

REPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple – Un But – Une Foi

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

*Ministère de l'Environnement, de  
l'Assainissement et du  
Développement durable*

*Ministère de  
l'Energie et de  
l'Eau*

*Ministère de l'Habitat,  
de l'Urbanisme et des  
Affaires Foncières*

*Cellule de Planification et de Statistique*



# REVUE 2016

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

AVRIL 2017

## Table des matières

<b>RESUME.....</b>	<b><i>i</i></b>
<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>1</b>
<b>I. BILAN DE LA MISE EN ŒUVRE DES POLITIQUES ET STRATEGIES .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1. SOUS-SECTEUR EAU .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1.1. La Politique Nationale de l'Eau .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2. SOUS SECTEUR ENVIRONNEMENT .....</b>	<b>13</b>
<b>1.2.1. Politique Nationale de Protection de l'Environnement .....</b>	<b>13</b>
<b>1.2.2. Politique Forestière Nationale .....</b>	<b>16</b>
<b>1.2.3. La Politique Nationale de l'Assainissement .....</b>	<b>22</b>
<b>1.2.4. La Stratégie de Sauvegarde et de Gestion Intégrée des Ressources du Bassin du Fleuve Niger .....</b>	<b>26</b>
<b>1.3. SOUS SECTEUR DE L'URBANISME ET DOMAINES DE L'ETAT .....</b>	<b>29</b>
<b>II. ETAT D'EXECUTION BUDGETAIRE.....</b>	<b>31</b>
<b>2.1 SITUATION D'EXECUTION BUDGETAIRE PAR SOUS SECTEUR.....</b>	<b>31</b>
<b>2.1.1 SOUS-SECTEUR EAU .....</b>	<b>31</b>
<b>2.1.2 SOUS-SECTEUR ENVIRONNEMENT.....</b>	<b>32</b>
<b>2.1.3 SOUS-SECTEUR DE L'URBANISME ET DOMAINES DE L'ETAT .....</b>	<b>33</b>
<b>2.2 ETAT D'EXECUTION DU PORTEFEUILLE DES P/P DE LEUR DEMARRAGE AU 31/12/2016.....</b>	<b>34</b>
<b>2.2.1 Situation générale des projets et programmes (P/P) .....</b>	<b>34</b>
<b>2.2.1.1 Situation générale des financements acquis.....</b>	<b>35</b>
<b>2.2.2 Financements acquis.....</b>	<b>36</b>
<b>2.2.3 Situation des décaissements :.....</b>	<b>44</b>
<b>2.2.4 L'âge des P/P : .....</b>	<b>46</b>
<b>2.2.5 La répartition géographique des Projets/Programmes au 31/12/2016.....</b>	<b>47</b>
<b>IV. DESCRIPTION DU CADRE PARTENARIAL.....</b>	<b>54</b>
<b>4.1 SOUS SECTEUR DE L'EAU .....</b>	<b>54</b>
<b>4.2 SOUS SECTEUR ENVIRONNEMENT .....</b>	<b>54</b>
<b>4.3 SOUS SECTEUR DE L'URBANISME ET DOMAINES DE L'ETAT .....</b>	<b>58</b>
<b>V. PROBLEMES ET CONTRAINTES .....</b>	<b>58</b>
<b>5.1 SOUS SECTEUR DE L'EAU .....</b>	<b>58</b>
<b>5.2 SOUS SECTEUR ENVIRONNEMENT .....</b>	<b>58</b>
<b>5.3 SOUS SECTEUR DE L'URBANISME ET DOMAINES DE L'ETAT .....</b>	<b>60</b>
<b>VI. LES PERSPECTIVES.....</b>	<b>61</b>
<b>6.1 SOUS-SECTEUR EAU : .....</b>	<b>61</b>
<b>6.1.1 La Direction Nationale de l'Hydraulique .....</b>	<b>61</b>
<b>6.1.2 Perspectives de la SOMAPEP-SA.....</b>	<b>61</b>

6.1.3	<i>Perspectives du LNE</i> .....	62
6.1.4	<i>Budget Programmes par Objectifs et le CDMT 2018-2020 de l'eau</i> .....	62
6.1.5	<i>Synthèse de CDMT 2018 – 2020 du Laboratoire National des Eaux (LNE).</i> ....	63
6.2	<b>SOUS-SECTEUR ENVIRONNEMENT</b> .....	64
6.2.1	<i>La Direction Nationale des Eaux et Forêts</i> .....	64
6.2.2	<i>L'Agence du Bassin du Fleuve Niger:</i> .....	66
6.2.3	<i>La Direction Nationale de l'Assainissement et de Contrôle des Pollutions et Nuisances</i> .....	67
6.2.4	<i>L'Agence Nationale de Gestion des Stations d'Épurations du Mali</i> .....	67
6.2.5	<i>L'Agence pour l'Environnement et le Développement Durable</i> .....	68
6.2.6	<i>Programmation Pluriannuelle des Dépenses et Projet annuel de Performance (DPPD-PAP 2017-2019) du Ministère de l'Environnement, de l'Assainissement et du Développement Durable</i> .....	68
6.2.7	<i>Budget Programmes par Objectifs et le CDMT 2018-2020 de l'assainissement.</i> ..	68
6.3	<b>SOUS-SECTEUR DE L'URBANISME ET DOMAINES DE L'ETAT</b> .....	69
6.3.1	<i>La Direction Nationale de l'Urbanisme et de l'Habitat</i> .....	69
6.3.2	<i>Programmation Pluriannuelle des Dépenses et Projet annuel de Performance (DPPD-PAP 2017-2019) du Ministère de l'Habitat et de l'Urbanise</i> .....	70
6.3.3	<i>La Direction Nationale des Domaines et du Cadastre</i> .....	70
6.3.4	<i>Programmation Pluriannuelle des Dépenses et Projet annuel de Performance (DPPD-PAP 2017-2019) du Ministère des Domaines de l'Etat et des Affaires Foncières</i> ....	70
VII.	<b>ETAT DE MISE EN ŒUVRE DES RECOMMANDATIONS DE LA DERNIERE REVUE SECTORIELLE</b>	72
VIII.	<b>CONCLUSION</b> .....	76
IX.	<b>ANNEXES</b> .....	77
1.	<i>Annexe1 : Agenda</i> .....	77
2.	<i>Annexes 2 : situation d'exécution des Projets et Programmes du SEEUDE au 31 /12 /2015</i> .....	78
3.	<i>Annexes 3 : Recommandations de la 4ème revue harmonisée</i> .....	86

## Sigles et abréviations

ABFN	Agence du Bassin du Fleuve Niger
ACI	Agence de Cession Immobilière
AEDD	Agence de l'Environnement et du Développement Durable
AEP	Adduction d'Eau Potable
AES	Adduction d'Eau Sommaire
ANGESEM	Agence Nationale de Gestion des Stations d'Épuration du Mali
ATPC	Assainissement Total piloté par les Communautés
BPO	Budget Programme par Objectif
BSI	Budget Spécial d'Investissement
CDB	Convention sur la Diversité Biologique
CDMT	Cadre de Dépenses à Moyen Terme
CLOCSAD	Comités Locaux d'Orientation, de Coordination et de Suivi des Actions de Développement
CNE	Conseil National de l'Environnement
COP	Conférence des Parties
CPS	Cellule de Planification et de Statistique
CROCSAD	Comités Régionaux d'Orientation, de Coordination et de Suivi des Actions de Développement
CSCR	Cadre Stratégique de Croissance et de Réduction de la Pauvreté
CSI-GDT	Cadre Stratégique d'Investissement pour la Gestion Durable des Terres
CT	Collectivités Territoriales
DCC	Décharge Compacte Contrôlée
DNACPN	Direction Nationale de l'Assainissement du Contrôle des Pollutions et des Nuisances
DNDC	Direction Nationale des Domaines et du Cadastre
DNH	Direction Nationale de l'Hydraulique
DNEF	Direction Nationale des Eaux et Forêts
DRS/CES	Défense et Restauration des Sols/ Conservation des Eaux et Sols
EIES	Etude d'Impact Environnemental et Social
EPEM	Équivalent Point d'Eau Moderne
FDAL	Fin de défécation à l'Air Libre
GIE:	Groupement d'Intérêt Economique
GRFF	Gestion des Ressources Forestières et Fauniques
GTPA	Groupe de Travail Pluridisciplinaire d'assistance à l'Agriculture
IEC	Information, Education et Communication
LNE	Laboratoire National des Eaux
MCA	Millenium Challenge Account
MDP	Mécanisme pour un Développement Propre
MEA	Ministère de l'Environnement et de l'Assainissement
MEE	Ministère de l'Energie et de l'Eau
MLAFU	Ministère du Logement, des Affaires Foncières et de l'Urbanisme
OMD	Objectifs du Millénaire pour le Développement
OPNBB	Opération du Parc National Boucle du Baoulé
OSC	Organisations de la Société Civile
PAN	Programmes d'Action Nationaux
PAPAM	Programme d'Appui à la Productivité Agricole au Mali
PASP	Programme Africain relatif aux Stocks de Pesticides Obsolètes
PCDA	Programme de Compétitivité et de Diversification Agricole
PDESC	Programmes de Développement Economique Social et Culturel
PNA	Politique Nationale d'Assainissement
PNAEP	Plan National d'accès à l'eau potable
PNCC	Politique Nationale de Changements Climatiques

PNE	Politique Nationale de l'Eau
PNIP	Programme National d'Irrigation de Proximité
PNPE	Politique Nationale de Protection de l'Environnement
PPP	Partenariat Public- Privé
PROSEA	Programme Sectoriel Eau et Assainissement
PTF	Partenaires Techniques et Financiers
RGPH	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
RI	Réunion Interministérielle
SAT	Schéma d'Aménagement du Territoire
SDA	Schéma Directeur d'Assainissement
SDU	Schéma Directeur d'Urbanisme
SEEUDE	Secteur Eau, Environnement, Urbanisme et Domaines de l'Etat
SHVA	Système d'Hydraulique villageoise Amélioré
SIF	Système d'Information du Foncier
SIFOR	Système d'Information Forestier
SNDD	Stratégie Nationale de Développement Durable
SOMAGEP SA	Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable
SOMAPEP SA	Société Malienne de Patrimoine de l'Eau Potable
SPGE	Société Publique de Gestion de l'Eau
STEFI	Suivi Technique et Financier
UEMOA	Union Economique Monétaire Ouest Africaine

## Liste des tableaux

<i>Tableau 1 : Situation générale des financements acquis au 31/12/2016 (en millions de Fcfa)</i> .....	35
<i>Tableau 2 : Progression des financements acquis du portefeuille des PP (en millions de F CFA)</i> .....	39
<i>Tableau 3: Répartition des financements extérieurs acquis du MEADD au 31/12/2016 par PTF</i> .....	40
<i>Tableau 6: Répartition des financements extérieurs acquis du MHU &amp; MDEAF 31/12/2016 par PTF (en millions de Fcfa)</i> .....	43
<i>Tableau 7 : Répartition des financements extérieurs acquis par nature (en millions de Fcfa)</i> .....	43
<i>Tableau 8: Situation des décaissements cumulés 31/12/2016 (en millions de Fcfa)</i> .....	44
<i>Tableau 9: Évolution des volumes de décaissement entre 2010 et 2016</i> .....	45
<i>Tableau 10: l'âge des P/P</i> .....	46
<i>Tableau 11 : répartition géographique des P/P du SEEUDE (en millions de Fcfa)</i> .....	47
<i>Tableau 12: Synthèse du CDMT 2018-2020 du LNE (en millier de Fcfa)</i> .....	63
<i>Tableau 13: Synthèse du DPPD-PAP 2017-2019 du MEADD (en millier de Fcfa)</i> .....	68
<i>Tableau 14: Synthèse du DPPD-PAP 2017-2019 du MHU (en millier de Fcfa)</i> .....	70
<i>Tableau 15: Synthèse du DPPD-PAP 2017-2019 du MDEAF (en millions de Fcfa)</i> .....	71
<i>Tableau 15: Etat de mise en œuvre des recommandations de la dernière revue</i> .....	72

## Liste des graphiques

<i>Figure 6 : Evolution du nombre d'abonnés</i> .....	7
<i>Figure 7 : Répartition du volume de financement par ministère</i> .....	36
<i>Figure 8: Répartition du volume de financement extérieur du secteur par ministère</i> .....	37
<i>Figure 9: Répartition du volume de financement intérieur du secteur par ministère</i> .....	37
<i>Figure 10: Répartition du financement acquis cumulé au 31/12/2016 par type de financement</i> .....	38
<i>Figure 11 : progression des financements acquis de 2012 à 2016</i> .....	40
<i>Figure 12 : Répartition du financement extérieur acquis du MEADD par PTF</i> .....	41
<i>Figure 13 : Répartition du financement extérieur acquis du MEE par PTF</i> .....	42
<i>Figure 14: Répartition du financement extérieur acquis du MHU &amp; MDEF par PTF</i> .....	43
<i>Figure 15 : Évolution des volumes de décaissement entre 2010 et 2016</i> .....	45
<i>Figure 16 : Répartition des P/P du SEEUDE par âge</i> .....	46

## RESUME

La revue harmonisée du secteur Eau, Environnement, Urbanisme et Domaines de l'Etat, organisée chaque année, établit le bilan de la mise en œuvre des Politiques et Stratégies à travers les Projets et programmes en cours.

Ainsi, la Cellule de Planification et de Statistique élabore en collaboration avec les structures du secteur, sur la base des rapports d'activités, des documents de Budget- Programmes et des Projets et programmes du secteur, le rapport de la revue sectorielle harmonisée. Ce rapport est ensuite validé à la faveur d'un atelier national organisé à cet effet, regroupant l'ensemble des acteurs de l'Etat, des collectivités, de la société civile et des partenaires techniques et Financiers.

Le rapport ainsi élaboré fait le point de l'exécution des activités programmées, les résultats obtenus, le niveau des indicateurs, les principales contraintes rencontrées, les perspectives, le niveau de mobilisation des ressources financières et propose des solutions en vue d'améliorer les performances du secteur. Il décrit également le cadre de concertation.

La revue sectorielle de 2016 a porté sur (74) PP repartis entre 8 Politiques, 4 départements ministériels du secteur, 5 Directions Centrales.

Les activités au sein du secteur se sont déroulées dans un contexte Politique, social, et économique caractérisé par la crise du Nord et l'absence de l'Etat dans ces régions. Par rapport à l'eau, les réalisations ont porté sur : la création et la réhabilitation des Points d'eau, l'augmentation des capacités de production d'eau de la SOMAPEP/SOMAGEP, entre autres. Ces résultats ont permis de passer à 66,9% le taux d'accès à l'eau potable, contre 65% en 2015.

Dans le domaine de l'assainissement, l'accès des populations à l'assainissement s'est amélioré grâce à la certification de FDAL de 2 323 villages, la réalisation des séances de sensibilisations, la construction de latrines, de dépôts de transit, de collecteurs, de caniveaux etc.

Quant à l'Environnement, les principales réalisations ont porté la restauration des forêts classées et des terres dégradées, le reboisement, la stabilisation des dunes, la gestion des aires de conservation de la faune, l'inventaire forestier, entre autres.

S'agissant enfin de l'Urbanisme et des Domaines de l'Etat, les principales réalisations ont été : la maîtrise de la gestion domaniale, foncière et cadastrale, l'amélioration des recettes domaniales et foncière, la Facilitation de l'accès au logement des personnes et l'adhésion des femmes aux coopératives d'habitat, entre autres.

Les principales contraintes rencontrées dans la mise en œuvre des Politiques et stratégies sont d'ordres matériels, financiers et humains. Cette dernière contrainte et qui constitue certainement la plus importante, se pose avec acuité au niveau de toutes les structures du secteur. Une solution diligente s'avère nécessaire pour la continuité des actions.

**NB :** Il convient de signaler que le présent document se rapporte aux réalisations de 2016 durant laquelle période il y'avait 04 ministères (MEADD, MEE, MHU et MDEAF) alors que la présente session se tiendra en un moment où le secteur comprend 03 départements ministériels (MEADD, MEE et MHUAF).

## INTRODUCTION

Par lettre circulaire N°00265 MEF/SG du 26 janvier 2017, relative à la préparation et à la tenue de la revue sectorielle harmonisée de l'année 2017, le Ministère de l'Economie et des finances a demandé à chaque département ministériel sectoriel d'élaborer un rapport d'exécution au 31 décembre 2016 des politiques et Stratégies, afin de fournir les éléments nécessaires à la préparation de la revue du CREDD et la loi des finances 2017.

La revue sectorielle a pour objectifs de suivre et évaluer la mise en œuvre des politiques et stratégies sectorielles de développement.

La réalisation de l'activité qui a démarré depuis Janvier, a comporté plusieurs étapes et mobilisé suivant les étapes l'ensemble des acteurs du secteur.

Ces principales étapes ont été : (i) le suivi de la mise en œuvre des recommandations de la précédente revue ; (ii) la collecte, le traitement, la validation des données des PP et la production du rapport ; (iii) l'exploitation et la synthèse des rapports du Budget programme, des Projets et Programmes et les rapports annuels d'activité du secteur ; (iv) l'élaboration du rapport et enfin (v) l'organisation de l'atelier de la revue.

La présente revue harmonisée constitue un cadre de dialogue et d'échanges fructueux entre les différents acteurs sur les différents résultats obtenus, le niveau des indicateurs, les défis et contraintes à relever, les perspectives. A la suite de ces analyses, des recommandations sont formulées dans le but d'améliorer les performances du secteur.

Par ailleurs, la revue harmonisée du secteur permet à la CPS de disposer des informations actualisées en vue de la production du répertoire des projets et programmes du secteur.

Le présent rapport ainsi produit est structuré, conformément au canevas de présentation contenu dans la lettre circulaire du Ministre de l'économie et des Finances relative à la revue harmonisée, en trois grandes parties :

1. Bilan ;
2. Problèmes et Contraintes ;
3. perspectives sur les trois prochaines années.

## I. BILAN DE LA MISE EN ŒUVRE DES POLITIQUES ET STRATEGIES

Les politiques et stratégies du secteur ont été mises en œuvre au titre de l'année 2016 à travers l'exécution des activités des différents sous-secteurs :

### 1.1. SOUS-SECTEUR EAU

#### 1.1.1. La Politique Nationale de l'Eau

Le contexte actuel se caractérise par la fin de la première phase du programme sectoriel eau et assainissement (PROSEA) et des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD), d'une part et le début de la préparation d'un nouveau PROSEA et le lancement des Objectifs de Développement Durable (ODD), d'autre part.

En effet, le gouvernement du Mali en collaboration avec les Partenaires Techniques et Financiers (PTF) du secteur eau et assainissement ont décidé à l'issue de la concertation 2015 des acteurs de l'eau et de l'assainissement de capitaliser les acquis de la première phase du PROSEA et de bâtir un nouveau programme sectoriel en lien avec les ODD et le Cadre pour la Relance Economique et le Développement Durable (CREDD) 2016-2018.

Pour la mise en œuvre du Programme Sectoriel Eau et Assainissement, les structures de l'eau ont mis en œuvre le Budget Programme par Objectif et le Cadre de Dépenses à Moyen Terme 2016-2018. Ce programme du secteur de l'eau au titre de l'année 2016 visait les quatre (04) objectifs suivants :

- ✓ ***Objectif N°1 : Améliorer l'accès à l'eau potable de façon équitable et durable ;***

**Pour la Direction Nationale de l'Hydraulique**, les activités prévues au titre de l'année 2016 ont porté sur :

- La réalisation de 2013 nouveaux EPEM correspondant à 797 Forages équipés de PMH, 174 PM/PC, 186 SHVA, 2 SHPA<sup>1</sup> et 666 BF ;
- la réhabilitation de 408 EPEM correspondant à 51 PM et 254 PMH, 10 SHVA et 83 BF.

**Les réalisations sont :**

- 385 nouveaux EPEM correspondant à 25 forages équipés de PMH; 48 PM/PC; 100 SHVA et 227 BF/BP soit un taux de réalisation de 19 % ;
- la réhabilitation de 181 EPEM correspondant à 181 PMH soit un taux de réalisation de 44%.

---

<sup>1</sup> Un SHVA correspond à deux EPEM

**Pour la SOMAPEP-SA, les principaux résultats atteints sont :**

↳ **Au titre des travaux**

La SOMAPEP SA a réalisé des travaux de renforcement de production, d'extension de réseaux de distribution et de réhabilitation des systèmes d'adduction d'eau dans certains centres du périmètre de concession.

**En termes de renforcement de la production d'eau, l'année 2016 a connu une augmentation de la production avec une capacité additionnelle de 5 760 m<sup>3</sup>/jour couvrant les besoins de plus de 57 600 personnes :**

Pour la ville de Koulikoro, réalisation de deux forages (2) forages à gros débit d'un débit air-lift cumulé de 180 m<sup>3</sup>/heure. Ces deux forages pourront être mobilisés pour renforcer l'adduction d'eau de la ville avec un débit air-lift de cumulé de 180 m<sup>3</sup>/heure.

Dans le cadre du renforcement de la production des centres, d'autres actions ont été entamées et / ou poursuivies en 2016 :

- La mise en place d'un marché pour le renforcement du centre de Bandiagara et du village de Doucombo ;
- Le début des travaux de construction d'un décanteur supplémentaire au niveau de la station de production d'eau de Gao ;
- Le marché pour le renforcement des centres de Kayes, Kati, Sikasso et Koutiala s'est poursuivi ;
- Les travaux de réhabilitation et de raccordement de l'ancien réseau d'alimentation en eau potable de la ville de Kati ;
- Le marché pour le renforcement de l'adduction d'eau de Nioro par le raccordement de deux forages existants poursuivi et finalisé.

**En termes d'extension de réseaux de distribution d'eau :**

Au cours de l'année 2016, une longueur totale de 800 kilomètres de réseaux a été posée dans les différents centres. Les centres qui ont bénéficié de cette extension de réseau sont : Bandiagara, Kati, Sikasso, Kayes et Koutiala.

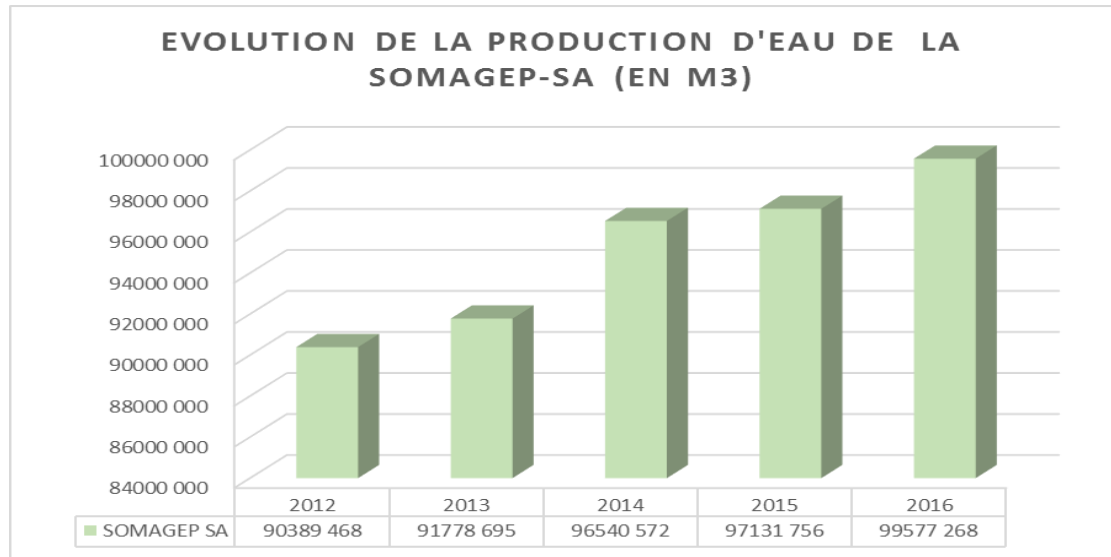
↳ **Au titre des études et de recherche de financement**

- Au cours de l'année 2016, dix (10) études ont été menées et/ou ont démarré. Elles ont porté sur les schémas directeurs d'AEP, les études d'impact environnemental et social, les études de raccordement de forages, d'extension de réseaux de distribution d'eau, les études de construction de station de pompage.
- Les efforts ont été poursuivis au cours de l'année 2016 en matière de recherche de financement (7 requêtes de financement élaborées et envoyées aux PTFs) et qui ont permis la signature de 3 accords ainsi que la réalisation de 3 missions d'évaluations.
- Une table ronde des bailleurs de fonds pour le financement du volet assainissement lié au projet Kabala a été organisée en juin 2016.

Pour la SOMAGEP-SA, les principaux résultats atteints sont :

↳ **Production d'Eau de l'ensemble SOMAGEP-S.A.**

Sur une prévision totale de 100,814 millions de m<sup>3</sup>, La production de l'ensemble SOMAGEP-SA a été de 99,577 millions de m<sup>3</sup> en 2016 soit un taux de 98,77%. Cette production est en augmentation de 2,52% par rapport à celle de 2015 (97,132 millions de m<sup>3</sup>).



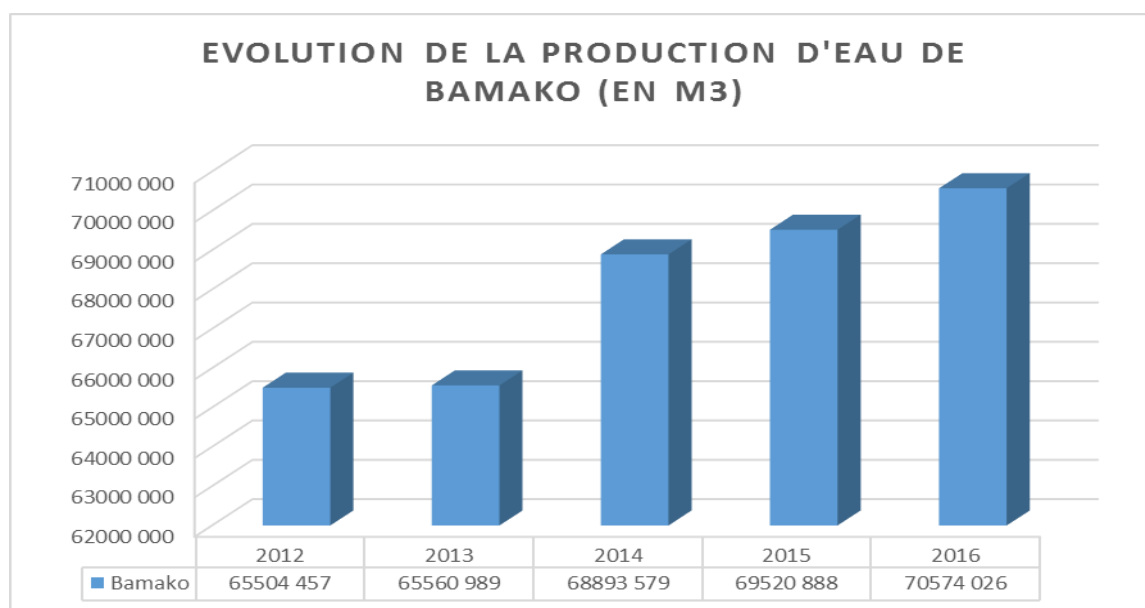
↳ **Production d'eau de Bamako**

Le système d'alimentation en eau potable de la ville de Bamako est composé de quatre unités de production d'une capacité nominale cumulée de 202 000 m<sup>3</sup>/jour. Il s'agit de:

- La station de Djicoroni Para (130 000 m<sup>3</sup>/j);
- Les forages de la zone aéroportuaire (4 000 m<sup>3</sup>/j);
- Les stations compactes de potabilisation d'eau de Magnambougou (18 000 m<sup>3</sup>/j), de Baco-Djicoroni (18 000 m<sup>3</sup>/j), de Missabougou (12 000 m<sup>3</sup>/j), de Kalaban-coro (18 500 m<sup>3</sup>/j), soit au total 66 500 m<sup>3</sup>/j
- Et l'AEP de Sénou (1 500 m<sup>3</sup>/j).

Sur une prévision 72,445 millions de m<sup>3</sup> la production d'eau à Bamako a été de 70,574 millions de m<sup>3</sup> en 2016, soit un taux de réalisation de 97,42%.

Cette production est en augmentation de 1,51% par rapport à 2015 (69,520 millions de m<sup>3</sup>). Cette croissance a été obtenue essentiellement grâce à l'accroissement de la demande.



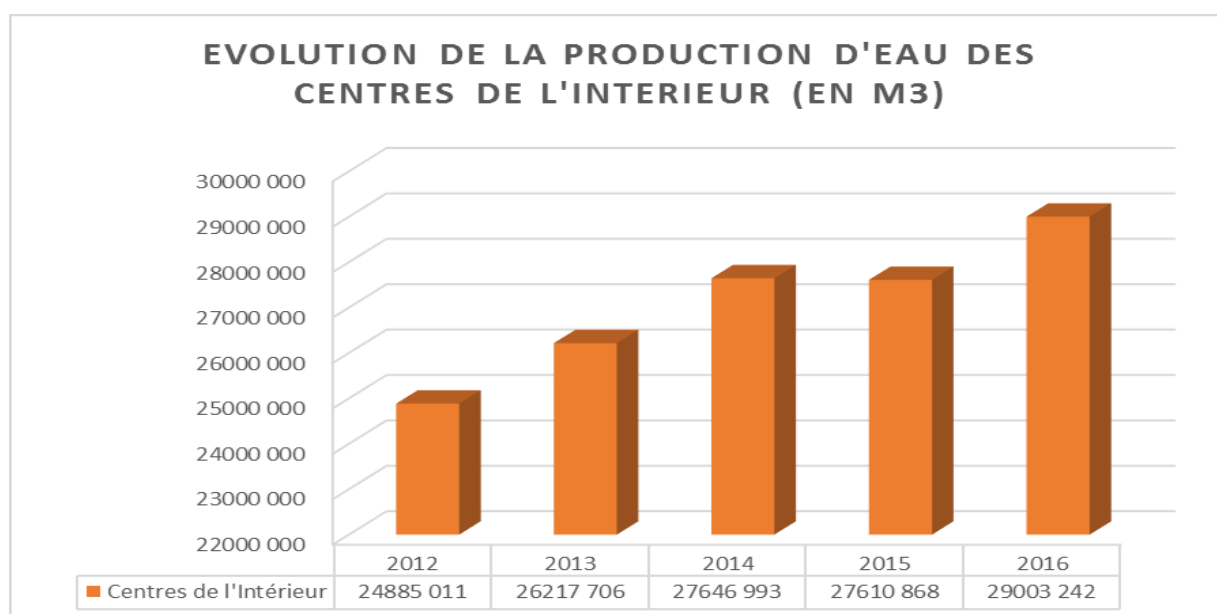
### ↳ Production d'eau des Centres de l'Intérieur

Les Centres de l'Intérieur sont Kayes, Kita, Nioro du Sahel, Koulikoro, Kati, Koutiala, San, Sikasso, Bougouni, Sélingué, Bandiagara, Mopti, Tombouctou, Gao, Markala, Ségou et Kidal avec une capacité nominale cumulée de production de 88 524 m<sup>3</sup>/jour.

Sur une prévision de 28,369 millions de m<sup>3</sup>, la production de l'ensemble des Centres de l'Intérieur a été de 29,003 millions de m<sup>3</sup> en 2016, soit un taux de réalisation de 102,23%.

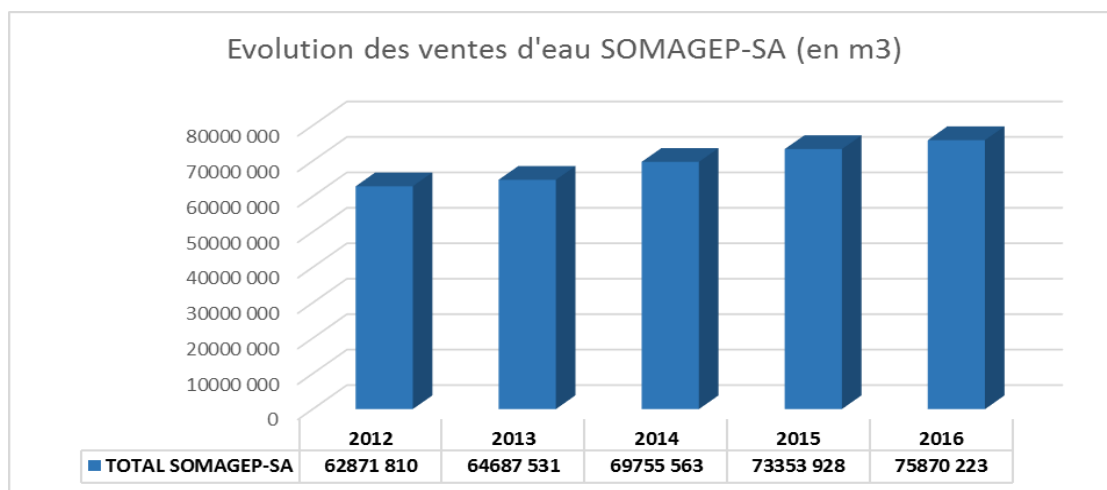
La production a augmenté de 5,04% par rapport à 2015 (27,646 millions de m<sup>3</sup>) et de 2,2% par rapport à l'objectif 2016 (28,369 millions de m<sup>3</sup>).

Cette hausse de production enregistrée dans tous les centres à cause de la demande et la mise en exploitation de l'AEP de Kati et les forages de Nioro du sahel.



## Ventes d'eau de l'Ensemble SOMAGEP-S.A.

La quantité d'eau facturée pour l'ensemble SOMAGEP-SA en 2016 a été de 75,870 millions de m<sup>3</sup> ; cette quantité correspond à une facturation de 22,144 milliards de Francs CFA, mais hors location et entretien des compteurs (1,487 milliards de Francs CFA) et hors travaux remboursables (1,984 milliards de Francs CFA). Elle est en hausse de 3,43% par rapport à 2015 (73,354 millions de m<sup>3</sup>).



### ↳ Chiffre d'affaires

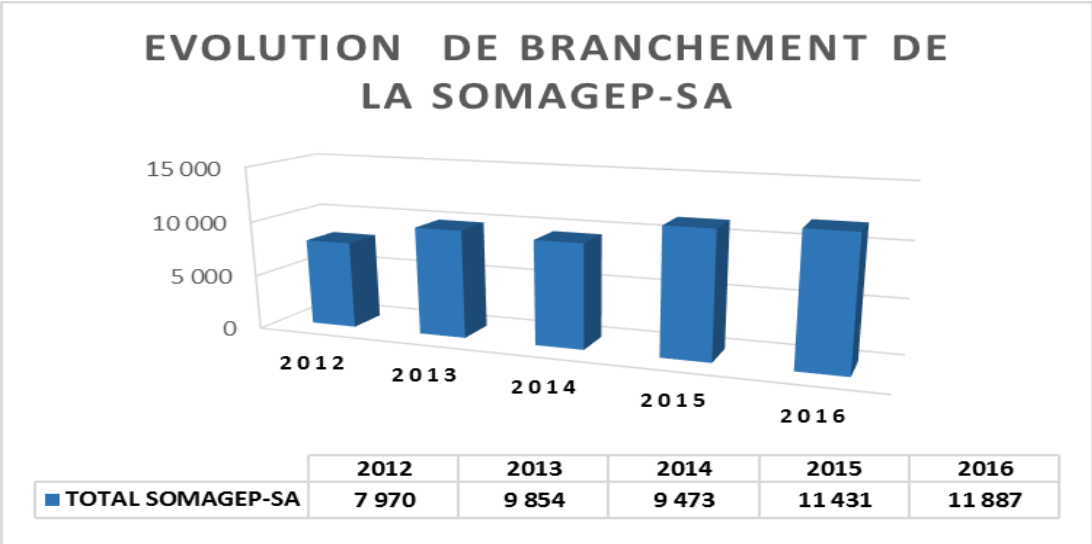
Les principales composantes du chiffre d'affaires sont essentiellement les ventes d'eau potable pour 21,331 milliards de Francs CFA, les travaux remboursables pour 1,473 milliards de Francs CFA et les locations et entretiens des compteurs pour 1,486 milliards de Francs CFA en 2016. Ce chiffre d'affaires est en augmentation de 3,56% par rapport à 2015 (23,455 milliards de FCFA).

### ↳ Gestion des abonnés

### ↳ Nouveaux Branchements

Pour l'ensemble SOMAGEP-SA, le nombre de nouveaux branchements réalisés en eau en 2016 a été de 11 887 contre 11 431 en 2015. Le nombre de nouveaux branchements est en hausse de 3,99 % par rapport à l'année de 2015.

Au niveau des agences de Bamako, 7 897 Branchements eau ont été réalisés en 2016 contre 8 160 en 2015, soit une baisse de 3,22%. Les Centres de l'Intérieur ont réalisé 3 990 branchements en eau en 2016 contre 3 271 en 2015, soit une hausse de 2,98%.



↪ **Nombre d'Abonnés**

Le nombre total d'abonnés eau pour l'ensemble SOMAGEP-SA a été de 187 467 contre 174 752 en 2015, soit une augmentation de 7,28 %.

Le nombre total d'abonnés en eau au 31 décembre 2015 pour Bamako a été 116 211 contre 107 827 en 2015, soit une hausse de 8%.

Le nombre d'abonnés pour les Centres de l'Intérieur connaît une hausse de 6,47%, soit 71 256 en 2016 contre 66 925 en 2015.

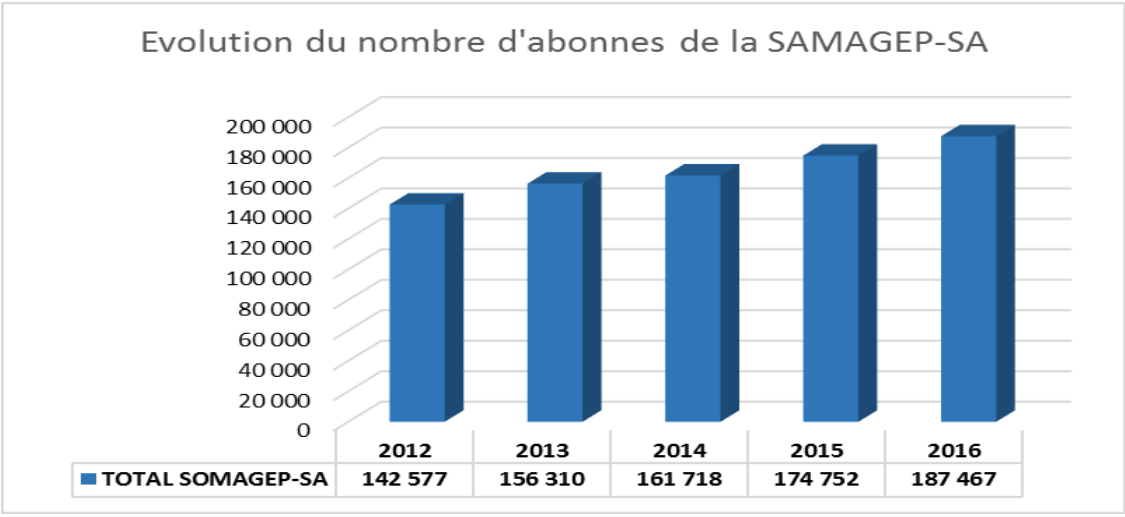


Figure 6 : Evolution du nombre d'abonnés

**Pour les autres acteurs** les résultats atteints sont :

- 1241 nouveaux EPEM (179 BF, 101 PM/PC, 497 PMH, 264 SHVA) : soit 62% du total des ouvrages réalisés (1626 EPEM) ;

- 396 réhabilitations (10BF, 57 PM/PC, 325 PMH, 4 SHVA) soit 97% du total des ouvrages réhabilités au nombre de 577.

Par ailleurs, le nombre de villages/sites dépourvus de point d'eau potable (abstraction faite des hameaux et quartiers éloignés) a été réduit de 2226 à l'issue de l'inventaire de 2003 à 1286 au 31 décembre 2016. Au total 54 villages sans PEM ont été dotés en PEM au cours de l'année 2016 répartis dans les régions de Kayes (4), Koulikoro (12), Sikasso (5), Ségou (7), Mopti (18) et Tombouctou (8) soit une réduction de 4,3 points en pourcentage du nombre total de villages sans aucun PEM. La réalisation de ces points d'eau participe à l'amélioration de l'équité dans l'accès à l'eau potable au Mali.

**Sur la base du RGPH 2009, le taux d'accès à l'eau potable en 2016 est de :**

- 65,3% en milieu rural ;
- 70,6% en milieux urbain et semi urbain ;
- 66,9% au niveau national.

Il est à noter que le taux d'accès à l'eau potable, selon le RGPH 2009, a augmenté de 2 points en % en milieu rural et de 0,6 point en % en milieu urbain et semi urbain de 2015 (63,3% en milieu rural, 70% en milieu urbain et semi urbain et 65,3% au niveau national) à 2016.

**Les ouvrages en cours de réalisation en fin 2016 sont :**

**Pour les projets et programmes DNH**

- 1024 nouvelles réalisations ;
- 4réhabilitations

**Pour les autres acteurs**

- 228 nouvelles réalisations ;
- 40 réhabilitations

Au total, les ouvrages en cours de réalisations par l'ensemble des intervenants se chiffrent à 1252 nouvelles réalisations et 44 réhabilitations.

En ce qui concerne la fonctionnalité des ouvrages hydrauliques, le taux moyen de pannes des pompes à motricité humaine est d'environ 30 % en 2016, soit environ 5 970 ouvrages non fonctionnels sur un total de 20100 (exprimés en EPEM). Ce taux varie suivant les régions et est compris entre 26% et 52%. La raison serait due au vieillissement des infrastructures, l'effritement progressif des structures de gestion villageoise et de maintenance et le manque d'un suivi de proximité.

**Objectif N°2 : Améliorer l'accès à l'eau pour les autres usages ;**

**Les actions prévues au titre de l'année 2016 portaient sur :**

- La mobilisation et l'exploitation rationnelle des ressources en eau pour les autres usages ;
- L'amélioration et la facilitation de la navigabilité des principaux cours d'eau pour le transport fluvial ;
- L'amélioration de l'abreuvement en eau des animaux en zones pastorales.

### Les réalisations ont porté sur :

- L'étude de caractérisation technique et de cartographie des sites potentiellement aménageables dans la région de Sikasso avec comme résultat 193 sites potentiellement aménageables de superficies allant de 100 à 2000 ha identifiés, au nombre desquels 50 feront l'objet d'étude d'avant-projet sommaire avec l'élaboration d'un dossier d'appel d'offre pour les études d'avant-projet détaillé ;
- Le suivi des travaux de construction du quai de AKA ;
- La réhabilitation du quai de Ségou ;
- La pose de balises entre Koulikoro et Gao ;
- La réalisation de 16 puits à grand diamètre et 24 Systèmes hydrauliques pastoraux améliorés et la réhabilitation de 7 puits à grand diamètre dans les régions de Mopti, Tombouctou, Gao et Kidal.

### ✓ *Objectif N°3 : Favoriser la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) pour tous les usages*

### En 2016, les actions prévues ont porté sur :

- la fonctionnalité et la performance du système national d'information sur l'eau;
- la rationalisation et l'amélioration de l'allocation des ressources en eau entre les différents usages;
- la compréhension et l'application de la GIRE par tous les acteurs à tous les niveaux;
- la fonctionnalité de façon optimale des cadres de concertation à tous les niveaux ;
- la protection durable des ressources en eau ;
- la prévention des inondations, de la sécheresse et autres impacts des changements climatiques pour assurer la protection de la population.

### Par résultats, les réalisations sont les suivantes:

*Le système national d'information sur l'eau est fonctionnel et performant :*

- ✓ la gestion d'un réseau hydrométrique de 95 stations ;
- ✓ le suivi du remplissage et du déstockage des retenues d'eau des barrages de Manantali et de Sélingué à travers la tenue régulière de 12 réunions mensuelles;
- ✓ le suivi d'un réseau de 260 stations piézométriques ;
- ✓ la production et la diffusion de : 52 bulletins hydrologiques hebdomadaires, 15 bulletins hydrologiques mensuels, 18 bulletins décennaires, 15 notes scientifiques sur la situation hydrologique de l'année 2016, accompagnées du suivi quotidien des côtes d'alerte d'inondation ;
- ✓ la production et la diffusion de l'annuaire hydrologique 2012.
- ✓ La réalisation de trois (03) campagnes de jaugeages par la DNH et les DRH de Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et Tombouctou.

*L'allocation des ressources en eau entre différents usages est améliorée :*

- ✓ Le suivi du déstockage de la retenue de Sélingué à travers la courbe optimale de gestion de ladite retenue ;
- ✓ la prise en compte des résultats de simulation du modèle Niger HYPE développés par l'Institut Suédois d'Hydrologie et de Météorologie pour des scénarii climatiques calés sur tout le bassin du Niger à l'échelle de 803 sous bassins ;
- ✓ la tenue de 12 réunions de la commission de gestion de la retenue de Sélingué et de 5 réunions de la commission permanente des eaux de l'OMVS.

Dans le cadre de la mise en œuvre du Programme Conjoint d'Appui à la GIRE (PCA-GIRE) financé par les Pays-Bas et la Suède, la DNH, à travers la commission "Gestion des eaux de la Retenue de Sélingué et du barrage de Markala", a bénéficié d'un appui financier d'un montant de 150 millions de F CFA sur la période 2015-2019, concernant le système national d'information sur l'eau, notamment l'information des décideurs sur l'incidence de la gestion des eaux de la retenue.

*Les acteurs à tous les niveaux comprennent et appliquent la GIRE :*

- ✓ la réalisation d'une étude d'identification de 33 comités locaux de l'eau dont 16 à accompagner dans le cadre du PCA-GIRE
- ✓ L'élaboration d'une stratégie d'accompagnement des 16 comités locaux de l'eau identifiés ;
- ✓ La tenue de quatre (04) ateliers d'information et de sensibilisation des acteurs dans les régions de Koulikoro, Sikasso, Ségou et Mopti ;
- ✓ La participation au lancement du PCA-GIRE en République de Guinée;

*Les cadres de concertation sont fonctionnels de façon optimale à tous les niveaux :*

- la tenue de 36% des cadres de concertations ;
- la tenue de 12 réunions de la Commission Gestion des Eaux de la retenue de Sélingué chargée de donner des consignes de gestion des ouvrages de Sélingué et de Markala.
- la tenue de 29 réunions en 2016 ainsi réparties : Koulikoro (1) avec l'appui de Water-Aid, Gao (13) à travers le Cluster Wash, et Tombouctou (15) à travers le Cluster Wash.
- La tenue des réunions de coordination dans le cadre de la mise en œuvre des projets (PACTEA II, AEPA 18 communes, PADS PROSEA)

Dans le cadre de la mise en œuvre des conventions, accords et traités sous régionaux et internationaux, des rencontres se sont tenues au niveau de l'ABN, de l'OMVS, de l'ABV, de la CEDEAO, du Partenariat pour la Gouvernance Environnementale en Afrique de l'Ouest (PAGE) et l'UA.

*La protection durable des ressources en eau est améliorée :*

- ✓ La réalisation de 12205 analyses dont 6029 analyses physico-chimiques, 5884 analyses bactériologiques et 292 analyses sédimentologiques
- ✓ la production de 52 bulletins hebdomadaires de la qualité de l'eau.

*La prévention des inondations, de la sécheresse et autres impacts des changements climatiques est assurée pour protéger les populations :*

- ✓ Le suivi de la prédiction de la crue de 2016 ;
- ✓ les activités liées à la prévention des inondations, de la sécheresse et d'autres impacts des changements climatiques ont été menées à travers :
  - la mise en œuvre des activités du Programme Intégré de Développement et d'Adaptation aux Changements Climatiques (PIDACC);
  - La participation aux différents ateliers de formation sur les changements climatiques à Bamako, Marrakech (Maroc) et Ouagadougou.

✓ **Objectif N°4 : Améliorer la qualité du service public de l'eau de façon efficace et efficiente**

**Les activités prévues pour 2016 sont :**

- Le renforcement des capacités des structures de l'État ;
- Le renforcement des capacités des collectivités territoriales ;
- Le renforcement des capacités des opérateurs privés ;
- Le suivi des procédures, délais et coûts d'investissements ;
- La coordination et le suivi des projets et des programmes ;
- Le renforcement du cadre institutionnel et organisationnel performant du sous-secteur Eau ;
- Le renforcement des dispositifs d'informations et de communication du secteur.

**Par résultat, les réalisations sont les suivantes :**

*Les capacités d'intervention des structures de l'Etat sont renforcées*

- ✓ L'affectation par la fonction publique de douze (12) agents dont deux (2) Ingénieurs de l'Industrie et des Mines, huit (08) Techniciens de l'Industrie et des Mines, et deux (2) Adjoints d'Administration à la DNH ;
- ✓ La création des DRH de Taoudéni et de Ménaka
- ✓ La tenue de 04 réunions du comité de pilotage du plan de formation 2015-2017 de la DNH;
- ✓ La réalisation de 4 sessions de formation sur 28 prévues dans le plan de formation soit un taux de 14% ;
- ✓ La formation de 100 agents à au moins une session de formation
- ✓ Les capacités opérationnelles de 39 structures ont été renforcées en moyens logistiques et matériels.

*Les collectivités territoriales sont capables d'assurer leur rôle dans le secteur de l'eau :*

- ✓ l'appui-conseil des DRH et SLH aux collectivités territoriales en matière :
  - d'information et de formation du conseil communal,
  - de diagnostic technique des installations existantes,
  - de préparation de dossiers d'appel d'offres,
  - de formation au suivi de la délégation de gestion.

*Les capacités des opérateurs privés sont renforcées pour l'amélioration de la qualité, des coûts et délais du service de l'eau :*

- ✓ la tenue d'ateliers de formation des élus, des exploitants et acteurs de maintenance sur la maîtrise des outils de maintenance et d'entretien des équipements, dans les régions de Koulikoro, Sikasso, Ségou et Mopti;
- ✓ La délégation de la gestion du service public de l'eau au secteur privé a connu une baisse et est passée de 22 centres AEP à 20 centres AEP en 2016.

*Les procédures, délais et coûts sont suivis régulièrement et améliorés :*

- ✓ le suivi régulier des marchés publics (16 marchés conclus sur 32 soit 50%).

*La programmation et le suivi des projets et des programmes sont coordonnés par la DNH pour garantir la visibilité globale du sous-secteur :*

- ✓ l'actualisation du Cadre de Dépenses à Moyen Terme (CDMT 2017-2019) ;
- ✓ la collecte des informations de suivi des projets et programmes ;
- ✓ la formation des acteurs DNH et DRH à la programmation ;
- ✓ le renseignement d'indicateurs relatifs au BPO Eau y compris les huit (8) indicateurs clés choisis par le Ministère en charge de l'Eau dans le cadre du suivi des performances du secteur.

*Un cadre institutionnel et organisationnel performant du sous-secteur Eau est mis en place et est opérationnel :*

- ✓ la participation de la DNH à certains ateliers de plaidoyer organisés par la société civile (CN-CIEPA, CAEPHA) relatifs à la mise en œuvre des engagements SWA pris à Washington en avril 2014 lors de la troisième rencontre de haut niveau, relatifs à l'accélération de la réalisation des objectifs de l'eau et de l'assainissement ;
- ✓ la poursuite de la mise en œuvre des activités du protocole de partenariat SOMAPEP/DNH/DRH relatif à la relève des compteurs de production d'eau potable dans le périmètre concédé au niveau régional.

*Les dispositifs d'information et de communication du secteur sont améliorés dans le sens d'un meilleur service aux acteurs et usagers :*

- ✓ La mise à jour continue du site web de la DNH sous la nouvelle adresse : [www.dnhmali.org](http://www.dnhmali.org)
- ✓ la maintenance du réseau intranet et messagerie collaborative de la DNH.

### **Pour le Laboratoire National des Eaux**

Au titre de l'exercice 2016, Au total 12205 analyses ont été effectuées, dont :

- 6029 analyses physico chimiques contre 5010 analyses en 2015;
- 5884 analyses bactériologiques contre 5995 analyses en 2015 ;
- 292 analyses sédimentologiques contre 269 analyses en 2015.

Sur 10 562 points d'eau prélevés durant l'année 2016, 4 451 ont été réalisées sur les eaux de forages ; 1 206 ont concerné les eaux de puits ; 4 815 ont concerné les eaux de surface 18 ont concerné les eaux de rejet et 72 ont concerné les autres types (ex. eau de pluie, labo sol eau plante).

6029 analyses physico-chimiques ont été réalisés dont le plus grand nombre (689 analyses) a été effectué au mois d'Août 2016.

Le district de Bamako a eu le plus grand nombre d'analyses soit 1833. Par contre aucune analyse pour la région de Taoudéni n'a été effectuée.

Trois (03) échantillons venant de la sous-région (hors du Mali) ont été analysés.

Sur les 5588 analyses réalisées, 5435 échantillons ont des PH conformes et 153 échantillons ont des potentiels d'hydrogène non conformes aux normes.

Avec 48 échantillons non conformes, la région de Kayes a enregistré le plus grand nombre de non-conformité de PH, suivi du district de Bamako avec 43 échantillons non conformes ; par contre tous les échantillons reçus de Kidal, Ménaka et Tombouctou sont conformes.

Sur les 5115 analyses de nitrates réalisées durant l'année, 256 échantillons ne sont pas conformes aux directives de l'OMS et à la norme malienne de l'eau potable. Le taux de non-conformité est de 5,00%. Pour les 4859 échantillons conformes, le taux de conformité des nitrates est de 95,00%

Au total 5884 analyses bactériologiques ont été réalisées. 5281 échantillons répondent aux directives de l'OMS et à la norme malienne de l'eau potable soit 89,75%. Sur un total 603 échantillon non conforme, nous avons un taux de non-conformité de 10,25%.

La majorité des eaux non conformes provient des forages non équipés, nouvellement équipés et des puits.

Le laboratoire National des Eaux et ses antennes à Mopti et Kayes ont effectué 12 205 analyses d'échantillons d'eau sur une prévision de 20 115 soit un taux de réalisation de 60,68%.

En somme, Les analyses physico-chimiques sont de 6029 pour une prévision de 10 850 soit un taux de 55,57 %.

- Les analyses bactériologiques sont au nombre de 5 884 pour une prévision de 11 000 soit un taux de réalisation de 53,50 %.
- Les analyses sédimentologiques sont de 292 pour une prévision de 430 soit un taux de 67,91 %.
- Selon les analyses ; le district de Bamako a enregistré le plus grand nombre d'analyses du potentiel de l'hydrogène soit 1532 avec un taux de non-conformité de 2,81% contre 1 391 analyses à Koulikoro pour un taux de non-conformité de 2,66%.

Les 08 échantillons en provenance de Kidal et les 09 en provenance de Ménaka ont des taux de nitrates conformes aux normes requises.

Les non conformités les plus élevées ont été observées à Bamako avec 11,68% sur 1 027 échantillons et à Kayes avec 9,46% sur 994 échantillons analysés.

## 1.2. SOUS SECTEUR ENVIRONNEMENT

### 1.2.1. Politique Nationale de Protection de l'Environnement

L'Agence de l'Environnement et du Développement Durable (AEDD) a pour missions d'assurer la coordination de la mise en œuvre de la Politique Nationale de Protection de l'Environnement (PNPE) et de veiller à l'intégration de la dimension environnementale dans toutes les politiques de développement du pays. Conformément à ses missions, l'Agence a exécuté les activités suivantes au titre de l'année 2016 pour l'atteinte des objectifs assignés.

- ✓ ***Objectif N°1 : Assurer la coordination de la mise en œuvre de la Politique Nationale de l'Environnement à travers la PNAE et veiller à l'intégration de la dimension environnementale dans la conception des Politiques sectorielles, Plans Programmes et Projets de Développement***

**Les activités menées ont porté sur :**

- La poursuite du processus d'alignement des Plans d'Actions Nationaux (PAN) du Mali sur le Plan cadre stratégique décennal 2008-2018 de l'UNCCD à travers la prise en compte des enjeux nouveaux de la convention (neutralité en matière de dégradation des terres pour l'horizon 2030, synergie entre les trois conventions de Rio et le Fonds pour l'Environnement Mondial, intégration des Objectifs de Développement Durable, gestion des migrations liées à la dégradation des terres, femmes, pauvreté et dégradations des terres, gestion des risques des sécheresses).

- l'appui aux Collectivités Territoriales pour la prise en compte des changements climatiques dans les PDESC dans les communes urbaines de Sikasso et Kayes et l'intégration de l'adaptation au niveau de 26 collectivités territoriales des zones d'intervention du projet Adaptation de la Petite agriculture aux changements climatiques (ASAP).
- La participation aux travaux de groupes PTF agriculture et environnement pour la prise en compte des liens P-E ;
- la capitalisation et valorisation du niveau national et les collectivités territoriales sur les résultats issus des EES réalisées (PDA, Energie et mine) ;
- le suivi de 9 programmes d'action environnementale sur les 9 existants.

✓ **Objectif N°2 : Coordonner la mise en œuvre des conventions, accords et traités internationaux ratifiés par le Mali en matière d'environnement**

**Dans ce cadre, ont été obtenus les résultats ci-après :**

- *Au titre de la mise en œuvre des Conventions, Accords et Traités, les réalisations sont :*
  - l'organisation et la tenue de (10) réunions de l'Autorité Nationale Désignée du MDP (examen des projets);
  - le renforcement des capacités de l'Agence de l'Environnement et du Développement Durable pour assurer la coordination et le suivi de la mise en œuvre de conventions de RIO et autres Accords et Traités (CAT) internationaux ratifiés par le Mali en matière d'environnement;
  - la participation aux COP et rencontres internationales ;
  - l'organisation de 03 ateliers de restitution des COP (CCD, biodiversité, CC).
- *Au titre de la promotion du Développement Durable, les réalisations sont :*
  - la soumission de la SNDD à l'approbation du gouvernement;
  - l'application de la grille de priorisation des ODD à travers la tenue de 01 atelier de sensibilisation et d'internalisation des ODD à l'intention des services techniques ;
- *Au titre de la mobilisation des financements, les réalisations sont :*
  - la Validation technique de la SNFE ;
  - la mise en place d'un comité de suivi de la SNFE en cours ;
  - le Financement de 56 AGR individuels et de 66 AGR de groupements ;
  - la tenue de (02) réunions pour le Lobbying auprès des partenaires pour la mobilisation des ressources ;
  - la prise en charge de 24 personnes pour la COP de Marrakech ;
  - le suivi du processus d'opérationnalisation du Fonds Climat (04 projets financés) et du Fonds Vert (Autorité Nationale Désignée mise en place et nomination de l'ANICT comme entité nationale de mise en œuvre) ;
  - le paiement des cotisations et des arriérés au titre des Accords Multilatéraux sur l'Environnement (AME) ;
  - la création des conditionnalités d'accréditation de l'AEDD en cours.

✓ **Objectif N°3 : Renforcer le système d'information, de coordination, de concertation nationale, de formation, de recherche, de suivi et de surveillance relatifs aux questions environnementales.**

➤ *Dans le cadre de la surveillance environnementale et la gestion de l'information environnementale, on note en 2016*

- l'élaboration de la base de données sur les risques et la vulnérabilité (données climatiques, SIG, socio-économiques, physiologiques) ;
- l'acquisition des données satellitaires en cours à travers les concertations entre la recherche, la Météo et le projet pour définir les types d'images satellitaires à acquérir ;
- l'acquisition des modèles de simulation en cours à travers la mise en place d'un comité scientifique pour définir le contenu du modèle de simulation ;
- l'acquisition et installation des instruments d'observation climatiques complémentaires en cours à travers la définition des spécifications des équipements complémentaires à acquérir ;
- Validation et diffusion du rapport 2014 sur l'état de l'environnement ;

➤ *Dans le cadre de la promotion et le suivi évaluation des actions de recherche*

Les activités menées ont porté essentiellement sur :

- la finalisation de l'étude d'évaluation du réseau météorologique dans les 04 régions (Kayes, Koulikoro, Ségou et Sikasso) ;
- la finalisation de l'étude d'évaluation du réseau climatique dans les 04 régions (Kayes, Koulikoro, Ségou et Sikasso) ;
- la réalisation de la cartographie des sites dans 10 communes ;
- la validation des études portant sur la capitalisation des connaissances, des techniques et des technologies de GDTE dans les régions de Sikasso et de Mopti et production de catalogue sur les bonnes pratiques ;
- la validation de 02 études portant sur l'établissement de la situation de référence en GDTE dans les régions de Sikasso et Mopti ;
- la réalisation d'une étude relative aux impacts agricoles sur les ressources naturelles et les écosystèmes ;
- la réalisation et la validation de l'étude pour la mise en place d'un dispositif de suivi & évaluation.

➤ *Dans le cadre de la communication et du renforcement des capacités, on note :*

### **Communication**

- l'actualisation et la mise en œuvre de la stratégie de communication de l'IPE- Mali;
- l'organisation de la 17ème édition de la quinzaine de l'environnement ;
- l'appui aux partages des données et du savoir sur les risques climatiques et l'adaptation ;
- la sensibilisation des décideurs et des communautés sur les risques et défis des CC ;
- l'exécution d'activités de sensibilisations et d'éducatives pour la promotion des plateformes de discussions au niveau des parties prenantes locales et des services de vulgarisation ;
- l'IEC sur les systèmes anti érosifs mécaniques et biologiques ;
- l'organisation des visites de terrain entre les sites du projet et les exploitants pour diffuser les techniques et leçons apprises ;

- l'élaboration du plan de Communication de Mali Femmes ;
- la diffusion du magazine Notre Environnement

### **Renforcement des capacités.**

Il a porté entre autres sur :

- la tenue de deux sessions de formations (gestion de risque et technologies adaptation ;)
- l'identification et l'organisation de la formation des formateurs en GDTE dans la zone du projet/plan de déploiement ;
- le renforcement des capacités des cadres de l'AEDD en GAR/SE ;
- le renforcement du SNGIE existant ;
- la formation et la sensibilisation sur l'utilisation des prévisions météorologiques et hydrologiques saisonnières par les producteurs des cultures vivrières ;
- le renforcement des capacités des institutions nationales et des parties prenantes locales pour la planification de la GDTE et l'adaptation aux stratégies de Changements Climatiques ;
- le renforcement des capacités des Collectivités, des services techniques locaux à mieux verdir les plans et budgets locaux de développement ;
- le renforcement des capacités des comptables nationaux et autres parties prenantes en matière de comptabilité environnementale pour mieux améliorer la contribution des ressources naturelles et environnementales au PIB ;
- l'organisation des sessions de formation sur le guide méthodologique d'élaboration et de renseignement des indicateurs Pauvreté et Environnement et sur la "Gestion Axée sur les Résultats" aux niveaux national, régional et local ;
- le renforcement des capacités des acteurs dans le cadre de l'adaptation de la petite agriculture aux changements climatiques en collaboration avec ASAP ;
- le renforcement des capacités des acteurs avec l'appui du Projet LoCAL-Mali ;
- le renforcement des capacités des points focaux nationaux et régionaux en gestion de données et informations ;
- le renforcement des capacités des agropasteurs (dont au moins 30% sont des femmes) ;
- le renforcement des capacités des communes pilotes en matière de maîtrise d'ouvrage des activités de résilience/adaptation au changement climatique.

#### **1.2.2. Politique Forestière Nationale**

En 2016, les activités ont été exécutées conformément aux objectifs du Budget –Programme 2016-2018 et les différents résultats attendus y afférents, aux grandes orientations de la Politique Forestière Nationale, aux engagements relatifs aux différentes conventions ratifiées par le Pays, relevant de la DNEF et du Programme d'Actions du Gouvernement 2013- 2018.

Elles ont été mises en œuvre à travers quatre objectifs spécifiques du programme IV « Protection et conservation de la nature » du Budget-Programme 2016-2018 du Ministère de l'Environnement de l'Assainissement et du Développement Durable qui s'inscrit dans une logique de cohérence avec le Cadre de Dépenses à Moyen Terme (CDMT) de la même période et le Cadre stratégique pour la Relance Economique et Développement Durable (CREDD) à savoir :

✓ **Objectif N°1 : Renforcer le cadre législatif et réglementaire de la gestion des ressources forestières et fauniques**

**Les activités prévues en 2016 ont porté sur :**

- L'élaboration de huit (08) textes législatifs, réglementaires et normatifs relatifs à la gestion des ressources forestières et fauniques ;
- La relecture du statut de la réserve partielle des éléphants du Gourma ;
- La relecture du guide de gestion à l'usage des cantonnements des Eaux et Forêts

**Les activités réalisées en 2016 sont :**

- L'adoption en conseil des ministres de la loi N° 95-031 sur la faune et son habitat ;
- L'adoption en conseil des ministres du décret de déclassement et de classement compensatoire de 289 ha de la forêt classée de Bagouko dans le cercle de Kayes dans le cadre de la construction du barrage de Gouina.
- La relecture du guide de gestion à l'usage des cantonnements des Eaux et Forêts ;
- L'élaboration et la signature de 37 contrats d'exploitation et 20 contrats de gestion avec l'appui de GEDEFORII ;
- La révision de la Politique Forestière Nationale ;
- la relecture du dossier relatif à la création d'un service rattaché de gestion des aires protégées au niveau de la DNEF suite aux recommandations du CDI ;

✓ **Objectif N°2 : Assurer une gestion durable des ressources forestières et fauniques**

**Les activités prévues en 2016 ont porté sur :**

- l'élaboration et /ou la mise en œuvre de 72 plans d'aménagement (PA) de forêts classées, dont l'élaboration de 13 PA et la mise en œuvre de 59 PA ;
- l'érection de 50 sites de stabilisation de dunes en périmètre de protection ;
- la réalisation de 17 inventaires de la flore et de la faune ;
- la mise sous aménagement de 162 736,4 ha de massifs villageois et la plantation de 100 ha pour l'approvisionnement des marchés ruraux de bois ;
- le suivi et/ou la redynamisation de 292 marchés ruraux de bois ;
- la réalisation de 3703 ha de mise en défens dans le domaine forestier protégé ;
- le développement des produits et services du SIFOR sur site web ou sous d'autres exploitables par les utilisateurs ;
- le suivi mensuel des feux de brousse ;
- la fixation de 375 ha de dunes et la restauration de 5263,6 ha de terres dégradées ;
- la réalisation de 1238 ha de zaï, de 113 ha demi-lune, de 20 ha de grattage ou scarifiage, de 160 ha de placers, de 4000 ml de protection de digues, de 359 ha et 6000 ml de protection de berges, de 18 ha de protection des routes, de 62 100 ml de cordons pierreux/seuils filtrant et 500 ml de barrières en cailloux ;
- le reboisement de 45 380 ha avec 32 428 309 plants produits, 623 000 noix de rônier collectées et 118 750 boutures ;
- la réalisation de 3676 ha de régénération naturelle assistée et de 36 ha de semis direct de rônier ;

- l'encadrement de 205 groupements de femmes promotrices d'entreprises de GRFF ;
- la vulgarisation de 1000 foyers améliorés tous types confondus ;
- l'appui à la création de 15 entreprises de valorisation de PFNL.

**Les activités réalisées en 2016 sont :**

- la mise en œuvre de 106 PAG et délimitation des forêts classées de Diaka, Faira et Dioforongo ;
- l'élaboration de 8 PA des forêts classées dont Youwarou (646 ha) et Diondo (270 ha) ;
- l'érection de 15 sites en périmètre de protection ;
- la poursuite de l'élaboration de cinq (05) plans d'aménagement des massifs villageois dans la région de Kayes ;
- la mise sous aménagement de 145 731 ha de massifs villageois et la réalisation de 30 ha de plantations pour l'approvisionnement des marchés ruraux de bois ;
- le suivi de 284 marchés ruraux ;
- le suivi des travaux d'enrichissement par ensemencement de noix de rônier dans les forêts classées de Faira, Fanzana, Diaka, et Dioforongo dans la région de Ségou et de Ouani dans la région de Mopti ;
- le reboisement de 29 325,79 ha;
- la production de 35 391 416 plants (toutes espèces confondues), 61 000 boutures, le semis direct de noix de rônier sur 515 ha et la collecte de 474 000 noix de rônier ;
- la mise en œuvre du Projet Sandji au profit de 1000 bénéficiaires dont 500 dans la zone d'intervention de GEDEFORII et 500 dans le DIN ;
- la réalisation de l'étude du Schéma Directeur d'Aménagement et de Développement Durable (SDADD) du DIN ;
- la matérialisation des limites de la forêt classée de Nafadji avec 25 bornes dont 10 pour Bossofala et 12 pour le Baoulé ;
- l'organisation de 2 voyages d'étude dans les parcs du Nazinga (Burkina faso) et le Niokolokoba (République du Sénégal) avec le financement de Wild Foundattion.
- la mise en place, formation et dotation de la brigade anti-braconnage en matériels ;
- la mise en défens de 7 299,42 ha ;
- l'observation de 113 individus de mammifères et 660 individus d'oiseaux ;
- la validation du programme de développement de l'écotourisme dans l'Aire Transfrontalière Bafing-Falémé, tenu le 4 Mai 2016 à Kita ;
- la fourniture de produits et services du site web et ou sous d'autres formes exploitables par les utilisateurs ;
- la restauration de 769 ha de terres dégradées ;
- la réalisation de 1 540 ha de zaï, 85 ha de demi-lune, 55 378 ml de cordons pierreux, 2 130 ml de fascines, 100 ha de terres scarifiées, 60 ml de barrières en cailloux, 7299,42 ha de mise en défens, 193,67 ha de protection berges, 964,7 ha de protection digues et des axes routiers et la restauration de 170 ha placers;
- la réalisation de 3 351 ha de régénération naturelle assistée ;
- la réalisation de 14 inventaires floristiques dans la région de Sikasso ;
- la réalisation d'un inventaire des oiseaux d'eau dans le Delta Intérieur du Niger ;
- la stabilisation de 381,7 ha de dunes (Mopti, Tombouctou, Gao) ;

- la diffusion de 5 804 foyers vulgarisés tous types confondus dont 799 lampes solaires.
- l'encadrement de 82 groupements de femmes autour des périmètres maraichers ;
- la construction et équipement de 2 centres multifonctionnels à Samalé et Kassela dans la région de Koulikoro au profit des femmes ;
- l'encadrement de 52 groupements de femmes par GEDEFORII, dont 15 en maraichage, 9 en transformation de beurre de karité, 01 en transformation de jus, 02 en aviculture et 25 groupements dans la gestion des plateformes multifonctionnelles ;
- l'appui à la promotion de l'embouche de petits ruminants au profit de 03 groupements de femmes encadrés par le PDD-DIN dans les périmètres maraichers ;
- la réalisation de 20 latrines publiques (Djenné, Mopti, Tenenkou, Youwarou).
- la réalisation, l'équipement de 03 périmètres maraichers et construction de bâtiments pour la transformation et de magasins de stockage de matériels de maraichage (Djenné et Mopti) ;
- l'appui à la promotion du petit commerce et autres AGR (petit commerce, fabrication de savon, apiculture et aviculture) des groupements encadrés par GEDEFORII et PDD-DIN ;

✓ **Objectif N°3 : Promouvoir la conservation et la valorisation de la diversité biologique**

**Les activités prévues en 2016 ont porté sur :**

- L'aménagement de 09 mares et aires de conservation de la faune ;
- Le suivi de 03 aires de conservation de la faune ;
- Le surcreusement du lac Wégna
- L'aménagement de 05 forages ou puits à grand diamètre (AP) et aires de conservation
- La réalisation et/ou nettoyages de 1940,34 km de pare feux (l'ouverture de 969,12 Km, le nettoyage de 971,22 Km de pare feux) ;
- Le nettoyage de 15508,78 km de pistes forestières dans les aires protégées et aires de conservation ;
- L'enlèvement de 1450 tonnes de plantes aquatiques nuisibles envahissantes dans le fleuve Niger ;
- L'identification et l'inscription du lac de Sélingué (zone humide sur la liste Ramsar) ;
- La participation aux 04 réunions statutaires des conventions internationales, accords et traités concernant la DNEF et l'application des décisions issues de ces réunions (CDB, Nagoya, CMS/AEWA, CITES, et RAMSAR).

**Les activités réalisées sont :**

- la poursuite de la création de 2 aires de protection de crocodiles à Mopti ;
- le surcreusement du Lac Wégna à Kolokani dans la région de Koulikoro ;
- la réalisation d'un forage à Galou (cercle de Douentza) dans la région de Mopti ;
- l'identification et inscription du lac de Sélingué sur la liste des sites Ramsar ;
- l'enlèvement de 1 426 tonnes de plantes nuisibles envahissantes dans le Bassin du fleuve Niger, Kalanbakoro, Badalabougou, Baguineda et Salah dans les régions de Koulikoro ;
- la réalisation de 15 missions de sensibilisation des populations le long du fleuve Niger.

- l'ouverture de 1325,1 km de pare feu et nettoyage de 1027 km de pare feu ;
- l'ouverture et/ou le nettoyage de 14 45,4km de pistes forestières ;
- Participation aux 04 réunions statutaires des conventions internationales, accords et traités concernant la DNEF et application des décisions issues de ces réunions (CDB, Nagoya, CMS/AEWA, CITES, et RAMSAR) ;

✓ **Objectif N°4 : Renforcer les capacités des acteurs de la Gestion des Ressources Forestières et Fauniques**

**Les activités prévues en 2016 ont porté sur :**

- L'appui à la création de 126 cadres de concertation
- L'appui à la création de 482 comités villageois au niveau des collectivités pour la gestion des ressources naturelles et diffuser les outils techniques de transfert de compétences de GRN
- La formation de 35 filles et 64 garçons élèves Techniciens ; 20 filles et 30 garçons élèves Agents Techniques des Eaux et Forêts au CFPF-Colonel Jean Djigui KEÏTA ;
- Le recrutement par voie de concours de 25 ATEF et 25 TSEF ;
- La réalisation de 4521 missions de contrôle, 170 missions de suivi et supervisions des programmes/projets, 840 missions de surveillance, 750 missions d'animation et de sensibilisation et 3 Missions d'inspection et de déguerpissement ;
- L'appui aux opérations de lutte contre le braconnage et la protection des habitats des éléphants ;
- La construction des infrastructures : 18 Bureaux + logement amphithéâtre, 03 magasins de stockage ;
- L'acquisition de 09 véhicules, 35 motos, 05 pinasses, 1 équipement de communication de la DNEF et de ses démembrements en habillement, équipements militaires, matériels (2126 tenues, 2126 chaussures, 2126 bérets, 2126 macarons, 2126 ceintures, 2126 ceinturons, 1023 PM) ;
- L'équipement de 03 périmètres maraîchers par la DNEF ;
- L'élaboration de 09 conventions locales de GRN ;
- La création ou redynamisation de 191 brigades anti feux ;
- La réalisation de 85 sessions de formation et 4 sessions de recyclage des populations dans le cadre de la Gestion des Ressources Forestières et Fauniques, des stages de perfectionnement et voyages d'études ;
- La diffusion de 500 exemplaires de recueil de textes ;
- La réalisation de 871 émissions radios, 06 émissions TV, 10 cassettes et la production de 4 articles dans les journaux/revues sur la protection et l'exploitation des ressources ;
- La formation militaire des nouvelles recrues des Eaux et Forêts ;
- La participation aux défilés du 20 janvier et du 22 Septembre ;
- la perception de 1 317 917 850 Fcfa de recette de l'exploitation et de transaction.

### Les activités réalisées en 2016 sont :

- la création et/ou la redynamisation de 65 brigades anti-feu ;
- l'organisation de 5 voyages d'études et d'échange d'expérience dont 14 au profit des élèves du CFPPF de Tabakoro et 1 dans la zone d'intervention de GEDEFOR II au profit des présidentes de 13 groupements de femmes des périmètres maraichers encadrés par le PDD-DIN.
- La réalisation de 180 sessions de formations/ recyclage des agents ;
- La poursuite de la formation académique au CFPPF-Colonel Jean Djigui KEÏTA ;
- La formation de 110 agents du district de Bamako et élèves du CFPPF sur la communication, les engins explosifs improvisés, la protection des installations vitales, avec l'appui de la MINUSMA ;
- L'organisation de 8 sessions de formations sur les techniques de saignées, de production de plants, de pisciculture (5 agents et 70 paysans formés), sur les techniques d'exploitation de bois (40 exploitants des SRGB) et sur les techniques du suivi évaluation (9 agents et 10 élus) ;
- La formation et l'équipement de 25 femmes pour la transformation des produits forestiers non ligneux dans le village d'Oulara ;
- L'organisation de 2 séances de formation sur le secourisme.
- La formation théorique et pratique de 24 filles et 73 garçons élèves Techniciens au CFPPF Colonel Jean Djigui KEÏTA de Tabakoro ;
- La formation de 9 filles et 41 garçons du cycle Agents Techniques ;
- Le démarrage des stages de fin de cycle des Agents Techniques et Techniciens dans les différentes structures d'encadrement ;
- L'organisation en octobre 2016 du concours d'entrée au CFPPF pour 50 élèves dont 25 élèves au cycle Technicien des Eaux et Forêts et 25 au cycle Agent Technique des Eaux et Forêts dans les centres de Kayes, Bamako, Sikasso, Mopti, Tombouctou et Gao ;
- La formation de 42 communicateurs sur le changement climatique ;
- La formation de 19 autres agents de la DNEF et ses démembrements dans d'autres établissements du Mali ou à l'étranger ;
- La réalisation de 616 émissions radios dans toutes les régions, 7 émissions TV, 10 articles produits dans les journaux, 3 conférences débats et un théâtre de sensibilisation sur les changements climatiques, les coupes abusives de bois, les feux de brousse et la chasse illicite ;
- La distribution de 1500 exemplaires de recueils de textes ;
- La participation aux défilés du 20 janvier, du 22 septembre 2016 et à la journée anniversaire de la création de la police ;
- La réalisation de 1 film documentaire sur les activités du PDD-DIN ;
- L'appui à la création de 164 cadres de concertation ;
- L'élaboration de 22 conventions locales de gestion des ressources naturelles et la relecture de 2 conventions locales dans les communes de Séléfougou et Benkadi dans la région de Koulikoro.
- la redynamisation et la dotation en matériels et équipements de 40 comités de surveillance ;
- la mise en place, la formation et la dotation de la brigade anti-braconnage en matériels ;

- l'empoisonnement de 4 mares dans le DIN dans la région de Mopti ;
- la mise en place, la formation et la dotation de la brigade anti-braconnage ;
- la construction des bureaux et logements de la DREF de Tombouctou, CEF de Tombouctou et Gourma Rharous, la construction et l'équipement de bâtiments pour la transformation et le stockage de matériels de maraichage ;
- la perception de 1 406 618 190 Fcfa au titre de recette de l'exploitation et de transaction.

### **1.2.3. La Politique Nationale d'Assainissement**

La politique nationale d'assainissement a été adoptée en 2009, elle s'inscrit dans la continuité et la complémentarité de la politique nationale de protection de l'environnement. Elle est assortie de cinq stratégies sous sectorielles qui sont :

- ✓ la stratégie nationale de gestion des déchets solides
- ✓ la stratégie nationale de gestion des déchets liquides ;
- ✓ la stratégie nationale de gestion les eaux pluviales ;
- ✓ la stratégie nationale de gestion les déchets spéciaux ;
- ✓ la stratégie nationale de transfert des compétences dans le domaine de l'assainissement.

Le cadre logique du PROSEA / assainissement a été révisé pour intégrer les cinq stratégies de la PNA. La Direction Nationale de l'Assainissement et du Contrôle des Pollutions et Nuisances, et l'Agence Nationale de Gestion des Stations d'Épuration du Mali, conformément à leurs missions de mise en œuvre de la PNA, ont réalisé des activités retenues au titre de l'année 2016 dans le cadre logique du BPO assainissement. Ce BPO vise les quatre (04) objectifs suivants :

- ✓ **Objectif N°1 : Réduire durablement l'insalubrité du milieu de vie des populations par des changements de comportement**

**Les activités prévues ont porté sur :**

#### **DNACPN**

- Le déclenchement de 2 768 villages;
- L'acquisition du statut FDAL pour 2487 villages;
- La réalisation de 357 séances de sensibilisation ;
- La réalisation de 482 émissions radiophoniques.

#### **ANGESEM**

- Organisation des journées « porte ouverte » dans les stations d'épurations
- Réalisation d'un magazine sur les acquis de l'Agence ;
- Réalisation des émissions radiodiffusées ;
- Réalisation des insertions dans les journaux

**Les activités réalisées sont :**

#### **DNACPN**

- 2 487 villages ont acquis le statut FDAL soit 90%;
- la certification de 2 346 villages soit 85% ;
- La tenue de 404 séances de sensibilisation soit 113, 16% avec la participation de plus de 548 456 personnes sur les thèmes : « Encombrement des canaux d'eaux pluviales- Gestion des sachets plastiques non biodégradables » ; « Rôle et responsabilité

des ménages dans la gestion des déchets solides et liquides » ; « La gestion des eaux usées et les sanctions prévues par la loi 01-020 » ; « population et l'utilisation des latrines améliorées » ; « Information et sensibilisation sur la réalisation des puisards à Liberté » ; « la gestion des déchets solides, liquides et des eaux pluviales » ; « Sensibilisation sur la promotion de l'assainissement communautaire au Mali » ; « Sensibilisation sur Saniyathon » ; « Sensibilisation sur le lavage des mains au savon » ; etc. »

- La diffusion de 407 émissions soit 84,43% sur les thèmes comme « Assainissement et Sommet Afrique France » ; « Curage et Inondation » ; « Déguerpissement et Assainissement » ; « Rôle et responsabilité de la collectivité dans la gestion des dépôts sauvages en CIII-DB (Rediffusion) »

Dans le but d'atteindre le maximum de personnes et de familles pour un changement de comportement, des efforts de sensibilisation et d'information ont été effectués par les SACPN, les ONG, les associations d'assainissement et les entreprises pour l'adhésion des populations au service des GIE.

## ANGESEM

Les résultats atteints cette année dans ce domaine sont très satisfaisants. Les prévisions ont été largement dépassées. On peut noter, entre autres :

- La visite de la station d'épuration de Sotuba par l'Université des Sciences Techniques et des Technologies (USIT-B), la Faculté des Sciences et Techniques (FST), l'Université privée Ahmed Baba, l'Optimum-Service Ingénierie de la Formation - Etude - Expertise - Appui Conseil, le Projet Conjoint d'Appui à la Gestion Intégrée des Ressources en Eaux (PCA-GIRE) ;
- L'élaboration et la mise en œuvre d'un plan d'actions de communication sur la gestion des eaux usées de teinturerie ;
- La réalisation de deux (2) émissions relatives à la mise en œuvre de la redevance du service public d'assainissement des eaux usées les 4 et 18 décembre 2016 à la radio djèkafo à Bamako ;
- La réalisation d'une (1) émission sur le même sujet à la radio Saghan de Mopti le 15 mars 2016 ;
- L'insertion de messages de sensibilisation dans les journaux.

✓ **Objectif N°2 : Assurer l'accès des populations à un service durable de l'assainissement**

**Les activités prévues en 2016 ont porté sur :**

### DNACPN

- la construction de 5932 latrines à dalle sanplat, 1738 latrines VIP, 790 latrines Ecosan et 1034 latrines dans les lieux publics
- La construction de 125 dépôts de transit ;
- La poursuite des travaux de construction de la décharge compacte contrôlée de Noumoubougou ;
- La construction de 7420 ml de réseaux de mini égouts ;
- La réalisation de 16439 puisards - lavoirs ;

- La construction de 71244 ml de collecteurs ;
- La réhabilitation 31910 ml de collecteurs ;
- La construction de 97240 ml de caniveaux ;
- La réhabilitation de 53256 ml de caniveaux
- L'entretien de 236533 ml de collecteurs ;
- L'entretien de 331000 ml de caniveaux ;

#### **ANGESEM**

- La construction et l'aménagement des ouvrages d'assainissement ;
- La réhabilitation des stations d'épuration ;
- L'entretien et la maintenance des ouvrages d'assainissement.

#### **Les activités réalisées en 2016 sont :**

##### **DNACPN**

- la construction de 4395 nouvelles latrines dont 2763 latrines à dalle sanplat sur 5932 prévus soit 47%, 778 latrines VIP sur 1738 prévus 44,76%, 647 latrines dans les écoles et 207 latrines dans les autres lieux publics (gares, marché CSCOM etc..) sur 1034 prévus soit 20% de taux de réalisation ;
- La construction de 7 dépôts de transit sur 125 prévus soit un taux de 5,6%;
- La finalisation des travaux de construction de la décharge compacte contrôlée de Noumoubougou ;
- La réalisation de 1493 lavoirs-puisards sur 16439 prévus soit 9% de taux de réalisation;
- La construction de 10689 ml de collecteurs sur 71224 ml prévus soit un taux de réalisation 15% ;
- La réhabilitation 2300 ml de collecteurs sur 31910 ml prévus soit un taux de 07% ;
- La construction de 35 571 ml de caniveaux sur 97240 ml prévus soit un taux de 50,64% et un cumul de réalisation de 166975 ml ;
- La réalisation de 364 ouvrages autour des points d'eau sur 1259 prévus soit un taux de 29%
- La réhabilitation de 5818 ml de caniveaux soit 11% de taux de réalisation ;
- L'entretien de 162567 ml de collecteur sur 2365333 soit un taux de 68,73% ;
- L'entretien de 129341 ml de caniveaux sur 331000 soit un taux de 39% ;
- L'abonnement de 158118 ménages à un service de ramassage d'ordure des GIE

##### **ANGESEM**

- La construction de la station d'épuration des eaux usées de l'Hôpital de Sikasso
- La réalisation de réseaux d'égout à l'Hôpital de Sikasso ;
- La construction de la station d'épuration des eaux usées du Centre National d'Appui à la lutte contre la maladie ;
- La réalisation de réseaux d'égout au Centre National d'Appui à la Lutte contre la Maladie ;
- La construction du mur de clôture de la station de relevage de Bougoufiè (Mopti).
- La réalisation de travaux confortatifs sur la STEP de l'Hôpital du Point G :
- Le curage de 2440 ml du réseau primaire ;

- Le curage de 10 ml du réseau secondaire et tertiaire ;
- Le curage de 2 m<sup>3</sup> des boues de l'unité de prétraitement à Tombouctou.

✓ **Objectif N°3 : Réduire les pollutions et les nuisances sur l'environnement**

**Les activités prévues en 2016 ont porté sur :**

**DNACPN**

- La réalisation d'étude d'impact environnemental et social des projets à la demande,
- Le contrôle des unités industrielles ;
- La réalisation de missions de suivi environnemental dans le cadre de la mise en œuvre des PGES des projets et programmes;

**ANGESEM**

- Le prélèvement et analyse de 284 échantillons d'eaux usées ;
- Le suivi de 25 unités industrielles, artisanales du District de Bamako.

**Les résultats obtenus sont les suivants :**

**DNACPN :**

- 59 projets ont bénéficiés de permis environnemental ;
- La réalisation d'Evaluation Environnementale Stratégique de 02 programmes : le Programme d'aménagement Hydro-Agricole de la zone office du Niger (PAHA) et le Programme de Développement Durable du Delta Intérieur du Niger (PDD-DIN)
- La réalisation d'audit de vérification de conformité environnementale de onze (11) projets sur lesquels six (06) ont été validés et cinq (05) en cours de validation.
- En matière de suivi et de surveillance environnementale, 12 missions ont été réalisées portant sur le Programme de Pulvérisation intra domiciliaire (PID), le Programme d'Accroissement de la Productivité Agricole au Mali (PAPAM), Le programme de Productivité Agricole en Afrique de l'Ouest (WAPP) et le Programme de Développement de l'Irrigation dans le bassin du Bani et à Selingué (PDI-BS) sur 14 prévues soit un taux de 85,71% ;

**ANGESEM**

- 25 unités industrielles connectées à Bamako ont été suivies à 100 % ;
- 264 échantillons d'eaux usées ont été prélevés et analysés soit 93 %.

✓ **Objectif N°4 : Organiser et développer le sous-secteur Assainissement**

**Les activités prévues en 2016 ont porté sur :**

**DNACPN**

- La poursuite de l'étude sur l'établissement d'une situation de référence en matière d'assainissement dans les régions de Sikasso et Mopti;
- La tenue de l'atelier d'actualisation du cadre de dépense à moyen terme (CDMT) ;
- la relecture des projets d'arrêtés et de lois ;
- la formation des agents de la DNACPN ;
- la formation des agents des collectivités territoriales ;
- La participation aux voyages d'études.

## ANGESEM

- La mise en œuvre de la redevance du service publique d'assainissement des Eaux Usées;
- L'élaboration du plan d'actions de communication;
- Le renforcement du cadre partenarial.

### Les activités réalisées en 2016 sont les suivantes :

#### DNACPN

- La réalisation de l'étude sur la situation de référence en matière d'assainissement dans les régions de Mopti et Sikasso ;
- La préparation et la validation du CDMT/BPO ;
- La poursuite de la Relecture de la loi N° 01- 020 du 30 Mai 2001 relative aux pollutions et aux nuisances et du Décret N° 09-214/P-RM du 08 Mai 2009 déterminant le cadre organique de la Direction Nationale, des Directions Régionales et des Services subrégionaux de l'Assainissement et du Contrôle des Pollutions et des Nuisances ;
- La poursuite de l'élaboration du projet de loi portant interdiction de la production de l'importation, de la détention, de la commercialisation et de l'utilisation des sachets plastiques ; du Décret fixant la liste des activités soumises à la perception de la redevance annuelle applicable à certaines installations classées pour la protection de l'environnement ; Le projet de décret portant gestion des Polychlorobiphényles (PCB) ;
- La réalisation de missions dans le cadre de la mise en œuvre des activités d'ATPC dans les régions de Kayes Koulikoro, Sikasso, Ségou et Mopti ;
- La participation de 14 agents à 13 rencontres internationales ;
- La participation de 42 agents de la DNACPN à des séances de formations à l'intérieur comme à l'extérieur du pays sur les thèmes : (la collecte des données sur le Système d'Information sur l'Assainissement (SIA) à Bamako, la gestion des données environnementales à Bamako , la Gestion Axée sur les Résultats à Bamako; la qualité de l'air en France, l'utilisation du logiciel ARIA Impact sur l'analyse de la qualité de l'air à Bamako, la responsabilité sociétale des entreprises à Morila, l'évaluation environnementale à Bamako, le Système de Collecte de Données en Assainissement (SYSCODA) à Bamako, le suivi post FDAL à Koulikoro, le Bioforce à Bamako et l'ATPC au Sénégal
- l'actualisation des Plans Stratégiques d'Assainissement des eaux usées et de la Stratégie de Gestion des Déchets Solides dans 10 villes.

#### ANGESEM

- L'élaboration du plan d'actions de communication est en cours ;
- La Mise en Œuvre de la redevance du service publique d'assainissement des Eaux Usées est en cours;
- La signature d'un partenariat entre l'ANGESEM et Association Africaine de l'Eau (AAE).

#### **1.2.4. La Stratégie de Sauvegarde et de Gestion Intégrée des Ressources du Bassin du Fleuve Niger**

La mise en œuvre de la stratégie de sauvegarde et de gestion intégrée des ressources du bassin du fleuve Niger s'articule autour des 03 objectifs suivants :

✓ **Objectif N°1 : Promouvoir la gestion intégrée des ressources en eaux pour un développement durable ;**

**Les activités prévues étaient:**

- l'organisation, la participation et le soutien des actions de promotion et de sauvegarde du fleuve Niger ;
- l'organisation et la participation aux campagnes d'information et de sensibilisation auprès des acteurs et usagers des ressources du bassin du fleuve Niger.
- la production d'articles, documentaires dans les mass médias

**Les résultats obtenus sont :**

- l'organisation de deux ateliers de sensibilisation et de lancement de l'étude technique du PREEFN à Ségou et Mopti à l'attention des responsables administratifs, des élus et des services techniques;
- l'organisation de l'atelier de validation des rapports de l'étude globale relative à la pollution des eaux du cours supérieur du Niger ;
- l'organisation de missions d'investigation et d'échange sur la problématique de la pollution liée à l'exploitation d'or par dragage dans les eaux du Niger supérieur ;
- la participation à la 17<sup>ème</sup> édition de la Quinzaine de l'Environnement tenue à Kayes du 4 au 17 juin 2016 ;
- la participation à la COP 22 à Marrakech (Maroc) ;
- la production d'un film documentaire sur les réalisations du Mali en matière de sauvegarde du fleuve Niger, d'un magazine sur la pollution du fleuve Niger dans le Niger Supérieur et d'un Sketch de sensibilisation sur les différentes problématiques du fleuve Niger ;
- la production et la diffusion de spot à la télé et sur les panneaux électroniques ;
- la confection de 63 plaques d'interdiction de dépôts d'ordures sur les berges du fleuve Niger à Bamako

✓ **Objectif N°2 : Lutter contre l'érosion des berges et la dégradation des écosystèmes dans le bassin du fleuve Niger**

**Les activités prévues ont porté sur :**

- la réalisation d'études stratégiques sur le fleuve Niger ;
- la poursuite du projet d'aménagement des berges du fleuve Niger au droit de la localité de Diafarabé et le curage du Diaka;
- la finalisation des travaux d'aménagement des berges du fleuve Niger à Ségou sur 1086 ml et à Tamani sur 1115 ml ;
- la réception des travaux d'aménagement dans le cadre du projet de développement des ressources en eau et de gestion durable des écosystèmes du bassin du fleuve Niger (PDREGDE)
- le faucardage des plantes aquatiques nuisibles

**Les résultats obtenus sont:**

*En ce qui concerne les études :*

- l'élaboration des termes de référence de l'étude relative à la réhabilitation du lit du sous-bassin du Niger Supérieur sur 200 km (tronçon frontière Guinéenne-Markala);
- la validation des études techniques de préfaisabilité du PREEFN et la poursuite des études de sauvegarde environnementale et sociale;

- la réalisation de l'étude globale relative à la pollution des eaux du cours supérieur du fleuve Niger (Frontière Guinéenne à Koulikoro) assortie d'idées de projet pour minimiser le phénomène

*Pour les réalisations physiques, on peut noter :*

- le projet d'aménagement des berges du fleuve Niger au droit de la localité de Diafarabé et curage du Diaka :
  - o la réalisation de 85% des travaux de protection des berges ;
  - o la réalisation de 75% des travaux de curage du Diaka ;
- l'aménagement des berges du fleuve Niger dans les localités de Ségou et Tamani
  - o les travaux d'aménagement des berges du fleuve Niger à Ségou et Tamani ont été réalisés à 100% et leur réception provisoire prononcée;
- le Projet de Développement des Ressources en Eau et de Gestion Durable des Ecosystèmes du bassin du fleuve Niger (PDREGDE) :
  - o la réception définitive des travaux de protection mécanique des berges du fleuve Niger à Gnimitongo.
- le Projet de faucardage et de curage dans le District de Bamako (entre les ponts des Martyrs et Fahd) :
  - o le faucardage de plantes aquatiques sur une superficie d'environ 26 375 m<sup>2</sup> ;
  - o l'évacuation de 322 m<sup>3</sup> de déchets végétaux ;
  - o l'enlèvement de 2678,4m<sup>3</sup> d'ordures du lit du fleuve Niger ;
  - o la confection et l'implantation d'une soixantaine de plaques d'interdiction de dépôt d'ordures dans le lit du fleuve ;
  - o l'aménagement mécanique de 120 mètres linéaires des bordures de l'embouchure du collecteur de Diafaranakô.

**✓ Objectif N°3 : Développer les capacités de l'Agence et ses relations de partenariat et de coopération**

**Les activités prévues ont porté sur :**

- la formation du personnel de l'Agence ;
- la préparation des textes de lois ;
- la dynamisation de la mise en œuvre des partenariats avec les structures et organismes au niveau national et international ;

**Les résultats obtenus sont :**

- la formation de deux (2) agents sur la manipulation des appareils de mesures bathymétriques ;
- la formation de trois (3) agents en technique de vulgarisation du système vétiver ;
- la formation d'un (1) agent en Passation des marchés publics de travaux à Abidjan (RCI) ;
- la formation d'un (1) agent en Cours international sur les zones humides, la GIRE et la sécurité alimentaire à Wageningen (Pays Bas) ;
- la formation de trois (3) agents en Synthèse des journaux avec le Logiciel One Note Version Electronique, le Logiciel de Traduction des langues sur les systèmes informatiques, Gestion Electronique des Courriers Arrivée et Départ, Elaboration Planning et Gestion Système Archivage et Numérisation des Documents Administratifs ;
- l'acquisition de quatre nouveaux véhicules et d'un groupe électrogène ;

- l'approbation du Programme National de Sauvegarde du Fleuve Niger par le Conseil des ministres du 19 août 2016 ;
- la signature de la décision N°2016-0037/MEADD-ABFN du 25 octobre 2016 portant création du cadre institutionnel de pilotage et de suivi du Programme de Réhabilitation Economique et Environnementale du Fleuve Niger (PREEFN).

Les relations de partenariat ont été développées à travers la mise en route de deux projets importants avec deux partenaires néerlandais : l'ONG VIAWATER pour la collecte et partage continus des données sur la qualité des eaux du fleuve Niger à Bamako et environs ; le Consortium ECOSHAPE pour le développement du Partenariat Public Privé autour des actions de sauvegarde du fleuve Niger.

### 1.3. SOUS SECTEUR DE L'URBANISME ET DOMAINES DE L'ETAT

#### ☞ Direction Nationale des Domaines et du Cadastre

##### 1.3.1 Constitution, gestion et conservation des domaines mobiliers et immobiliers de l'Etat, des collectivités et des personnes privées et confection du cadastre.

###### ✓ *Objectif N°1 : Maitriser la gestion domaniale, foncière et cadastrale*

###### Les activités prévues sont :

- la mise en place d'un SIF dans les communes, cercle de Kati et du district de Bamako ;
- la réalisation des éléments constitutifs du cadastre des communes sélectionnées ;
- la dématérialisation des dossiers fonciers de la conservation foncière de Bamako et Kati vers les archives Nationales.

###### Les réalisations sont :

- la dématérialisation de 50 000 TF dans le cadre du Mémoire de Politiques Economiques et Financières avec le FMI.

###### ✓ *Objectif N°2 : Améliorer les recettes de la Direction Nationale des Domaines et du Cadastre*

###### Les activités prévues ont porté sur :

- Les prévisions de recettes assignées par la Loi de Finances 2016 ont été de 89,200 milliards de FCFA.

###### Les réalisations sont :

- Les réalisations en termes de recette se chiffrent à 80,046 milliards de FCFA soit une réalisation de 90%.

#### ☞ Direction Nationale l'Urbanisme et de l'Habitat

##### 1.3.2 Le Développement Harmonieux des Villes et Réhabilitation des Quartiers Précaires

###### ✓ *Objectif N°1 : Maitriser la Croissance des Villes*

###### Les activités prévues ont porté sur :

- La révision du Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU) de la ville de Djenné et environs ;
- La révision du Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU) de la ville de Mopti et environs ;

- L'élaboration du Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU) de la ville de Dougabougou et environs ;
- L'élaboration du Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU) de la ville de Baguinéda-Camp et environs ;
- L'élaboration du Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU) de la ville de Bamako et environs ;
- L'élaboration du Plan d'Urbanisme Sectoriel (PUS) de la ville de Djenné (secteur I et II).

**Les réalisations sont :**

- La révision du Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU) de la ville de Mopti et environs ;
- L'élaboration du Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU) de la ville de Dougabougou et environs ;
- L'élaboration du Schéma Directeur d'Urbanisme (SDU) de la ville de Baguinéda-Camp et environs ;
- L'élaboration du SDU de Bancoumana et environs.

✓ **Objectif N°2 : Appuyer l'amélioration du cadre de vie dans les Quartiers précaires**

**Les activités prévues ont porté sur :**

- la poursuite et l'évaluation de la mise en œuvre du Projet d'Appui aux Communes Urbaines du Mali (PACUM);
- la poursuite de l'élaboration des Profils urbains des villes bénéficiaires du Projet Villes du Mali sans Bidonvilles (PVMSB);
- l'élaboration des Plans d'actions d'amélioration et de prévention des quartiers précaires des villes bénéficiaires du Projet Villes du Mali sans Bidonvilles;
- la poursuite de la mise en œuvre du Programme de Développement des Villes du Mali (PRODEV 2014-2018);
- la poursuite de l'aménagement des collecteurs naturels et des caniveaux dans le District de Bamako et dans les principales villes;
- la réalisation d'opérations d'amélioration du cadre de vie des quartiers précaires du District de Bamako et dans les principales villes.

**Les résultats obtenus sont:**

- la réalisation de 3600 ml de voirie dans le District de Bamako et de 850 ml de voirie à Mopti ;
- la réalisation de 7610 ml de caniveaux à Kayes et Sikasso ;
- la réalisation de de 1610 ml de caniveaux à Bamako ;
- La réalisation de 1700 ml de collecteur à Bamako ;
- la réalisation d'études des travaux d'aménagement urbanistiques des servitudes des marigots (le banconi et le tienkolé) jusqu'à la phase DAO ;
- la création de l'Observatoire National de la Ville (ONAV) et la Cellule de Suivi de la Politique Nationale de la Ville ;
- la réalisation d'études sur l'analyse et l'amélioration des quartiers spontanés des villes de (Bamako, Kayes, Nioro, Kita, Koulikoro, Dioïla, Sikasso, Kadiolo, Ségou et Mopti) ;
- La réalisation d'études des Profils Urbains des villes : Bamako, Kayes, Sikasso, Koutiala, Ségou, Koulikoro, Bandiagara, Bafoulabé, Doïla et Bla;
- La réalisation d'études pour la deuxième phase du Programme Participatif d'Amélioration des Bidonvilles (PPAB) sur les profils urbains de Kayes, Bamako et Bandiagara.

- ✓ **Objectif N°3 : Faciliter l'accès au logement dans un cadre viabilisé pour un plus grand nombre de personnes.**

Les activités prévues ont porté sur :

- la réalisation de 1 500 logements sociaux par le programme Gouvernemental ;
- la réalisation de 7 402 logements sociaux en Partenariat- Public- Privé (PPP) ;
- la réalisation de 2 474 logements sociaux par les Coopératives d'Habitat bénéficiaires de l'appui du Gouvernement.

Les réalisations sont :

- la construction de 500 logements sur financement de l'Etat à Bamako ;
- la réalisation de 2 721 logements sociaux en Partenariat- Public- Privé (PPP) ;
- la réalisation de 2 474 logements sociaux par les Coopératives d'Habitat bénéficiaires de l'appui du Gouvernement.

- ✓ **Objectif N°4 : Appuyer la promotion des matériaux locaux de construction**

Les activités prévues ont porté sur :

- l'appui à l'identification de huit (08) carrières ;
- l'appui à l'évaluation de huit (08) carrières ;
- l'appui aux Programmes de construction de 1 000 logements axés sur la valorisation des matériaux locaux de construction ;
- l'appui aux Programmes de construction de logements axés sur les techniques et normes d'efficacité énergétique.

Les réalisations sont :

- l'identification de treize (13) carrières ;
- l'évaluation de treize (13) carrières ;
- la construction de 30 logements à partir des matériaux locaux de construction.

## II. ETAT D'EXECUTION BUDGETAIRE

### 2.1 SITUATION D'EXECUTION BUDGETAIRE PAR SOUS SECTEUR

#### 2.1.1 SOUS-SECTEUR EAU

##### ☞ Dotation et Exécution du Budget de 2016 de la DNH

Nature des financements	Dotation 2016	Exécution 2016 (F CFA)	Taux (%)
Budget ordinaire	774 620 956	774 601 316	100
BSI Intérieur	2 018 434 560	1 954 491 885	97
Ressources extérieures	30 712 560 000	19 409 063 288	63
<b>Total</b>	<b>33 505 615 516</b>	<b>22 138 156 489</b>	<b>66</b>

##### ☞ Dotation et Exécution du Budget de 2016 du LNE

Nature des financements	Dotation 2016	Exécution 2016 (F CFA)	Taux (%)
Budget ordinaire	129 390 002	167 827 787	129,71
BSI Intérieur	437 350 000	437 345 856	100,00
Ressources extérieures	0	0	
Fonds Propres	179 385 148	183 833 992	102,48
<b>Total</b>	<b>746 125 150</b>	<b>789 007 635</b>	<b>105,75</b>

Le taux d'exécution financière est bon au niveau du financement intérieur, cependant, celui de l'utilisation des financements extérieurs doit être encore amélioré. Le niveau de décaissement de la direction nationale de l'hydraulique est en nette progression par rapport à l'année passée avec une évolution de 22 points (41 à 63%). La direction devra maintenir ce cap pour améliorer significativement le taux de décaissement global du secteur.

### 2.1.2 SOUS-SECTEUR ENVIRONNEMENT

#### ➤ *Dotation et Exécution du Budget de 2016 de la DNACPN*

Nature des financements	Dotation 2016	Exécution 2016 (F CFA)	Taux (%)
Budget ordinaire	636 625 150	620 864 853	97,52
BSI Intérieur	2 930 000 000	2 922 074 722	99,72
Ressources extérieures	8 371 080 310	2 257 175 905	26,96
<b>Total</b>	<b>11 937 705 460</b>	<b>5 800 115 480</b>	<b>48,58</b>

#### ➤ *Agence de l'Environnement et du Développement Durable (AEDD)*

Nature des financements	Dotation 2016	Exécution 2016 (F CFA)	Taux (%)
Budget ordinaire	220417723	220417723	100
BSI Intérieur	575 025 060	575 025 060	100
Ressources extérieures	4 905 448 057	4 435 037 956	90,41
<b>Total</b>	<b>5 700 890 840</b>	<b>5 230 480 739</b>	<b>91,74</b>

#### ➤ *Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF)*

Nature des financements	Dotation 2016	Exécution 2016 (F CFA)	Taux (%)
Budget ordinaire	1 249 128 176	1 249 356 587	100
BSI Intérieur	1 442 259 000	1 245 672 644	86
Ressources extérieures	2 838 542 151	1 633 224 361	58
<b>Total</b>	<b>5 529 929 327</b>	<b>4 138 253 592</b>	<b>74,83</b>

#### ➤ *Agence Nationale de Gestion des Station d'Epuration au Mali (ANGEM)*

Nature des financements	Dotation 2016	Exécution 2016 (F CFA)	Taux (%)
Budget ordinaire	269 374 777	257 177 923	95,47
BSI Intérieur	1 879 553 000	1 879 550 918	99,99
Fonds propres	10 000 000	8 661 363	-
Ressources extérieures	0	0	-
<b>Total</b>	<b>2 158 892 777</b>	<b>2 145 390 204</b>	<b>99,37</b>

#### ➤ *Agence du Bassin du Fleuve Niger (ABFN) :*

Nature des financements	Dotation 2016	Exécution 2016 (F CFA)	Taux (%)
Budget ordinaire	174 022 410	173 854 200	99,90%
BSI Intérieur	2 150 000 000	2 149 931 064	99,99%

Ressources extérieures	702 209 590	701 946 859	99,96
<b>Total</b>	<b>3 026 232 000</b>	<b>3 025 732 123</b>	<b>99,98</b>

### ➤ Situation consolidée

Structures	Dotation 2016	Exécution 2016 (F CFA)	Taux (%)
DNEF	5 529 929 327	4 138 253 592	74,83
ANGESEM	2 158 892 777	2 145 390 204	99,37
ABFN	3 026 232 000	3 025 732 123	99,98
AEDD	5 700 890 840	5 230 480 739	91,74
DNACPN	11 937 705 460	5 800 115 480	48,58
<b>TOTAL</b>	<b>28 353 650 404</b>	<b>20 339 972 138</b>	<b>71,73</b>

Concernant les structures de l'environnement, on constate que la DNACPN, comparativement aux autres structures, enregistre le plus faible taux d'exécution de sa dotation annuelle (48,58%).

En matière de mobilisation de ressources extérieures, l'ABFN enregistre la meilleure performance avec un taux d'exécution de 99,98% contrairement à la DNACPN qui avec 26,96% enregistre le plus faible taux.

En termes de mobilisation des ressources internes, la DNEF a réalisé le taux le plus bas (86%) comparativement aux autres structures.

On relève, par ailleurs l'absence de financement extérieur au bénéfice de l'ANGESEM.

## 2.1.3 SOUS-SECTEUR DE L'URBANISME ET DOMAINES DE L'ETAT

### ➤ Direction Nationale de l'Habitat et de l'Urbanisme

Nature des financements	Dotation 2016	Exécution 2016 (F CFA)	Taux (%)
Budget ordinaire	462 994 000	459 883 298	99
BSI Intérieur	1 828 943 648	1 828 943 648	100
Ressources extérieures	0	0	-
<b>Total</b>	<b>2 291 937 348</b>	<b>2 288 826 949</b>	<b>99,86</b>

### ➤ Direction Nationale des Domaines et du Cadastre

Nature des financements	Dotation 2016	Exécution 2016 (F CFA)	Taux (%)
Budget ordinaire	863277001	863268579	99,99%
BSI Intérieur	670000000	670000000	100%
Ressources extérieures	0	0	-
<b>Total</b>	<b>1533277001</b>	<b>1533268579</b>	<b>99,99%</b>

L'urbanisme et les Domaines de l'Etat sont entièrement financés sur les ressources intérieures, ce qui explique le niveau élevé des taux d'exécution. L'absence de financement extérieur peut également être un facteur de ralentissement du développement du sous-secteur, en raison du faible niveau des ressources de l'Etat, face au besoin de financement conséquent du sous-secteur.

## 2.2 ETAT D'EXECUTION DU PORTEFEUILLE DES P/P DE LEUR DEMARRAGE AU 31/12/2016.

### 2.2.1 Situation générale des projets et programmes (P/P)

Le portefeuille du SEEUDE regroupe 74 P/P, dont 73 en exécution et 1 en préparation. Tous les projets et programmes sont inscrits au Répertoire National des Projets (RNP).

#### ↳ Répartition du nombre de P/P en fonction de leur tutelle

Au 31 décembre 2016, les projets et programmes du SEEUDE se répartissent entre les structures de tutelle comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

Nombre de P/P	MEADD	MEE	MHU	MDEAF	SEEUDE
En préparation	0	0	0	1	1
En exécution	39	21	6	7	73
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>74</b>

Sur les 74 projets répertoriés, 39 sont rattachés au MEADD, 21 au MEE, 8 au MDEAF, 6 au MHU.

#### ↳ Répartition des P/P selon le niveau d'exécution

Fin 2015 a marqué la clôture de 27 P/P et l'inscription de 17 nouveaux dans le portefeuille. La clôture de la grande majorité était imputable au caractère récurrent pour certains ou au renforcement de capacités pour d'autres. Cette tendance s'est poursuivie après l'exercice de 2016, avec la clôture de 15 autres P/P comme l'indique la répartition dans le tableau ci-dessous. Cette situation explique la faible dynamique du secteur dans le renouvellement de P/P et les difficultés de prise en compte des nouveaux besoins dans le contexte actuel marqué par l'adhésion du pays à de nouvelles orientations internationales.

Par rapport à l'année 2015, le portefeuille du secteur devait compter, en plus du seul nouveau projet du Ministère des Domaines de l'Etat et des Affaires Foncières, 67 P/P pour l'exercice 2016. Au constat, il y a une augmentation de 7 P/P qui s'explique par la prise en compte de 2 P/P en cours exécution mais répertoriés en 2016 et 5 P/P clôturés en fin 2015 mais reconduits à cause des mouvements sur les financements extérieurs.

P/P	MEADD	MEE	MHU	MDEAF	SEEUDE
Exécution normale	29	17	5	7	<b>58</b>
Projet clos 31/12/16	10	4	1	0	<b>15</b>
Projet en Préparation/démarrage	0	0	0	1	<b>1</b>
Retard exécution	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>74</b>

### 2.2.1.1 Situation générale des financements acquis

Tableau 1 : Situation générale des financements acquis au 31/12/2016 (en millions de Fcfa)

MEADD	Financement Acquis cumulés 31/12/2016			
	Nombre	Int.	Ext.	Total
Projet en exécution	39	64 820	51 252	116 072
Projet en préparation	0	-	-	-
<b>Total MEADD</b>	<b>39</b>	<b>64 820</b>	<b>51 252</b>	<b>116 072</b>

MEE	Financement Acquis cumulés 31/12/2016			
	Nombre	Int.	Ext.	Total
Projet en exécution	21	25 983	338 707	364 690
Projet en préparation	0	-	-	-
<b>Total MEE</b>	<b>21</b>	<b>25 983</b>	<b>338 707</b>	<b>364 690</b>

MHU	Financement Acquis cumulés 31/12/2016			
	Nombre	Int.	Ext.	Total
Projet en exécution	6	30 271	41 617	71 888
Projet en préparation	0	-	-	-
<b>Total MHU</b>	<b>6</b>	<b>30 271</b>	<b>41 617</b>	<b>71 888</b>

MDEAF	Financement Acquis cumulés 31/12/2016			
	Nombre	Int.	Ext.	Total
Projet en exécution	7	7 665	100	7 765
Projet en préparation	1	1 500	-	1 500
<b>Total MDEAF</b>	<b>8</b>	<b>9 165</b>	<b>100</b>	<b>9 265</b>

SEEUDE	Financement Acquis cumulés 31/12/2016			
	Nombre	Int.	Ext.	Total
Projet en exécution	73	128 739	431 676	560 415
Projet en préparation	1	1 500	-	1 500
<b>Total SEEUDE</b>	<b>74</b>	<b>130 239</b>	<b>431 676</b>	<b>561 915</b>

## 2.2.2 Financements acquis

### ↳ Répartition du volume de financement en fonction du département de tutelle

Au plan des financements acquis, le portefeuille des projets et programmes est réparti selon le tableau ci-dessous :

Financement acquis cumulés 31/12/2016	MEADD	MEE	MHU	MDEAF	SEEUDE
Millions FCFA	116 072	364 690	71 888	9 265	561 915
%	20,7	64,9	12,8	1,6	100,0

On constate que le financement acquis total du portefeuille s'élève à 561, 915 milliards de FCFA. La grande partie de ce financement a été mobilisée par le Ministère de l'Energie et de l'Eau à travers la Société Malienne de Patrimoine de l'Eau Potable, notamment le financement apporté dans la mise en œuvre du projet d'alimentation en eau potable à partir de la localité de Kabala, pour assurer un accès durable des populations. Ces financements acquis représentent la somme des financements extérieurs (accords et conventions) des départements concernés et les financements intérieurs (le cumul des dotations budgétaires depuis le début des projets).

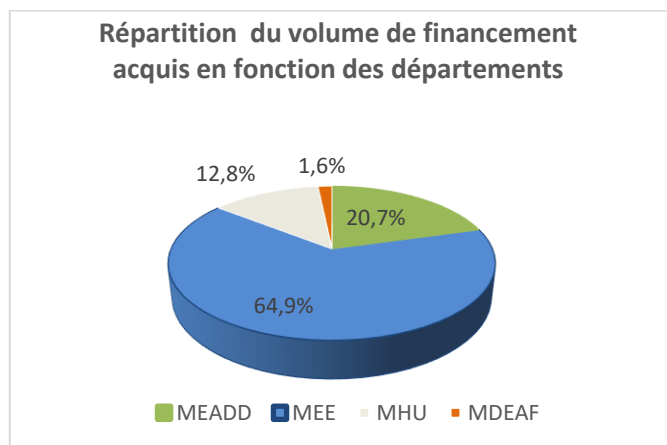


Figure 7 : Répartition du volume de financement par ministère

### ↳ Répartition du volume de financement extérieur en fonction du département de tutelle

Financement acquis Ext cumulés 31/12/2016	MEADD	MEE	MHU	MDEAF	SEEUDE
Millions FCFA	51 252	338 707	41 617	100	431 676
%	11,9	78,5	9,6	0,0	100,0

Le financement extérieur du portefeuille s'élève à 431,676 milliards de FCFA. Il est reparti entre le Ministère de l'Energie et de l'Eau (78,5%), le Ministère de l'Environnement, de l'Assainissement et du Développement Durable (11,9%) et le Ministère de l'Habitat et de l'Urbanisme (9,6%). Il est à noter que les 100 millions du Ministère des Domaines de l'Etat et des Affaires Foncières est la dotation pour la Direction Nationale des Domaines et du Cadastre dans le cadre programme d'assistance technique financé par l'IDA.

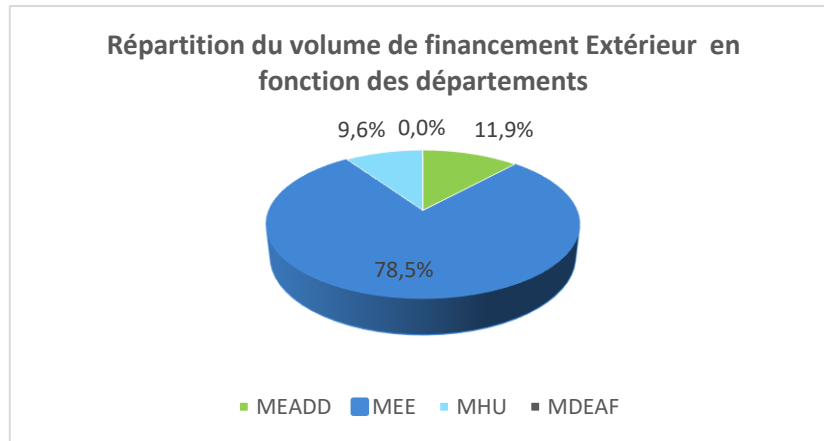


Figure 8: Répartition du volume de financement extérieur du secteur par ministère

### ↳ Répartition du volume de financement Intérieur en fonction du département de tutelle

Financement acquis Int cumulés 31/12/2016	MEADD	MEE	MHU	MDEAF	SEEUDE
Millions FCFA	64 820	25 983	30 271	9 165	130 239
%	49,8	20,0	23,2	7,0	100,0

On constate qu'au niveau du portefeuille du secteur, le financement intérieur s'élève à 130,239 milliards de FCFA. Il est reparti entre le Ministère de l'Énergie et de l'Eau (20,0%), le Ministère de l'Environnement, de l'Assainissement et du Développement Durable (49,8%), le Ministère de l'Habitat et de l'Urbanisme (23,2%) et le Ministère des Domaines de l'Etat et des Affaires Foncières (7,0%).

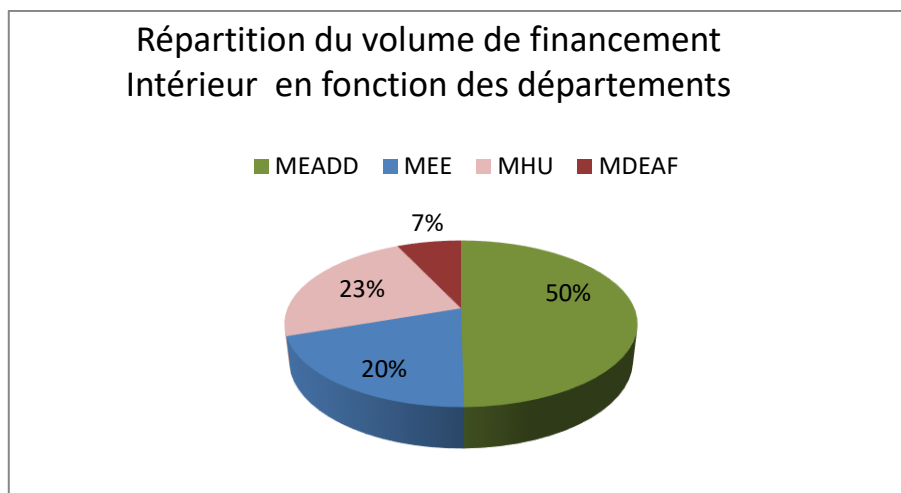


Figure 9: Répartition du volume de financement intérieur du secteur par ministère

### ↳ Répartition du portefeuille des départements par type de financement:

Montant en millions FCFA

Type de financement	MEADD	MEE	MHU&MDEAF	SEEUDE	%
Prêt	7 307	195 376	31 917	234 600	42%
Subvention	43 945	143 331	9 800	197 076	35%
Financement Int	64 820	25 983	39 436	130 239	23%
Total	116 072	364 690	81 153	561 915	100%

Le secteur est financé essentiellement par les prêts et subventions. En effet plus de 77% des financements du secteur représentent les ressources extérieures. Le financement est reparti entre les prêts (42%), les subventions (35%) et le budget spécial d'investissement (23%). Cette prédominance des prêts se justifie par la signature de plusieurs accords de prêts pour le projet AEP de Kabala à plus de 160 milliards de FCFA.

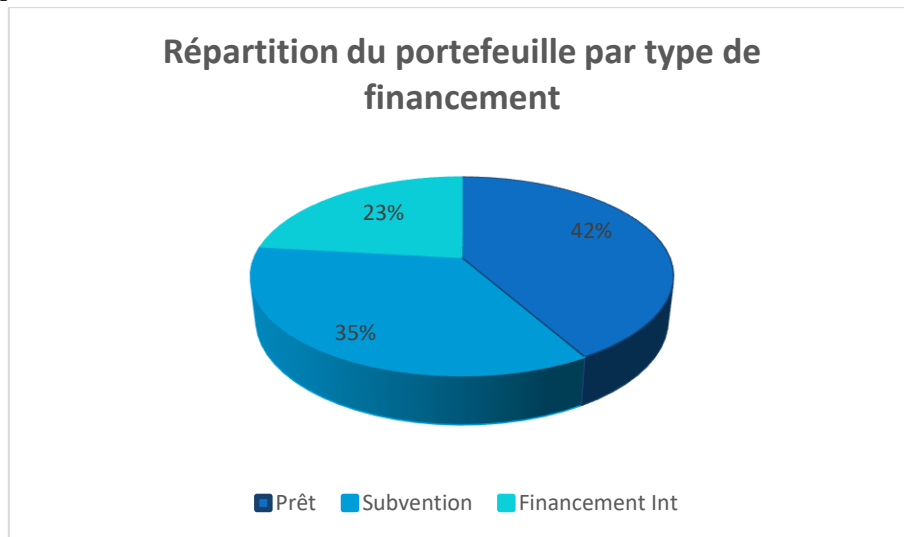


Figure 10: Répartition du financement acquis cumulé au 31/12/2016 par type de financement

### ↳ Progression des financements acquis du portefeuille des P/P du SEEUDE de 2012 à 2016.

Le financement total acquis (intérieur et extérieur) du portefeuille des projets et programmes du SEEUDE au 31 décembre 2016 est de 561,915 milliards contre respectivement de 563,472 milliards au 31/12/2015, de 696,305 milliards au 31/12/2014, de 545,659 milliards au 31/12/2013 et 298,470 milliards au 31/12/2012.

On constate depuis 2013 une forte progression du financement acquis qui s'explique surtout par l'entrée des financements importants comme le Projet de Kabala avec 172 milliards et le PACUM avec 41,437 milliards et très récemment le PACTEA 2 avec 20,268 milliards. La régression intervenue entre 2014 et 2015 s'explique par le retrait du portefeuille du financement du projet d'aménagement de Taoussa avec 180 milliards désormais comptabilisé dans le portefeuille de l'énergie. Cette tendance s'est poursuivie en fin 2016.

Tableau 2 : Progression des financements acquis du portefeuille des PP (en millions de F CFA)

SEEUDE				
Année	Intérieur	Extérieur	Total	PROGRESSION
31/12/12	120 013	178 457	298 470	
31/12/13	149 021	396 638	545 659	82,8%
31/12/14	163 533	532 772	696 305	27,6%
31/12/15	139 018	424 454	563 472	-19,1%
31/12/16	<b>130 239</b>	<b>431 676</b>	<b>561 915</b>	<b>-0,3%</b>

Au niveau du MEADD, sur la période concernée, le pic des financements acquis a été atteint en 2013. L'année 2014 a été marquée par une régression du volume total du financement à hauteur de 5,1%. En 2016 le constat est que le département continu sa régression avec un taux de -0,3%.

MEADD				
Année	Intérieur	Extérieur	Total	PROGRESSION
31/12/12	37 064	40 521	77 585	
31/12/13	49 272	59 043	108 315	39,6%
31/12/14	51 010	62 820	113 830	5,1%
31/12/15	62 090	66 727	128 817	13,2%
31/12/16	<b>64 820</b>	<b>51 252</b>	<b>116 072</b>	<b>-9,9%</b>

Le département en charge de l'eau a enregistré une progression spectaculaire du volume des financements acquis de 2012 à 2013 (101,1%). La tendance, actuellement à la baisse, s'explique par le retrait du portefeuille de l'eau d'un certain nombre de projet à financements importants.

MEE				
Année	Intérieur	Extérieur	Total	PROGRESSION
31/12/12	36 443	137 766	174 209	
31/12/13	54 903	295 441	350 344	101,1%
31/12/14	41 743	428 515	470 258	34,2%
31/12/15	25 794	316 110	341 904	-27,3%
31/12/16	<b>25 983</b>	<b>338 707</b>	<b>364 690</b>	<b>-22,4%</b>

Les mêmes constats restent valables pour les financements des départements en charge des domaines et de l'urbanisme. En effet, la régression s'explique par la fin et le retrait des projets à financements importants.

MHU & MDEAF				
Année	Intérieur	Extérieur	Total	PROGRESSION
31/12/12	46 506	170	46 676	
31/12/13	44 846	42 154	87 000	86,4%
31/12/14	70 780	41 437	112 217	29,0%
31/12/15	51 134	41 617	92 751	-17,3%
31/12/16	<b>39 436</b>	<b>41 717</b>	<b>81 153</b>	<b>-27,7%</b>

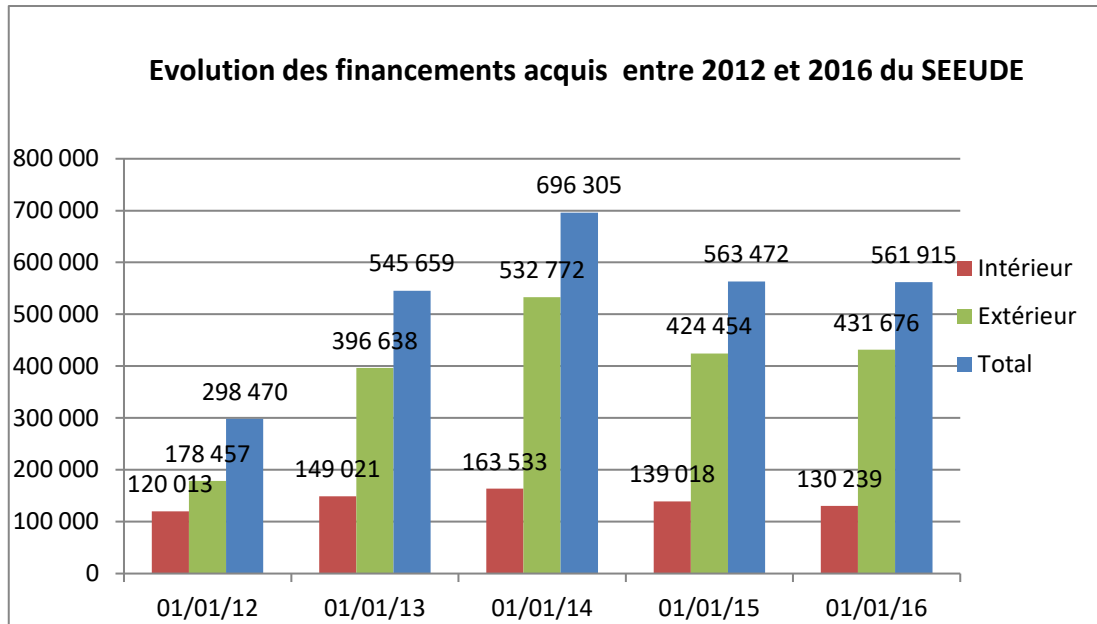


Figure 11 : progression des financements acquis de 2012 à 2016

↳ **Répartition des financements extérieurs par Partenaire Technique et Financier:**

➔ **Pour le MEADD**

Un peu plus d'une quinzaine de partenaires techniques et financiers interviennent dans le sous-secteur environnement pour un financement total acquis de 51,252 milliards de FCFA dont 14,2% de prêts et 85,7% de subventions. On remarque que le portefeuille du MEADD est essentiellement constitué de subvention.

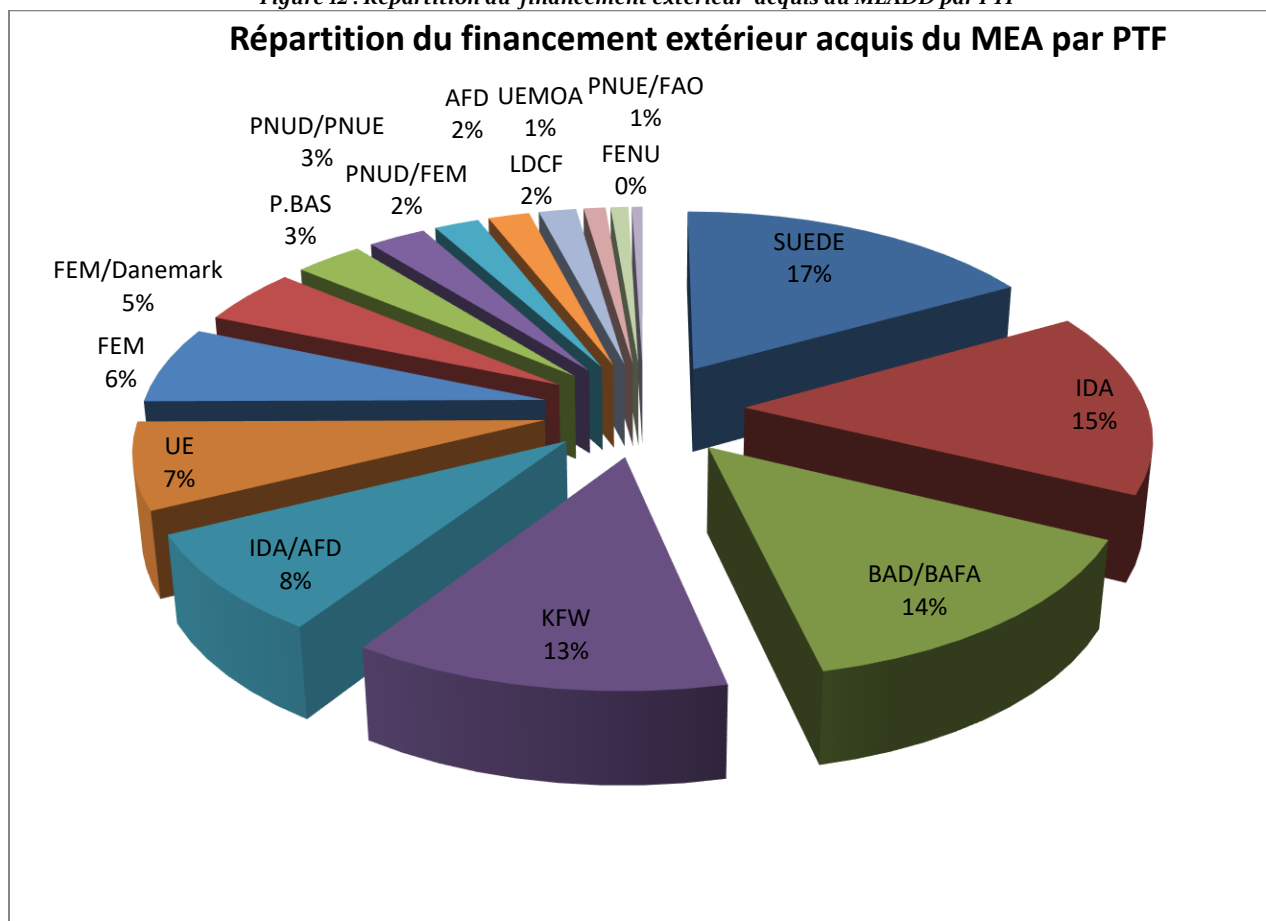
Tableau 3: Répartition des financements extérieurs acquis du MEADD au 31/12/2016 par PTF

MEADD				
PTF	Montants Financements	Proportion %	Rang	Type de financement
SUEDE	8626	16,8%	1	S
IDA	7890	15,4%	2	S
BAD/BAFA	7307	14,3%	3	S-P
KFW	6559	12,8%	4	S
IDA/AFD	4292	8,4%	5	S
UE	3706	7,2%	6	S
FEM	3310	6,5%	7	S
FEM/Danemark	2422	4,7%	8	S
P.BAS	1624	3,2%	9	S
PNUD/PNUE	1377	2,7%	10	S
PNUD/FEM	1071	2,1%	11	S
AFD	985	1,9%	12	S
LDCF	890	1,7%	13	S
UEMOA	523	1,0%	14	S
PNUE/FAO	420	0,8%	15	S
FENU	250	0,5%	16	S
<b>Total</b>	<b>51 252</b>			

S : subvention et P : prêt

Nature du financement	Montant	%
Prêts	7307	14,3
Subvention	43945	85,7
Total	51252	100,0

Figure 12 : Répartition du financement extérieur acquis du MEADD par PTF



### ➤ Pour le MEE

Le nombre de partenaires techniques et financiers intervenant dans le sous-secteur de l'eau en 2016 était de 12 pour un financement total acquis de 338,707 milliards de FCFA dont 57,7% de prêts et 42,3% de subventions.

Tableau 4 : Répartition des financements extérieurs acquis du MEE au 31/12/2016 par PTF (en millions de Fcfa)

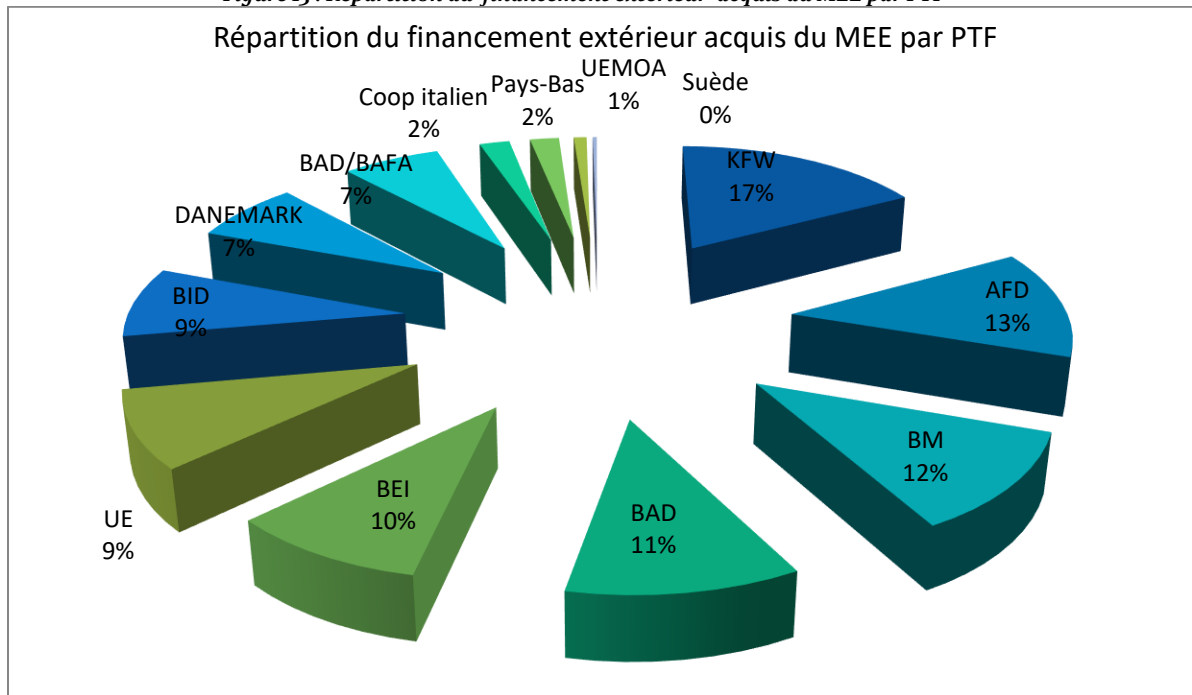
PTF	Montants Financements	Proportion %	Rang	Type de financement
KFW	58051	17,1%	1	S
AFD	44362	13,1%	2	P-S
BM	40000	11,8%	3	P
BAD	37861	11,2%	4	P
BEI	32797	9,7%	5	P
UE	31486	9,3%	6	S
BID	28722	8,5%	7	P
DANEMARK	25102	7,4%	8	S
BAD/BAFA	22585	6,7%	9	P-S
Coop italien	7000	2,1%	10	P
Pays-Bas	6764	2,0%	11	S
UEMOA	3000	0,9%	12	S
Suède	977	32,6%	13	S
Total	338 707			

S : subvention et P : prêt

Tableau 5 : Répartition du portefeuille du MEE par type de financement (en millions de Fcfa)

Nature du financement	Montant	%
Prêts	195 376	57,7
Subvention	143 331	42,3
Total	338 707	100,0

Figure 13 : Répartition du financement extérieur acquis du MEE par PTF



➤ **Pour MHU & MDEAF**

Le nombre de partenaires techniques et financiers intervenant dans les sous-secteurs de l'urbanisme et des domaines était de 03 pour un financement total acquis de 41,717 milliards de FCFA dont 76,5% de prêts et 23,5% de subventions.

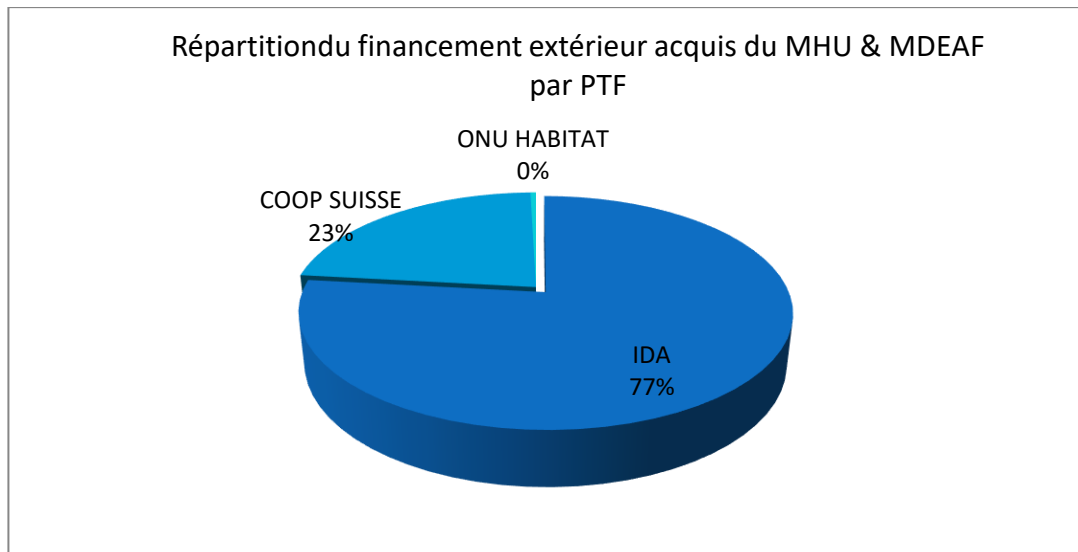
**Tableau 6 : Répartition des financements extérieurs acquis du MHU & MDEAF 31/12/2016 par PTF (en millions de Fcfa)**

PTF	Montants Financements	Proportion %	Rang	Type de financement
IDA	32017	76,7%	1	P-S
COOP SUISSE	9520	22,8%	2	S
ONU HABITAT	180	0,4%	3	S
Total	41 717			

S : subvention et P : prêt

**Tableau 7 : Répartition des financements extérieurs acquis par nature (en millions de Fcfa)**

Nature du financement	Montant	%
Prêts	31 917	76,5
Subvention	9 800	23,5
Total	41 717	100,0



**Figure 14: Répartition du financement extérieur acquis du MHU & MDEF par PTF**

### 2.2.3 Situation des décaissements :

Le décaissement cumulé des financements permet de situer, en rapport avec l'âge et les taux de réalisation physique, la bonne évolution des projets. Ainsi, le montant total décaissé se chiffre à 199,058 milliards de FCFA. Le taux de décaissement global est de 41,95 % contre 35,33% pour la revue 2015 et 27,47 % pour la revue de 2014. Cette évolution progressive du taux de décaissement entre 2014 et 2016, s'explique par le fait que la majorité des P/P du portefeuille a dépassé l'âge moyen de maturité, 48 sur 74 de P/P du secteur ont trois ans et plus.

**Tableau 8: Situation des décaissements cumulés 31/12/2016 (en millions de Fcfa)**

en Millions Fcfa		Décaissements cumulés 31/12/2016			Taux cumulés 31/12/2016		
TOTAL SEEUDE	Nombre	Int.	Ext.	Total	Int.	Ext.	Total
Projet en exécution	73	87564	148154	235718	68,02%	34,32%	42,06%
Projet en préparation	1	0	0	0			
<b>Total Global SEEUDE</b>	<b>74</b>	<b>87564</b>	<b>148154</b>	<b>235718</b>	<b>67,23%</b>	<b>34,32%</b>	<b>41,95%</b>

en Millions Fcfa		Décaissements cumulés 31/12/2016			Taux cumulés 31/12/2016		
MEADD	Nombre	Int.	Ext.	Total	Int.	Ext.	Total
Projet en exécution	39	51 182	29 062	80 244	78,96%	56,70%	69,13%
Projet en préparation	0	0	0	0			
<b>Total MEADD</b>	<b>39</b>	<b>51 182</b>	<b>29 062</b>	<b>80 244</b>	<b>78,96%</b>	<b>56,70%</b>	<b>69,13%</b>

en Millions Fcfa		Décaissements cumulés 31/12/2016			Taux cumulés 31/12/2016		
MEE	Nombre	Int.	Ext.	Total	Int.	Ext.	Total
Projet en exécution	21	14 297	92 994	107 291	55,02%	27,46%	29,42%
Projet en préparation	0	0	0	0			
<b>Total MEE</b>	<b>21</b>	<b>14 297</b>	<b>92 994</b>	<b>107 291</b>	<b>55,02%</b>	<b>27,46%</b>	<b>29,42%</b>

en Millions Fcfa		Décaissements cumulés 31/12/2016			Taux cumulés 31/12/2016		
MHU	Nombre	Int.	Ext.	Total	Int.	Ext.	Total
Projet en exécution	6	18 653	26 050	44 703	61,62%	62,59%	62,18%
Projet en préparation	0	0	0	0			
<b>Total MHU</b>	<b>6</b>	<b>18 653</b>	<b>26 050</b>	<b>44 703</b>	<b>61,62%</b>	<b>62,59%</b>	<b>62,18%</b>

en Millions Fcfa		Décaissements cumulés 31/12/2016			Taux cumulés 31/12/2016		
MDEAF	Nombre	Int.	Ext.	Total	Int.	Ext.	Total
Projet en exécution	7	3432	48	3 480	44,77%	0,48	44,82%
Projet en préparation	1	0	0	0			
<b>Total MDEAF</b>	<b>8</b>	<b>3 432</b>	<b>48</b>	<b>3 480</b>	<b>37,45%</b>	<b>0,48</b>	<b>37,56%</b>

### ↳ Évolution des volumes de décaissement entre 2010 et 2016

La variation positive du taux de décaissement pour 2016 s'explique d'une part par le bond enregistré au niveau du décaissement extérieur qui s'améliore de près de 37 milliards par rapport à 2015.

Tableau 9: Évolution des volumes de décaissement entre 2010 et 2016

SEEUDE	Intérieur	Extérieur	Total	Evolution
2010	76 493	88 589	165 082	-
2011	107 801	54 805	162 606	-1,5%
2012	93 740	64 619	158 359	-2,6%
2013	97 552	61 770	159 322	0,6%
2014	109 843	79 675	189 518	19,0%
2015	92390	106668	199058	5,0%
2016	87 564	148 154	235 718	18,42%

**N.B :** Il est important de signaler que le cumul des décaissements concerne uniquement les projets en cours d'exécution. Par conséquent, l'exercice ne comptabilise pas les décaissements des projets clos en fin 2014.

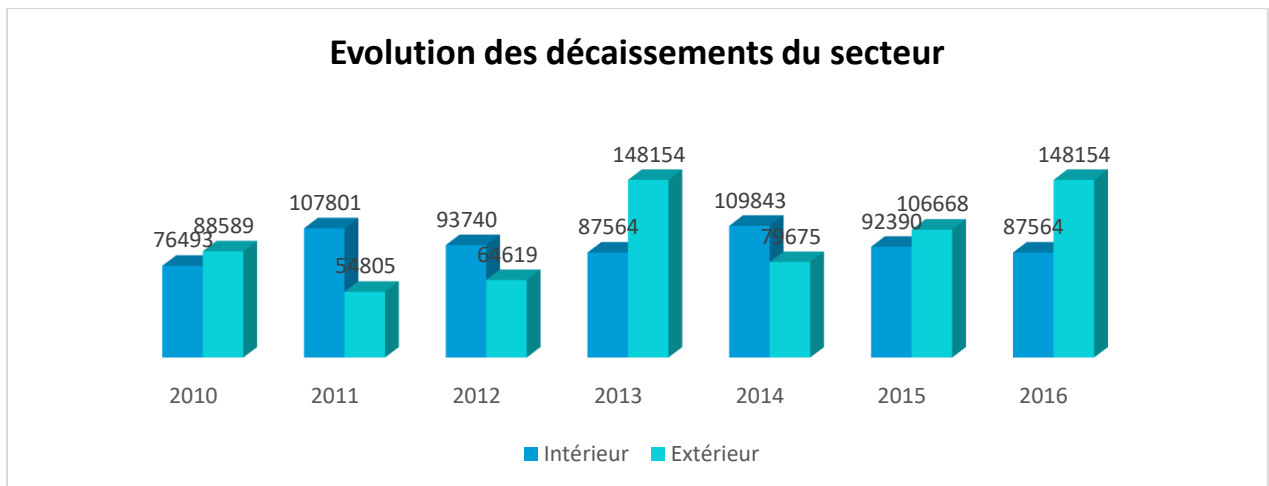


Figure 15 : Évolution des volumes de décaissement entre 2010 et 2016

On note une forte progression du décaissement cumulé intérieur depuis 2011 pour dépasser le volume du décaissement cumulé extérieur, cependant on constate la tendance inverse en 2015.

### 2.2.4 L'âge des P/P :

L'âge des projets et programmes est déterminé à partir de leur début d'exécution au 31/12/2016. L'analyse permet de constater que la moyenne d'âge des 74 P/P du SEEUDE en exécution est de six (6) ans. Aussi on remarque que plus de la moitié des P/P en exécution (38/74) soit 51,35% du portefeuille ont dépassé la durée normale de mise en œuvre. Ceci dénote non seulement la vieillesse des projets et programmes mais aussi la faible vitalité du secteur.

Tableau 10: l'âge des P/P

	SEEUDE	MEADD	MEE	MUH	MDEAF
Age des P/P					
< 1 an	1	0	0	0	1
1 an	17	9	5	0	3
2 ans	8	3	1	2	2
3 ans	6	2	3	0	1
4 ans	2	0	2	0	0
5 ans	2	0	1	1	0
6 à 13 ans	38	25	9	3	1
Total	74	39	21	6	8
Age moyen	6	7,10	5,19	6,66	2,25

Cette situation est plus accentuée au niveau du portefeuille du MEADD, 25 sur 39 projets et programmes ont un âge moyen de 7,10 ans.

Ce constat (en rappel) doit amener les départements surtout le MEADD à s'investir pour le renforcement de son portefeuille.

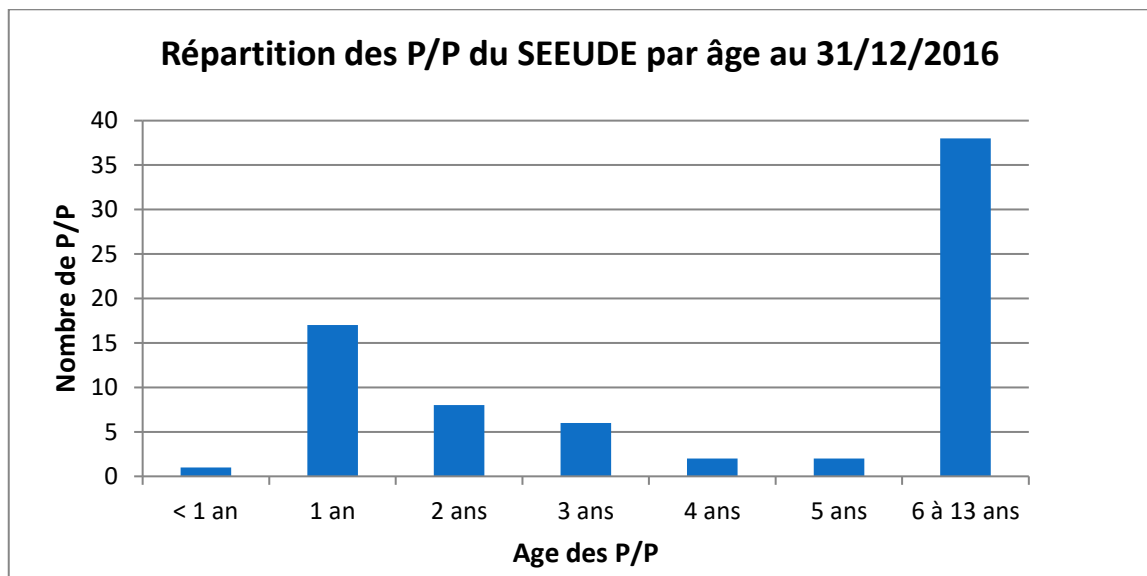


Figure 16 : Répartition des P/P du SEEUDE par âge







	changement climatique PGRNCC																
1995	Construction /Equipement Directions Nationale et Régionales du Cadastre	Exécution	Etat	Budget national	1 639	2009	2016	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2392	Construction/Equipement Direct. Nat DNUH	Exécution	Etat	Budget national	3 500	2011	2018										X
1582	Elaboration des Schémas Directeurs d'Urbanisme (SDU)	Exécution	Etat	Budget national	6 750	1999	2015	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2478	Projet Villes du Mali sans Bidonvilles de Bamako	Exécution	ONU Habitat	Subvention	610	2010	2016										X
2391	Projet d'Appui aux Communes Urbaines du Mali	Exécution	IDA/ COOP suisse	Prêt/Subvention	80 000	2012	2018	X		X	X	X	X				X
2767	Mise en place système portefeuille de l'Etat	Exécution	Etat	Budget national	350	2014	2017	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2768	Projet de Renforcement des Capacités Domaines Affaires Foncières	Exécution	Etat	Budget national	425	2015	2017	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2852	Programme création infrastructures hydrauliques	Exécution	Etat	Budget national	3 450	2015	2024	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2854	Programme de réhabilitation Stations d'épuration/Mali	Exécution	Etat	Budget national	1 000	2015	2019	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2506	I.P.E.	Exécution	PNUD/PNUE/Etat	Subvention/BSI	1 800	2007	2018	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2882	Programme de Construction de 50 000 Logements Sociaux	Exécution	Etat	Budget national	11 500 000	2015	2019	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2919	Projet de drainage des eaux pluviales de Bamako	Préparation	KFW/Etat	Subvention/BSI	7 150	2016	2019										X
2853	Grande Muraille verte	Préparation	Etat	Budget national	100	2016	2018	X	X		X	X	X	X	X		
2920	Construction Siège AEDD	Préparation	Etat	Budget national	200	2016	2018										X
2952	Programme Assainissement de 11 villes	Préparation	Etat	Budget national	2 000	2016	2018	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2950	Projet Amodiation de la Faya et du Sousan Banifing Baoulé	Préparation	Etat	Budget national	50	2016	2018		X	X							
2951	Projet Amodiation de Bougouni-Yanfolila	Préparation	Etat	Budget national	50	2016	2018			X							
2921	Projet de réhabilitation Economique et	Préparation	IDA/Etat	Budget national	100	2015	2018		X		X	X	X	X	X		X



### III. INDICATEURS SECTORIELS INSCRITS DANS LE CREDD 2016-2018.

INTITULE DES INDICATEURS	LIEN ODD	STRUCTURE RESPONSABLE	REALISATIONS 2016	OBSERVATIONS
<b>AXE STRATEGIQUE 1 « CROISSANCE ECONOMIQUE INCLUSIVE ET DURABLE »</b>				
<i>Objectif spécifique 12 : Promouvoir l'économie verte à travers une gestion durable des ressources naturelles et une lutte efficace contre le réchauffement climatique.</i>				
Taux de déforestation (ha/an)	ODD15	DNEF	3,33	
Superficies des terres et dunes restaurées (en ha)	ODD15	DNEF	1151	Ce résultat ne prend pas en compte les réalisations en matière de lutte antiérosive, les mises en défens, la régénération naturelle assistée et la protection des digues et berges.
Nombre de plans d'aménagement de gestion simplifiés élaborés et mis en œuvre	ODD15	DNEF	114	
Pourcentage de Programme de Développement Economique et Socio-culturel (PDESC) intégrant la dimension environnementale	ODD13	AEDD	6,11	
Pourcentage de politiques sectorielles intégrant la dimension environnementale	ODD13	AEDD	43,33	

**AXE STRATEGIQUE 2 « DEVELOPPEMENT SOCIAL ET ACCES AUX SERVICES SOCIAUX DE BASE»**

**Objectif spécifique 25 : Promouvoir l'accès à l'eau et à l'assainissement et garantir un cadre de vie sain et hygiénique**

<b>Nombre de communes urbaines qui disposent et appliquent un schéma d'urbanisme actualisé à jour</b>	ODD11	DNUH	97	
<b>Nombre de Plans d'Urbanisme Sectoriels élaborés</b>	ODD11	DNUH	0	
<b>Nombre de logements sociaux construits et livrés</b>	ODD11	DNUH	5695	

**AXE STRATEGIQUE 3 «DEVELOPPEMENT INSTITUTIONNEL ET GOUVERNANCE»**

**Objectif spécifique 36 : Assainir et améliorer la gestion du patrimoine de l'Etat et les affaires foncières**

<b>Pourcentage des communes, cercle de Kati et du district de Bamako disposant d'un SIF</b>	ODD17	DNDC	0	
<b>Taux de dématérialisation des dossiers fonciers de la conservation foncière de Bamako et Kati vers les archives Nationales</b>	ODD17	DNDC	60	

## IV. DESCRIPTION DU CADRE PARTENARIAL

Le partenariat est un axe stratégique pour la mise en œuvre du Cadre stratégique pour la Relance Economique et le Développement Durable (CREDD) en vue d'atteindre l'objectif de croissance durable et de réduction de la pauvreté. C'est pourquoi, nous constatons depuis quelques années le développement du Partenariat Public- Privé (PPP), notamment dans les sous-secteurs des forêts et des logements sociaux. Cette approche fédère l'ensemble des interventions des Services Techniques, Collectivités Territoriales, Partenaires Techniques et Financiers et Organisations de la Société Civile.

### 4.1 SOUS SECTEUR DE L'EAU

La fonctionnalité du cadre partenarial durant l'année 2016 s'est concrétisée

**Au niveau national par :**

- la tenue d'ateliers de formation des élus, des exploitants et des opérateurs de maintenance sur les outils et l'entretien des ouvrages et équipements hydrauliques;
- la tenue des réunions de la Commission de Gestion des Eaux de la retenue de Selingué,
- l'adoption en conseil des ministres du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux du sous bassin du Sourou ;
- la concertation des acteurs de l'Eau et l'Assainissement.
- L'acquisition des équipements et produits chimiques du PCA-GIRE ;
- Les signatures de contrats avec l'office du Niger, Wetlands International Mali, PDI-BS et Water Aid relatifs au contrôle et au suivi de la qualité de l'eau ;

**Au niveau sous régional et international par :**

- la participation à la gestion des eaux transfrontalières à travers plusieurs rencontres concernant l'ABN, l'OMVS, l'ABV, CEDEAO, l'UA, l'Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS), le Partenariat pour la Gouvernance Environnementale en Afrique de l'ouest (PAGE), Bassin de la Comoé, le comité interministériel Mali – Guinée ;
- La tenue d'une session extraordinaire du sommet des chefs d'Etat de l'ABN ;
- La tenue de l'atelier pour le cadrage des termes de référence pour l'actualisation de l'EIES de Fomi du 28 juin au 4 juillet 2015 tenu en Guinée.

### 4.2 SOUS SECTEUR ENVIRONNEMENT

#### ☞ L'Agence de l'Environnement et du Développement Durable

Les actions de partenariat initiées par L'AEEDD ont été menées avec les organisations suivantes :

- le Centre Régional de Recherche Agronomique (CRRA) de Sotuba ;
- la Fédération Nationale des Producteurs de l'Agriculture Biologique et Equitable (FENABE) ;
- l'Association Malienne d'Eveil au Développement Durable AMEDD ;
- l'Association pour l'Aide aux Femmes en Détresse et aux Enfants (ASSAFEDE) ;
- la Direction Nationale de l'Agriculture (DNA) ;
- la Direction Nationale de la Production Industrielle et Animale (DNPIA) ;

- la Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF) ;
- la Météo ;
- l'Adaptation de la Petite Agriculture aux Changements Climatiques (ASAP/PAPAM) ;
- l'Alliance globale contre le changement climatique (AGCC) au Mali ;
- Le LUX DEV.

#### ➤ **La Direction Nationale des Eaux et Forêts :**

Courant 2016, le cadre de partenariat a été renforcé à travers :

- le renforcement des capacités de nos structures en partenariat avec Wild Foundation à travers la formation et l'équipement pour la réalisation des activités de protection des éléphants du Gourma ;
- l'établissement et la dynamisation de cadres de concertation, le renforcement des capacités des acteurs communautaires, publics et privés en matière de gestion durable des ressources forestières et fauniques ;
- la poursuite du partenariat public –privé à travers les contrats d'amodiations et de concession avec des opérateurs privés nationaux TAM –VOYAGES, la Société Agro-Industrie Développement (AID SA) et SYNERGIE Environnement. L'objectif global est d'assurer la protection de la faune, des habitats naturels et de la biodiversité en conciliant l'exploitation raisonnable et la conservation des ressources biologiques à travers les aménagements, la promotion du tourisme de vision et de l'écotourisme et la sécurisation des mouvements migratoires de la grande faune (menacée) ;
- l'appui constant des partenaires techniques et financiers, notamment la coopération Suédoise et Danoise, l'Union Européenne, le PNUD, le PNUE, l'USAID, le PAPAM, la BAD, l'UEMOA, FAO, FEM,BM, JICA, HELVETAS et les ONG ;
- l'amélioration du potentiel forestier national, à travers la mise en œuvre de micros projets portés par six (6) ONG dont Sahel Eco, AVDR, APROFEM, PACINDHA et GAAS –Mali dans le cadre de la mise en œuvre du projet Alliance Globale sur le changement climatique ;
- l'amélioration de la gestion des ressources forestières à travers l'élaboration et la mise en œuvre des plans d'aménagements et de gestion des massifs forestiers villageois par les communautés bénéficiaires et le secteur privé.

#### ➤ **La Direction Nationale de l'Assainissement et de Contrôle des Pollutions et Nuisances**

La DNACPN, dans le cadre de la mise en œuvre de ses missions, collabore avec les collectivités décentralisées, les partenaires techniques et financiers comme l'UNICEF, CARE INTERNATIONAL, la GIZ-PEPA, la CTB, la BAD, Lux Développement, DANIDA et la société civile.

Le cadre partenarial de la DNACPN se traduit par l'acquisition d'équipements et de biens matériels et par des prestations de service.

- Dans le cadre de la rétrocession, la DNACPN a reçu deux (2) véhicules Pick-up de la SOMAPEP. Elle s'inscrit dans le cadre du Schéma Directeur d'Assainissement du district de Bamako (SDAB). Dans le même cadre, elle a acquis vingt (20) motos toujours en partenariat avec la SOMAPEP. La DRACPN de Mopti a bénéficié d'un (1) véhicule Land cruiser de la part de Care International ;
- La DNACPN et les DRACPN ont acquis un lot de matériels dans le cadre du partenariat avec Care international. Il s'agit de 5 ordinateurs portables, 5 imprimantes, 5 photocopieurs, 5 scanners et 5 vidéoprojecteurs. Les régions concernées sont celles de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou et Mopti. La DNACPN a aussi reçu de l'UNICEF un équipement composé de trente (30) fauteuils demi-ministre, un (1) vidéoprojecteur avec écran et une table de conférence de (30) trente place ;
- En 2016, la DNACPN a acquis un laboratoire mobile pour le contrôle de la qualité de l'air dans le cadre de la phase 2 du Programme Sectoriel des Transports (PST2). Pour le moment il n'est pas opérationnel ;
- Dans le cadre du Partenariat Public/Privé pour la promotion de l'assainissement, on a assisté à l'évacuation des déchets solides par certaines entreprises : SESG, Entreprise SOUMARE et Frères, ETEF et TOGOUNA AGRO-INDUSTRIE.

### ➤ **L'Agence Nationale de Gestion des Stations d'Épuration du Mali**

Au titre de l'année 2016, un certain nombre d'activités ont été menées dans le cadre du partenariat avec les autres organisations et institutions :

- ANGESEM/ l'Association Africaine de l'Eau (AAE) : L'Association Africaine de l'Eau et la Fondation Bill et Melinda Gates (BMGF) ont signé une convention de don d'un montant de 1,5 million de dollars américains pour la mise en œuvre dans cinq (05) villes africaines (Bamako, Yamoussoukro, Yaoundé, Kampala et Lusaka) d'un projet de renforcement des capacités des opérateurs d'assainissement en matière de gestion de l'assainissement non collectif et des boues de vidange à travers des partenariats par paires dénommé RASOP-Africa pour la période 2016-2018.
- ANGESEM / PCA-GIRE :  
Une série de rencontres entre l'ANGESEM et le Bureau Wihereenen and Boss commis par le PCA-GIRE, s'est tenue dans les locaux de l'Agence en vue d'identifier les problèmes de la station de Sotuba et de proposer des solutions.
- ANGESEM / l'ONG-PROTOS :  
L'ONG PROTOS en partenariat avec l'ANGESEM a initié un projet de construction de deux (2) stations de traitement de boues de vidange dans les communes de Mountougoula et du Mandé dont la gestion sera confiée à l'ANGESEM.;
- ANGESEM / SOMAPEP:  
L'étude d'actualisation du schéma directeur d'assainissement de Bamako, de l'étude institutionnelle, organisationnelle et tarifaire liée à l'assainissement urbain a été finalisée. Une table des bailleurs de fonds pour le financement du SDAB a été organisée au cours de laquelle la BAD a émis une intention de financement de 25 milliards de Fcfa. La mise en œuvre de la 1ère phase du projet est confiée à la SOMAPEP,

- ANGESEM / SOMAGEP:  
Un protocole de collaboration pour le recouvrement de la redevance dans le cadre de l'application du décret n° 0474/P-RM du 23 juin 2014a été signé entre la SOMAGEP et l'Agence. Le recouvrement de la redevance du service public d'assainissement des eaux usées est effectif dans la ville de Mopti.
- ANGESEM / Direction des Aéroports du Mali :  
Une réunion de concertation a eu lieu le 15 septembre 2016 entre les deux (2) structures sur les conditions d'établissement d'un partenariat relatif au transfert de la gestion administrative, technique et financière de la station d'épuration des Aéroports du Mali à l'ANGESEM . Une proposition de Protocole d'accord a été élaborée par l'Agence et soumise à l'appréciation de la Direction des Aéroports du Mali pour observations et amendements.
- ANGESEM / INSTITUTS DE FORMATION :  
Au cours de cette année, l'Agence Nationale de Gestion des Stations d'Épuration a reçu quatre (4) Etudiants dont trois (3) en Master et un (1) en licence de l'Université des Sciences Techniques et des Technologie de Bamako (USTT-B) de la Faculté des Sciences et Techniques (FST), deux (02) en master de l'Université Senghor d'Alexandrie en Egypte et un (1) stagiaire de l'Institut Africain de Formation en Santé et Environnement de Bamako. Tous ces étudiants stagiaires ont été encadrés par le personnel de l'Antenne Régionale du District.
- ANGESEM /APEJ :  
Trois (3) stagiaires de l'Agence pour la promotion des Jeunes (APEJ) ont été encadrés par la direction Générale et l'antenne du District.

### ➤ **L'Agence du Bassin du Fleuve Niger**

- L'ABFN a véritablement appréhendé la nécessité de faire du partenariat un axe majeur dans l'atteinte de ses objectifs, d'où la création d'un département dédié au partenariat et à la mobilisation des ressources financières.
- Les prises de contact ont eu lieu avec certaines organisations de la société civile (ONG Action contre la faim), des partenaires bilatéraux de financement (GIZ, KFW, VIAWATER) et des consortiums qui font la promotion du Partenariat Public, Privé comme ECOSHAPE.
- Les échanges ont été particulièrement développés avec VIAWATER et ECOSHAPE (Partenaires hollandais) pour la mise en œuvre d'actions conjointes.

### 4.3 SOUS SECTEUR DE L'URBANISME ET DOMAINES DE L'ETAT

Au niveau du sous-secteur, il existe un cadre de concertation formel créé par décision n° 2013-0125/MLAFU-SG du 30 août 2013 portant création, organisation et fonctionnement du cadre de concertation avec les organisations professionnelles du secteur des bâtiments, travaux publics et des domaines :

En matière d'Urbanisme, il s'agit de :

- l'ordre des Ingénieurs conseils ;
- l'ordre des Architectes ;
- l'ordre des Géomètres experts ;
- l'ordre des Urbanistes ;
- l'association des promoteurs immobiliers ;
- l'association des administrateurs de biens et agents immobiliers ;
- les partenaires financiers (BMS, BID, SHELTER-AFRIQUE) ;

S'agissant des Domaines de l'Etat, en plus du cadre de concertation formel, la DNDC entretient des partenariats avec l'Agence pour l'Aménagement des Zones Industrielles (AZI) ; l'Agence de Cessions Immobilières (ACI) ; l'ordre des notaires, le PAMORI II, la CARFIP, l'AGETIC, la DNGM, la DGI, l'IGM.

## V. PROBLEMES ET CONTRAINTES

L'année 2016 a été marquée entre autres, par des difficultés listées ci-dessous par sous-secteurs.

### 5.1 SOUS SECTEUR DE L'EAU

- L'inadéquation des moyens mis à disposition des services techniques pour assurer leurs missions ;
- L'insuffisance de ressources humaines qualifiées;
- La lenteur dans les procédures de passation des marchés ;
- La défaillance de certains acteurs du secteur privé dans l'exécution des travaux et services ;
- Les difficultés des bénéficiaires à mobiliser leur contribution financière et à s'approprier les investissements;
- La situation d'insécurité dans les régions du Nord
- le faible équilibre économique et financier du secteur,
- la non-fixation du prix patrimoine, induisant la faible maîtrise du chiffre d'affaires ou des redevances attendues par la SOMAPEP à date,
- les arriérés non pas épongés de la SOMAPEP.

### 5.2 SOUS SECTEUR ENVIRONNEMENT

#### ☞ La Direction Nationale des Eaux et Forêts

Les principales difficultés rencontrées au cours de l'année 2016 se résument à :

- l'insuffisance des effectifs et des capacités des agents d'encadrement pour mener les différentes activités de gestion des ressources forestières et fauniques et d'appui conseil aux partenaires ;
- l'agression barbare des djihadistes, entraînant la mort de plusieurs agents forestiers restés impunis et sans suite ;

- l'insuffisance et la vétusté des moyens de déplacement collectif et individuel adéquats au niveau central et des Services Régionaux et Subrégionaux pour assurer les missions ;
- l'insuffisance des équipements militaires indispensables dans le contexte de l'insécurité grandissante dans le pays ;
- l'insuffisance des allocations budgétaires face aux nouveaux défis et enjeux de la gestion des ressources forestières et fauniques. La lenteur dans les décaissements de fonds aggrave cette situation ;
- l'agression du domaine forestier national, par les différentes formes d'occupation (l'Agriculture, l'exploitation minière, la réalisation des réseaux de communications routiers et téléphoniques, les réseaux de transport d'électricité, etc..) sans une réelle compensation des préjudices environnementaux causés par ces actions de développement ;
- les feux de brousses récurrents qui dégradent le couvert végétal, mais aussi le sol et détruisent la diversité biologique dans ces zones.

### ➤ **L'Agence de l'Environnement et du Développement Durable**

Les contraintes identifiées dans la mise en œuvre des activités sont :

- l'insuffisance, la vétusté des locaux et des moyens logistiques ;
- le faible niveau des crédits alloués ;
- le manque de moyens humains, matériels et financiers pour l'exécution des missions;
- les difficultés d'accès aux données de certaines structures.

### ➤ **La Direction Nationale de l'Assainissement et du Contrôle des Pollutions et des Nuisances**

La DNACPN est confrontée à un certain nombre de difficultés notamment :

- Les ressources humaines insuffisantes et non adaptées au cadre organique (qualitatif et quantitatif) ;
- L'insuffisance et la vétusté du matériel roulant et bureautiques (véhicules, motos etc.) ;
- L'absence d'un manuel de procédure ;
- L'insuffisance des allocations budgétaires et la faiblesse de financement du sous-secteur assainissement ;
- Les locaux non adaptés ;
- L'absence de laboratoire et l'insuffisance d'équipements de contrôle ;
- L'insuffisance des sites de décharges et la non sécurisation des sites des dépôts de transit ;
- L'absence d'un plan de communication.

### ➤ **L'Agence Nationale de Gestion des Stations d'Epuration du Mali**

La réalisation des activités en 2016, a beaucoup souffert de :

- l'insuffisance des moyens logistiques ;
- l'insuffisance des crédits alloués ;
- les différentes retenues opérées sur les dotations budgétaires ;

## ➤ **L'Agence du Bassin du Fleuve Niger**

- la difficulté dans la capitalisation des interventions en raison de la multiplicité des acteurs dans le bassin du fleuve sans lien avec l'ABFN ;
- l'absence de comité de gestion formellement constitué ;
- l'absence d'accord d'établissement ;
- le non fonctionnement des comités de sous- bassins,
- l'insuffisance des ressources humaines sur les plans qualitatif et quantitatif.
- l'insuffisance des ressources financières ;
- le retard pris pour la mise en œuvre du projet de construction et d'équipement du siège.

### **5.3 SOUS SECTEUR DE L'URBANISME ET DOMAINES DE L'ETAT**

#### ➤ **La Direction Nationale de l'Urbanisme et de l'Habitat**

- l'insuffisance de ressources humaines qualifiées ;
- le faible niveau de couverture du pays par les ordres professionnels ;
- l'occupation illicite et l'utilisation des servitudes de passage et des cours d'eau ;
- la faible participation des banques locales dans le financement de l'habitat ;
- la faible participation du budget national dans le financement des programmes de logements sociaux ;
- la faible participation du budget national dans le financement de l'élaboration des outils de planification urbaine ;
- la non mise en place de comités de suivi et de mise en œuvre des outils de planification urbaine ;
- l'insuffisance des ressources pour le contrôle des constructions et des servitudes d'urbanisme ;
- la non immatriculation et bornage des espaces programmés dans les SDU ;
- le manque de locaux pour certaines DRUH et les Subdivisions ;
- le non suivi régulier des dossiers soumis au parquet au risque de ternir la crédibilité du service.

#### ➤ **La Direction Nationale des Domaines et du Cadastre**

- l'absence de politique et de stratégie en matière domaniale, foncière et cadastrale ;
- l'absence de textes pour la constatation du droit coutumier ;
- des lacunes dans la procédure d'immatriculation des terres et la tenue du Livre Foncier ;
- la multiplicité des intervenants dans l'attribution des terres;
- la spéculation foncière et l'accaparement des terres ;
- la spoliation du patrimoine foncier de l'Etat et des Collectivités territoriales ;
- le faible niveau de couverture du pays par les notaires et les cabinets de géomètres-experts ;
- la faible capacité des agents de recouvrement en fiscalité minière et les procédures de vérification des bilans des sociétés minières ;
- les insuffisances dans la modernisation des services de domaines.

## VI. LES PERSPECTIVES

### 6.1 SOUS-SECTEUR EAU :

#### 6.1.1 La Direction Nationale de l'Hydraulique

Les actions prévues au titre de l'année 2017 par le sous-secteur eau, portent sur :

- la création de 927 Equivalents Points d'Eau Modernes (EPEM) dans le cadre des projets et programmes financés par le Gouvernement et les Partenaires Techniques et Financiers, ainsi répartis : 13 PC (puits citernes), 63 PM (puits modernes), 181 PMH (forages équipés de pompe à motricité humaine, 36 SHVA (système d'hydraulique villageoise amélioré), 593 BF (bornes fontaines qui seront construites à partir de 59 Adductions d'Eau Potable ou Sommaire - AEP/AES) dans les régions de Koulikoro, Mopti, Tombouctou et Gao ;
- la réhabilitation de 117 Points d'Eau Modernes constitués de 18 PM et 99 PMH répartis dans certaines localités des régions de Koulikoro, Mopti et Tombouctou dans le cadre des projets et programmes en cours.

Il s'agira aussi de poursuivre la mise en œuvre de la stratégie de suivi et d'évaluation des ressources en eau et du Plan d'Action de Gestion Intégrée des Ressources en Eau à travers les projets d'appui à la gestion Intégrée des Ressources en eau (financements Pays-Bas et Suède).

#### 6.1.2 La SOMAPEP-SA

##### Au titre des investissements sur fonds propres

- ☞ Renforcement de la production ;
- ☞ Extension de réseaux de distribution ;
- ☞ Réalisation de bornes fontaines et de branchements
- ☞ Construction du Siège de la SOMAPEP-SA (études et Travaux) ;
- ☞ Sécurisation des sites des stations;
- ☞ Acquisition des équipements informatiques.

##### Au titre des investissements sur fonds extérieurs

##### Renforcement de l'Approvisionnement en Eau Potable de Bamako : Projet Missabougou

- ☞ Construction de l'ouvrage de stockage ;
- ☞ Réalisation des réseaux de distribution, des bornes fontaines et des branchements.

##### Projet d'Approvisionnement en Eau Potable de Kalabancoro

- ☞ Achèvement de la construction de l'ouvrage de stockage ;
- ☞ Achèvement des travaux des réseaux de distribution et des bornes fontaines.

##### PADS / PROSEA : Composante Hydraulique Urbaine

- ☞ Poursuite des travaux de renforcement de l'AEP de 4 villes (Kayes, Kati, Sikasso et Koutiala) ;
- ☞ Poursuite des schémas directeurs de 17 centres de l'intérieur pour l'horizon 2030 ;
- ☞ Poursuite des travaux des réseaux tertiaires, des bornes fontaines et des branchements promotionnels.

## Projet d'Approvisionnement en Eau Potable de la ville de Bamako à partir de la localité de Kabala « PAEP – Kabala »

- ☞ Démarrage des travaux des ouvrages de prise ;
- ☞ Démarrage des travaux de la station de traitement ;
- ☞ Etudes APD / DAO des lignes et centrale électriques ;
- ☞ Réalisation des canalisations primaires, secondaires et tertiaires ;
- ☞ Réalisation des ouvrages de stockage ;
- ☞ Démarrage des branchements sociaux et des bornes fontaines.

### 6.1.3 Perspectives du LNE

En perspective le Laboratoire National des Eaux envisage:

- ☞ le renforcement de la stratégie nationale de suivi évaluation des ressources en eau (volet qualité de l'eau) ;
- ☞ la mise en œuvre de la stratégie de communication;
- ☞ le renforcement des capacités humaines et techniques du LNE (Bamako, Mopti et Kayes);
- ☞ la poursuite de la construction et l'équipement du nouveau siège du LNE;
- ☞ la construction de l'annexe de l'Antenne régionale du LNE à Mopti ;
- ☞ l'équipement du laboratoire de Kayes ;
- ☞ la réalisation de trois études et recherches en matière de qualité d'eau ;
- ☞ l'élaboration de la norme de la qualité de l'eau pour le volet usage en irrigation ;
- ☞ l'accréditation du LNE.

### 6.1.4 Budget Programmes par Objectifs et le CDMT 2018-2020 de l'eau

Le CDMT 2018-2020 vise la réalisation d'un total de **8384** nouveaux équivalents points d'eau modernes (EPEM) et la réhabilitation de 3815 en milieu rural à travers la répartition suivante :

- La création de 2071 équivalents points d'eau modernes et la réhabilitation de 663 points d'eaux modernes en 2018 ;
- La création de 2730 équivalents points d'eau modernes et la réhabilitation de 1469 points d'eaux modernes en 2019 ;
- La création de 3583 équivalents points d'eau modernes et la réhabilitation de 1683 points d'eaux modernes en 2020.

La moyenne annuelle des nouveaux EPM se chiffre 2795, et celle des réhabilitations s'élève à 1272.

Le montant du Cadre de Dépenses à Moyen Terme Eau se chiffre à 39,320 milliards de FCFA pour 2018, à 53,763 milliards de FCFA en 2019 et à 63,967 milliards de FCFA en 2020, soit un total de 157,051 milliards de FCFA.

Globalement sur un coût total de 157,051 milliards de FCFA du CDMT 2018-2020, les financements acquis se chiffrent à 20,154 milliards de FCFA pour 2018, à 11,831 milliards FCFA en 2019 et à 6,104 milliards FCFA en 2020, soit un total de 38,097 milliards de F CFA contre 130,43 milliards de FCFA pour la période de 2017-2019.

Le gap de financement s'élève à 118,954 milliards de FCFA hors périmètre SOMAPEP-SA. Ce gap de financement est bien supérieur au financement acquis pour la période, malgré le réalisme des programmations fondé sur les capacités d'intervention des directions techniques en terme de charges de gestion administrative, des opérateurs privés.

Le besoin en budget de fonctionnement et d'investissement du LNE durant les périodes 2018-2019-2020 se chiffre à Quatre milliards cinq cent trente-cinq millions soixante-trois mille (4 535 063 000) francs CFA. L'investissement représente 54,73% ; il concerne l'acquisition des équipements lourds pour le laboratoire, l'acquisition des véhicules de liaison et de campagne, l'acquisition de mobilier de bureau et de matériel informatique, l'agrandissement du laboratoire de Mopti et l'aménagement de la voie d'accès au siège du LNE. Les salaires qui représentent environ 20,39% avec l'augmentation des salaires prévue en 2018, nous espérons que les 20,39% seront suffisants pour faire face à cette augmentation.

### 6.1.5 Synthèse de CDMT 2018 – 2020 du Laboratoire National des Eaux (LNE).

Tableau 12: Synthèse du CDMT 2018-2020 du LNE (en millier de Fcfa)

Nature des Dépenses Montant en milliers de francs CFA	2016		2017			2018			2019			2020		
			BESOIN	CDMT	GAP	BESOIN	CDMT	GAP	BESOIN	CDMT	GAP	BESOIN	CDMT	GAP
<b>Personnel</b>	110 830	-	157 685	110 830	46 855	210 883	157 685	53 196	230 528	210 883	19 645			
<b>Fonctionnement</b>	81 733	-	148 000	81 733	66 267	122 845	148 000	-25 155	158 000	122 845	35 155			
<b>Autres dépenses</b>	22 439	-	70 000	22 439	47 561	80 000	70 000	10 000	99 000	80 000	19 000			
<b>Fonds propres</b>	180 000	-	257 400	180 000	77 400	283 140	189 000	94 140	311 454	283 140	28 314			
<b>BSI Financement Intérieur</b>	141 027	-	850 200	141 027	709 173	795 096	850 200	-55 104	809 232	795 096	14 136			
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>356 029</b>	<b>-</b>	<b>1 434 885</b>	<b>356 029</b>	<b>945 256</b>	<b>1 491 964</b>	<b>1 434 885</b>	<b>77 077</b>	<b>1 608 214</b>	<b>1 491 964</b>	<b>116 250</b>			

## 6.2 SOUS-SECTEUR ENVIRONNEMENT

### 6.2.1 La Direction Nationale des Eaux et Forêts

Les actions prévues au titre de l'année 2017 portent sur :

- L'élaboration de 8 textes législatifs, réglementaires et normatifs (dont 4 relatifs à la gestion des ressources forestières et fauniques et 4 à la gestion des aires protégées (AP)) et la relecture de 2 textes législatifs, réglementaires et normatifs relatifs à la gestion des ressources forestières ;
- La réalisation de 398 missions de diffusion des textes législatifs et réglementaires ;
- La réalisation de 426 émissions radio et 11 émissions TV dans le cadre de la gestion des RFF (dont 102 émissions radio et 3 émissions TV dans le domaine faunique) et la production de 8 articles pour la diffusion des textes en matière de GRFF ;
- La réalisation de 47 600 ml de cordons pierreux, 8 500 ml de digues filtrantes ou de digues en terres, 845 ha de zaï, 111 ha de demi-lunes, 7 932 ha de RNA, 17 050 ml de fascines, 100 ha de contour trenching, 1000 ml de végétalisation, 315 ha de stabilisation des dunes ;
- L'intégration des activités de 200 ha de défrichement amélioré, 200 ha de DRS-CES dans la production (sylviculture, agriculture et élevage) et 4000 ha de régénération naturelle assistée dans les exploitations agricoles ;
- L'application de 7 techniques culturelles adaptées dans le cadre de la résilience aux changements climatiques.
- L'identification, la réalisation d'études thématiques dans le cadre de l'amélioration des connaissances sur la biodiversité et la diffusion des résultats de ces études;
- L'aménagement des zones humides, la mise en place d'organisations pour la conservation et la valorisation de la biodiversité et la promotion de la participation des associations et groupements de femmes dans la gestion et la valorisation des ressources forestières et fauniques. ;
- L'enlèvement de 1 405 tonnes de plantes aquatiques nuisibles dans le Bassin du fleuve Niger et des cours d'eau ;
- La mise en place de 102 organisations locales de lutte contre les feux de brousse, la redynamisation de 170 brigades anti-feux et la formation et l'équipement de 85 organisations de lutte contre les feux de brousse ;
- La réalisation d'inventaires des ressources des différents écosystèmes et zones humides et de 02 enquêtes socio- économiques ;
- L'élaboration des documents relatifs à l'inscription des sites sur la liste RAMSAR.
- La réalisation de 325 séances d'IEC dans le cadre de la GRFF, 24 sessions de recyclage des agents de Développement et 6 voyages d'études et de visites d'échanges d'expériences ;
- La réalisation de 68 sessions de formation des acteurs de la gestion des ressources forestières et fauniques sur les textes législatifs et réglementaires, 25 sessions de formation des agents des Eaux et forêts, 38 sessions de formation des formateurs sur les techniques de DRS-CES, la formation de 2343 personnes dont 220 personnes des associations et groupements féminins et 2123 personnes composées d'animateurs radio, des collectivités et communautés villageoises;

- La réalisation de formations continues et/ou diplômantes du personnel des Eaux et forêts et des autres acteurs impliqués dans la GRFF ;
- La préparation des réunions statutaires des Conventions, Accords et Traités et la participation aux différentes sessions des COP ;
- La formation de 153 élèves dont 102 élèves techniciens (17 filles et 85 garçons), 51 élèves agents techniques des Eaux et Forêts (8 filles et 43 garçons) au CFPF Colonel Jean Djigui KEITA et l'organisation des stages pour 49 élèves dont 26 techniciens et 23 agents techniques en fin de cycle ;
- Le recrutement par voie de concours de 50 agents dont 25 Techniciens et 25 Agents techniques des Eaux et Forêts ;
- La création de 189 cadres de concertation et 134 comités villageois au niveau des collectivités pour la gestion et la conservation de la nature ;
- L'élaboration et la mise en œuvre de 35 conventions locales de GRN ;
- L'élaboration de 50 PAG des forêts (dont 49 forêts villageoises et 1 forêt classée), l'actualisation des PAG de 28 forêts (dont 25 forêts villageoises et 3 forêts classées) et la mise en œuvre de 111 PAG (dont 105 PAG de massifs villageois et 6 PAG de forêts classées) ;
- La réalisation de 34 inventaires forestiers, pastorales et d'enquêtes socio-économique ;
- La réalisation de la cartographie de 30 massifs forestiers et la délimitation de 63 zones d'actions (séries, parcellaires) ;
- La réalisation des opérations de coupe et de traitements sylvicoles dans 42 massifs villageois, 5 forêts classées, 2 périmètres de protection et celles de déguerpissement dans 22 massifs forestiers (dont 18 massifs villageois et 4 forêts classées) ;
- L'immatriculation de 18 forêts classées, 2 périmètres de protection et l'insertion des cartes de 12 forêts classées et 2 périmètres de protection dans le cadastre ;
- La réalisation de 2 287 missions de contrôle forestier et la création de 185 brigades villageoises d'appui au contrôle de l'exploitation forestière ;
- La mise sous aménagement de 131 266 ha de forêts classées, 151 169 ha de massifs villageois et 130 ha de plantations pour l'approvisionnement des marchés ruraux ;
- La création de 4 202 ha de mise en défens dans le domaine protégé de l'Etat ;
- L'ouverture de 1 528 km de pare-feu et 54 km de pistes forestières, l'entretien et le nettoyage de 819 km de pare-feu et 100 km de pistes forestières ;
- Le reboisement de 47 490 ha, la production 23 965 870 plants, la collecte de 415 000 noix de rônier pour la restauration du domaine forestier national et l'enrichissement de 1 272 ha de forêts ;
- La réalisation et la diffusion des résultats de 7 études thématiques ;
- La réalisation de 278 missions de suivi de 151 marchés ruraux de bois, la création et /ou redynamisation de 27 marchés ruraux de bois et la définition des quotas d'exploitation de 87 massifs des SRGB ;
- La réalisation de 110 séances d'IEC, 128 missions de suivi, 11 séances de démonstration pour l'adoption d'équipements économes en bois énergie et la diffusion de 1 900 équipements économes en bois énergie tous types confondus ;
- Le renforcement du personnel, la mise à dispositions des matériels et équipements, l'appui au processus de changement du statut du SIFOR et la collecte et la diffusion des données sur le site Web pour les besoins des utilisateurs ;

- La réalisation de 2 inventaires (faune et avifaune), l'actualisation de 6 PAG, la délimitation des différentes zones d'actions d'aménagement et la mise en œuvre de 3 PAG dans les aires protégées ;
- La réalisation des opérations et actions d'aménagement et de gestion dans le complexe Bougouni-Yanfolila ;
- La réalisation de 145 missions de contrôle, 40 missions de suivi et de supervision des travaux d'aménagement et de gestion dans les aires protégées ;
- L'immatriculation et l'insertion de la carte dans le cadastre de l'aire de conservation Tessit-In-Tillit ;
- La réalisation des opérations de déguerpissement dans 4 aires protégées ;
- La mise sous aménagement de 30.000 ha d'aires protégées, la mise en place de 43 brigades de contrôle et de surveillance locales et l'implication des communautés et des collectivités à la gestion des aires protégées
- L'identification, la réalisation et la diffusion des résultats de 5 études sur l'évaluation de la dynamique des aires protégées ;
- La réalisation des actions contenues dans les contrats d'amodiation et les cahiers de charge et 6 missions de suivi et évaluation des contrats d'amodiation.
- La création de 23 brigades villageoises d'appui, de contrôle et de surveillance et la mise en place de 27 cadres de concertation autour des aires protégées ;
- La réalisation de 32 missions de contrôle, 17 missions d'appui conseils et 90 missions de surveillance dans les aires protégées ;
- La création de 10 points d'eau (puits, forages équipés) et l'aménagement de 5 mares et 50 ha de parcours (couloirs de transition et de migration) pour la faune ;
- L'ouverture de 135 km et l'entretien de 20 km de pare-feu ;
- L'ouverture et l'entretien de 1 093 km de pistes touristiques ;
- L'aménagement de campements touristiques (Campement Baoulé, camp de Missira et Madina).

### **6.2.2 L'Agence du Bassin du Fleuve Niger:**

Les actions prévues au titre de l'année 2017 portent sur :

- la réalisation des Avant Projets Détaillés et les Etudes d'Impact Environnemental et Social (études techniques) des travaux du PREEFN,
- la réalisation des études techniques pour l'aménagement des berges du fleuve Niger à Séguéla (Ségou) et Kamani (Koulikoro),
- la réalisation des études d'impact environnementales et sociales du projet d'aménagement et de récupération des berges du fleuve Niger à Bamako (22 km),
- la finalisation des travaux d'aménagement des berges du fleuve Niger à Diafarabé et les travaux de curage du Diaka,
- la réalisation des travaux de réhabilitation des berges du fleuve Niger à Ségou (Pied-à-terre du Gouvernorat de Ségou),
- la réception définitive des travaux d'aménagement des berges du fleuve Niger à Ségou et Tamani,
- la réalisation des travaux de nettoyage sur le fleuve Niger dans le District de Bamako,
- l'élaboration de la stratégie de communication assortie de plan,

- l'animation et la mise à jour du site Web de l'Agence,
- la participation à la 18ème édition de la quinzaine de l'Environnement et à la 23ème édition de la COP à Bonn (Allemagne),
- la concrétisation du Programme National de Sauvegarde du Fleuve Niger (une vision à l'horizon 2025 à travers la mise en place d'un dispositif de coordination des acteurs intervenant sur le fleuve Niger)
- la poursuite du processus d'institution du mécanisme financier de perception et d'utilisation de redevances auprès des organismes préleveurs et pollueurs d'eau du fleuve Niger.

### **6.2.3 La Direction Nationale de l'Assainissement et du Contrôle des Pollutions et des Nuisances**

Les actions prévues au titre de l'année 2017 portent sur :

- La poursuite de la mise en œuvre de l'étude de collecte et de traitement des eaux usées et déchets solides dans 46 villes du Mali ;
- La mise en œuvre du Programme d'Élimination et de Prévention des Pesticides Obsolètes (PEPPO) ;
- L'intégration des Changements Climatiques dans la Procédure d'EIES ;
- L'intensification de l'approche de l'Assainissement Total Piloté par la Communauté « ATPC » ;
- La relecture de la PNA en incluant l'ATPC et prenant en compte les ODD ;
- La mise en œuvre du programme de drainage des eaux pluviales dans le district de Bamako ;
- La poursuite de l'équipement de la décharge contrôlée compactée de Noumoubougou ;
- La finalisation du plan de formation pour le renforcement des capacités ;
- L'élaboration d'un plan de communication ;
- l'évaluation du PROSEA I et l'élaboration du PROSEA II (volet assainissement) ;
- La poursuite de la mise en œuvre des accords, conventions et traités ;
- La poursuite de la mise en œuvre de différents programmes avec les partenaires.

### **6.2.4 L'Agence Nationale de Gestion des Stations d'Épuration du Mali**

Les perspectives de 2017 portent sur :

- la construction d'une (1) station de traitement des eaux usées à l'Hôpital du Mali ;
- l'exploitation de la station de teinturerie de Sotuba ;
- la poursuite de la mise en œuvre de la redevance du service public d'assainissement des eaux usées ;
- la poursuite de la réhabilitation de la station d'épuration de Tombouctou ;
- le suivi et l'entretien de toutes les stations d'épuration ;
- le suivi des unités industrielles et des établissements commerciaux ;
- l'achèvement des travaux de construction du siège de l'Agence ;
- l'acquisition des moyens logistiques ;
- le renforcement du cadre partenarial.

## 6.2.5 L'Agence de l'Environnement et du Développement Durable

Les perspectives porteront entre autres sur :

- la poursuite des travaux d'extension de l'AEDD ;
- la poursuite de la mobilisation des financements internes et externes ;
- la mise en œuvre des études relatives au système national de gestion de l'information environnementale ;
- la validation des rapports des différentes études ;
- l'opérationnalisation de la SNDD ;
- l'organisation de la quinzaine de l'environnement ;
- la production et la diffusion de la revue « Notre environnement » ;
- l'actualisation du répertoire des AME avec la mise en place d'un dispositif de coordination des AME ;
- l'élaboration du code de l'environnement ;
- la prise en compte de l'environnement dans les curricula;
- la consolidation de la collaboration entre l'AEDD et les institutions de recherche ;
- le démarrage des essais en milieu confiné sur les moustiques transgéniques par le Centre International de Lutte contre la Malaria à l'Hôpital du Point G ;
- la poursuite des activités des Projets et programmes.

## 6.2.6 Programmation Pluriannuelle des Dépenses et Projet annuel de Performance (DPPD-PAP 2017-2019) du Ministère de l'Environnement, de l'Assainissement et du Développement Durable

Tableau 13: Synthèse du DPPD-PAP 2017-2019 du MEADD (en millier de Fcfa)

Désignation	Réalisations		Budget									
	2015	2016	2017			2018			2019			Total Gap
			Besoin	CBMT	Gap	Besoin	CBMT	Gap	Besoin	CBMT	Gap	
<b>Personnel</b>	2 806 497	3 321 741	3 800 445	3 458 015	342 430	3 997 624	3 667 887	329 737	4 545 552	4 096 944	448 608	1 120 776
<b>Biens et services</b>	4 397 920	3 542 185	7 570 873	4 942 298	2 628 575	7 963 876	5 188 850	2 775 026	8 288 490	5 215 381	3 073 109	8 476 709
<b>Transferts et subventions</b>	777 943	869 369	4 343 729	955 491	3 388	5 765 408	959 857	4 805 551	19 265 017	994 808	18 270 209	26 463 998
<b>Investissement</b>	5 175 637	17 467 735	98 487 668	20 514 248	77 973 420	99 984 453	20 610 525	79 373 928	86 612 577	21 549 146	65 063 431	222 410 779
<b>Totaux</b>	13 157 997	25 201 030	114 202 715	29 870 052	84 332 663	117 711 361	30 427 119	87 284 242	118 711 636	31 856 279	86 855 357	258 472 262

## 6.2.7 Budget Programmes par Objectifs et le CDMT 2018-2020 de l'assainissement

Le CDMT 2018-2020 vise la réalisation des activités suivantes :

- Le déclenchement et la certification des villages en ATPC : 1 981 en 2017, 2080 en 2018 et 1 2184 en 2019 soit un total de 6080 villages pour la période 2017-2019;
- La construction, la réhabilitation, l'entretien des caniveaux et collecteurs: 164 346 ml en 2017, 172 563 ml en 2018 et 181 191 ml en 2019 soit un total de 518 100,165 ml pour la période 2017-2019 ;
- La construction, réhabilitation de latrines et puisard- lavoirs : 5665 en 2017, 6798 en 2018 et 8157 en 2019 soit 20620,608 pour la période 2017-2019 ;

- La construction, réhabilitation de six (6) décharges et dépôts de transit soit 2 par an pour la période 2017-2019 ;
- la subvention poubelle : 600 en 2017, 800 en 2018 et 1000 en 2019 soit 2400 pour la période.
- Les missions de suivi-évaluation : 20 par an soit 60 missions de suivi-évaluation pour la période 2017-2019.
- Le renforcement de la capacité de maîtrise d'ouvrage des communes : 70 millions de FCFA en 2017, 60 millions de FCFA en 2018 et 55 millions de FCFA en 2019 soit 185 millions de FCFA pour la période 2017-2019.

Le montant du Cadre de Dépenses à Moyen Terme de la DNACPN se chiffre à 24 828 566 801 milliards de FCFA pour 2018, à 24 290 876 700 milliards de FCFA en 2019 et à 26 484 055 800 milliards de FCFA en 2020, soit un montant total 75 603 499 301 milliards de FCFA pour la période 2018-2020.

Le montant du Cadre de Dépenses à Moyen Terme de l'ANGESEM se chiffre à 2 962 000 000 milliards de FCFA pour 2018, à 1 663 300 000 milliards de FCFA en 2019 et à 2 276 050 000 milliards de FCFA en 2020, soit un montant total 6 901 350 000 milliards de FCFA pour la période 2018-2020.

Le montant du Cadre de Dépenses à Moyen Terme Assainissement se chiffre à 27 790 566 801 milliards de FCFA pour 2018, à 25 954 176 700 milliards de FCFA en 2019 et à 28 760 105 800 milliards de FCFA en 2020, soit un montant total 82 504 849 301 milliards de FCFA pour la période 2018-2020.

Globalement sur un coût total de 82 504 849 301 milliards de FCFA du CDMT 2018-2020, les financements acquis se chiffrent à 7 421 000 000 milliards de FCFA soit 8,99%.

Le gap de financement s'élève à 75 083 849 301 milliards de FCFA soit 91 %. Ce gap de financement est bien supérieur au financement acquis pour toutes les années.

## **6.3 SOUS-SECTEUR DE L'URBANISME ET DOMAINES DE L'ETAT**

### **6.3.1 La Direction Nationale de l'Urbanisme et de l'Habitat**

Les actions prévues au titre de l'année 2017 portent sur :

- La poursuite de la construction et équipement du siège de la Direction Nationale de l'Urbanisme et de l'Habitat;
- la poursuite de la construction de logements sociaux par l'Etat ;
- la poursuite de la construction de logements sociaux en Partenariat Public Privé (PPP) ;
- la poursuite de la construction de logements sociaux par les coopératifs d'habitats ;
- le contrôle des constructions et des servitudes d'urbanisme ;
- l'instruction des dossiers de demande de permis de construire ;
- l'élaboration du SDU de Madiakuiy ;
- la révision du SDU de Kati et Fana ;
- l'aménagement des collecteurs naturels « le Banconi » et « Tienkolé » ;

- la réalisation de l'étude urbanistique d'aménagement des collecteurs naturels de « Woyowayanko », de « Molobalini » ;
- la poursuite de l'élaboration d'un document stratégique pour la politique d'accès aux logements décents au Mali ;
- l'acquisition et l'application de nouvelles expériences dans l'utilisation des matériaux locaux dans la construction de logements ;
- la mise en place d'une banque de données urbaines du Mali ;
- la finalisation de la base des données du secteur urbain.

### 6.3.2 Programmation Pluriannuelle des Dépenses et Projet annuel de Performance (DPPD-PAP 2017-2019) du Ministère de l'Habitat et de l'Urbanise

Tableau 14: Synthèse du DPPD-PAP 2017-2019 du MHU (en millier de Fcfa)

Désignation	Réalisations		Budget									
	2015	2016	2017			2018			2019			Total Gap
			Besoin	CBMT	Gap	Besoin	CBMT	Gap	Besoin	CBMT	Gap	
<b>Personnel</b>	996 234	1 366 923	1 668 544	1 221 127	447 417	1 903 272	1 295 235	608 037	2 070 500	1 432 000	638 500	1 693 954
<b>Biens et services</b>	823 680	805 932	1 221 926	914 933	306 993	1 327 157	973 988	353 169	1 379 609	969 091	410 518	1 070 680
<b>Transferts et subventions</b>	12 450	12 824	61 861	60 059	1 802	62 689	60 278	2 411	66 832	61 643	5 189	9 401
<b>Investissement</b>	6 701 150	12 087 150	8 357 368	6 124 880	2 232 488	8 684 670	6 186 800	2 497 870	10 337 123	6 465 014	3 872 109	8 602 467
<b>Totaux</b>	<b>8 533 514</b>	<b>14 272 829</b>	<b>11 309 698</b>	<b>8 320 999</b>	<b>2 988 699</b>	<b>11 977 788</b>	<b>8 516 301</b>	<b>3 461 487</b>	<b>13 854 063</b>	<b>8 927 748</b>	<b>4 926 315</b>	<b>11 376 502</b>

### 6.3.3 La Direction Nationale des Domaines et du Cadastre

Les actions prévues au titre de l'année 2017 portent sur :

- la mise en place d'un cadastre ;
- la formation des maires des Communes urbaines et rurales sur le Code Domanial et Foncier ;
- l'élaboration de manuel de procédures sur l'immatriculation ;
- l'élaboration de la Politique Foncière, Domaniale et Cadastrale ;
- la poursuite de la dématérialisation des dossiers fonciers ;
- le rattachement des titres fonciers dans un même système de coordonnées géographiques ;
- la poursuite de la migration des données dans le Data Center ;
- la poursuite de la relecture du Code Domanial ;
- la poursuite de la mise en œuvre du nouveau cadre organique de la DND et DNC.

### 6.3.4 Programmation Pluriannuelle des Dépenses et Projet annuel de Performance (DPPD-PAP 2017-2019) du Ministère des Domaines de l'Etat et des Affaires Foncières

Tableau 15: Synthèse du DPPD-PAP 2017-2019 du MDEAF (en millions de Fcfa)

Désignation	Réalisations	Budget	Prévisions									
			2015	2016	2017			2018			2019	
			Besoin	CBMT	Gap	Besoin	CBMT	Gap	Besoin	CBMT	Gap	Total Gap
<b>Personnel</b>	1 375 094	1 624 784	1 992 004	1 818 511	173 493	2 150 726	1 926 577	224 149	2 414 017	2 134 785	279 232	676 874
<b>Biens et services</b>	1 438 241	1 451 431	2 234 478	1 682 584	551 894	2 476 499	1 828 038	648 461	2 581 701	1785069	796 632	1 996 988
<b>Transferts et subventions</b>	789 220	599 220	449 920	449 920	0	467 562	455 033	12 529	477 320	465 648	11 672	24 201
<b>Investissement</b>	2 633 175	2 647 279	12 815 000	8 455 000	4 360 000	15 561 675	9 226 500	6 335 175	15 903 454	9 960 692	5 942 762	16 637 937
<b>Totaux</b>	<b>6 235 730</b>	<b>6 322 714</b>	<b>17 491 402</b>	<b>12 406 015</b>	<b>5 085 387</b>	<b>20 656 462</b>	<b>13 436 148</b>	<b>7 220 314</b>	<b>21 376 492</b>	<b>14 346 194</b>	<b>7 030 298</b>	<b>19 335 999</b>

## VII. ETAT DE MISE EN ŒUVRE DES RECOMMANDATIONS DE LA DERNIERE REVUE SECTORIELLE

Tableau 15: Etat de mise en œuvre des recommandations de la dernière revue

N°	Recommandations	Responsables	Etat d'exécution	Commentaires
1	Améliorer les mécanismes de suivi des projets et programmes du secteur (toutes structures).	(toutes structures)	Réalisée	<p>CPS :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le lancement du programme d'amélioration des systèmes de suivi évaluation nationaux et locaux de l'eau potable de l'hygiène et de l'assainissement a eu lieu les 16, 17 et 18 novembre 2016 et les ateliers diagnostics ont été tenus les 14 et 15 février 2017;</li> </ul> <p>DNH :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'inventaire des points d'eau modernes phase I réalisée en 2016, a concerné les 5 régions du Sud et le District de Bamako.</li> <li>- Les travaux se poursuivent pour assurer l'arrimage des données de l'inventaire avec SIGMA.</li> <li>- Les documents pour la phase II de l'inventaire sont élaborés et sont disponibles.</li> </ul> <p>DNEF :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboration de 2 fiches de suivi et 1 fiche de programmation des activités.</li> <li>- Réalisation de 183 missions de suivi et de supervision</li> <li>- Tenue de 3 comités de pilotage des projets/programmes</li> </ul> <p>AEDD :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La réalisation de l'étude de mise en place d'un dispositif de suivi évaluation du PGRNCC extensible aux projets et activités de l'AEDD</li> <li>- L'acquisition du logiciel TOM Monitoring</li> </ul> <p>DNACPN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une mise à jour de la base de données de l'ATPC réalisée</li> <li>- une mission de suivi a été réalisée dans le cadre de la mise en œuvre des activités ATPC dans les régions de Kayes Koulikoro, Sikasso, Ségou et Mopti</li> </ul> <p>ABFN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 réunions de chantier tenues dont 3 à Diafarabé et Une délocalisée à Bamako</li> <li>- 3 réunions de suivi des travaux d'aménagement des berges du fleuve Niger à Ségou et Tamani</li> </ul> <p>DNDC :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le secrétariat technique permanent a été mis en place et opérationnel</li> </ul>

2	Poursuivre les initiatives relatives à la durabilité des ouvrages d'eau et d'assainissement et à la gestion des domaines et des ressources naturelles.	(toutes structures)	<b>Réalisée</b>	<p><b>DNH :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 269 centres AEP suivi répartis sur 188 communes pour 145 contrats signés.</li> </ul> <p><b>DNACPN :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La réalisation de 5 séances de formation sur la durabilité des ouvrages d'assainissement (la collecte des données sur le SIA et le SYSCODA à Bamako ; le suivi post FDAL à Koulikoro ; le suivi Evaluation des indicateurs ODD à Abidjan l'ATPC au Sénégal).</li> <li>- la participation à 6 rencontres (la Semaine Africaine de l'Eau en Tanzanie, la rencontre de haut niveau sur Assainissement et Eau pour tous (SWA) à Addis-Abeba, la validation des indicateurs Eau Hygiène-Assainissement à Nairobi, l'évaluation des indicateurs Eau Assainissement à Dakar ; la réunion consultative informelle entre les parties à la Convention de Bamako, le 28 mai 2016 à Nairobi, la rencontre conjointe DNACPN, UNICEF, PSI Mali dans les régions de Sikasso, Mopti et Koulikoro).</li> </ul> <p><b>DNEF :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 106 PAG mis en œuvre</li> <li>- 8 PAG élaborés</li> <li>- 284 marchés ruraux suivis</li> </ul> <p><b>DNDC :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La production et la diffusion de 3 sketches en 13 langues nationales</li> <li>- La production et traduction de dépliants en 13 langues nationales</li> <li>- 50 000 TF dématérialisés dans le cadre du memorandum de politique économique et financière avec le FMI</li> <li>- 4 missions de suivi des recettes réalisées à Kayes, Koulikoro, Sikasso et Ségou</li> </ul>
3	Veiller au respect des vocations des terrains et espaces programmés dans les outils de planification urbaines	DNEF, DNDC et DNUH	<b>Réalisée</b>	<p><b>DNEF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'immatriculation de 10 forêts classées</li> <li>- La réalisation des missions de sensibilisation des populations des villages riverains dans les réserves de Néma Wula et Mandé Wula et les forêts classées de Fanzana, Faira, Fambougou, Doukolomba, Diaka, Dioforongo, Koulala</li> </ul> <p><b>DNDC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 missions réalisées dans le cadre du respect des procédures de transformation des parcelles en TF</li> </ul> <p><b>DNUH</b></p>

				- 5638 constructions et servitudes d'urbanismes contrôlées
4	Prendre des mesures appropriées pour améliorer le taux de décaissement des projets et programmes.	DNDC, AEDD, DNH, DNACPN	<b>En cours de réalisation</b>	<p>DNEF</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La conformité des pièces en relation avec les dépenses éligibles.</li> </ul> <p>AEDD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le renforcement des capacités du personnel en matière des procédures de passation des marchés (nationale et BM)</li> </ul> <p>DNH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Globalement, le taux de passation est de 16 marchés conclus sur 32 soit 50%.</li> </ul> <p>DNACPN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La mise en place du Comité National de Suivi des Activités Wash Marketing, des Activités Habilitantes (AH) pour l'actualisation du Plan National de Mise en œuvre (PNM) de la Convention de Stockholm sur les POPs.</li> </ul>
5	Renforcer l'appui-conseil aux Collectivités territoriales, dans les sous-secteurs respectifs	DNEF et DNDC	<b>En cours de réalisation</b>	<p>DNEF :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'élaboration et la signature de 37 contrats d'exploitation et 20 contrats de gestion,</li> <li>- L'élaboration et mis en œuvre de PAG de forêts villageoises,</li> <li>- L'élaboration de conventions locales de GRF</li> <li>- La production de plants et plantations, récolte de boutures et de noix de rônier</li> <li>- La réalisation des mises en défens</li> <li>- l'encadrement de 82 groupements féminins</li> <li>- la construction et équipement de 2 centres multifonctionnels</li> <li>- l'ouverture et nettoyage de pare feu et de pistes forestières</li> <li>- la création de cadres de concertation et de comités villageois de GRF</li> <li>- l'organisation de sessions de formation des communautés et collectivités</li> </ul> <p>AEDD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'intégration de la dimension environnementale dans les PDSEC de 26 communes et les CC de 43 communes</li> <li>- L'organisation de 63 sessions de formation à l'endroit des membres des OP, dans les 6 cercles du projet GDTE en vue d'intégrer les bonnes pratiques en matière de GDTE.</li> </ul> <p>DNUH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les antennes auprès des communes de Kalabancoro, Mandé, sangarebougou- safo – dialakodji et de Moribabougou sont créés fonctionnelles</li> </ul>

				<p>DNH :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les DRH et SLH ont apporté de l'appui-conseil aux collectivités territoriales à travers la formation de 699 agents des CT en ce qui concerne : (i) l'information et la formation du conseil communal, (ii) le diagnostic technique des installations existantes, (iii) la préparation de dossiers d'appel d'offres, (iv) la formation au suivi de la délégation de gestion.</li> </ul> <p>DNACPN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 500 Agents des brigades villageoises d'intervention phytosanitaire ont été formés dans le cadre du WAPP,</li> <li>- 2 265 agents ont été formés dans le cadre du PID.</li> </ul> <p>ABFN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une séance de formation pratique dans la protection biologique des berges par la technique du système vétiver a été réalisée dans la commune de Bourem</li> </ul>
6	Renforcer les capacités techniques et financières des structures techniques du secteur.	Gouvernement/Ministères, PTF	<b>réalisée</b>	<p>La formation de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 agents de la CPS,</li> <li>- 105 agents de la DNH,</li> <li>- 43 agents de la DNACPN</li> </ul>
7	Produire une feuille de route d'exécution et de suivi des présentes recommandations.	CPS	<b>réalisée</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Une feuille de route du suivi des recommandations a été élaborée et la première rencontre a eu lieu en juin 2016.</li> </ul>

## VIII. CONCLUSION

Le CREDD 2016-2018, cadre fédérateur et de cohérence de l'ensemble des Politiques et Stratégies de Développement du Mali, accorde une attention particulière aux domaines couverts par le secteur Eau, Environnement, Urbanisme et Domaines de l'Etat.

La contribution du secteur forestier dans l'économie nationale est sans doute très significative dans un pays essentiellement rural où les populations dépendent particulièrement des ressources de la forêt et de la faune (alimentation, médicaments, artisanat, etc.). On note la réalisation d'une étude sur la revue des dépenses publiques en appui technique à la planification budgétaire liée à l'Environnement. Il importe de poursuivre les efforts dans ce sens afin d'arriver à une comptabilité qui internalise la valeur des ressources forestières et fauniques, le système de planification nationale, et la détermination de la valeur économique réelle des services des écosystèmes forestiers.

L'intégration de la dimension environnementale doit être poursuivie en accordant une importance accrue à la prise en compte des aspects changements climatiques dans les PDSEC au niveau des communes. En outre, il y a urgence de pouvoir renseigner les indicateurs sur l'environnement notamment les aspects GDT de la matrice du CREDD.

La confortation en cours de la base SIGMA et le début de la mise en place d'une situation de référence en matière d'assainissement constituent une avancée certaine dans le domaine de la planification et de l'orientation des ressources mobilisées pour l'amélioration de l'accès des populations à l'eau et à l'assainissement. Il est particulièrement indispensable de se tourner résolument vers les cibles des Objectifs du Développement Durable (ODD 2016-2030).

L'adoption de la politique de la Ville donnera certainement un grand essor aux différents P/p relatifs à l'acquisition de logements décentes par les populations sur l'ensemble du territoire national, conformément à la volonté affichée des hautes autorités nationales.

L'adoption d'une Politique Nationale Domaniale et Foncière par le gouvernement, vivement attendue, la relecture du Code Domanial et Foncier et les dispositions institutionnelles en cours, permettront bientôt de lever d'importants goulots d'étranglement en matière de gestion des domaines de l'Etat.

Le portefeuille du SEEUDE regroupe 74 P/P inscrits au Répertoire National des Projets (RNP). Le financement total acquis (intérieur et extérieur) du portefeuille des projets et programmes du SEEUDE au 31 décembre 2016 est de 561 915 milliards contre 563,472 milliards au 31/12/2015. On note que le GAP de financement est encore important et qu'il est particulièrement nécessaire d'accorder beaucoup d'attention au suivi de l'exécution technique et financière des P/P pour plus d'efficacité et plus d'impacts, avec une capacité en ressources humaines plus conséquente.

## IX. ANNEXES

### 1. Annexe1 : Agenda

#### PROJET D'AGENDA DE L'ATELIER DE LA 5<sup>ème</sup> REVUE SECTORIELLE (SEEUDE)

« Exercice 2016 »

Lundi, 04 mai 2017		
HORAIRES	ACTIVITES	RESPONSABLE
8h30- 9h00	Accueil des participants	
9h00-9h15	<b>Ouverture de la revue sectorielle :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mot de bienvenue du Maire de la Commune III,</li> <li>• Allocution du Représentant des PTF,</li> <li>• Discours du Ministre MEADD.</li> </ul>	Maître cérémonie
9h 15 – 9h 45	<b>PAUSE CAFE</b>	Organisation
9h45-10h30	- Etat d'exécution des recommandations de la 4 <sup>ème</sup> revue sectorielle. - Questions /Débats	CPS
10h30-11h15	- Présentation du Bilan des politiques du secteur et Indicateurs du CREDD. - Questions /Débats	CPS
11h15 – 12h00	- Présentation du bilan financier et des CDMT. - Questions/ Débats	CPS
12h00 -12h45	Cadre de partenariat, contraintes et perspectives, suivi de débats	CPS
12h45 – 13 h	Constitution des groupes de travail (3) sur l'analyse des contraintes et propositions de solution. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Groupe 1 : Urbanisme-Habitat et Domaine de l'Etat</li> <li>• Groupe 2 : Environnement</li> <li>• Groupe 3 : Eau et Assainissement</li> </ul>	Groupes de travail
13h 00 – 14h	<b>PAUSE DEJEUNER</b>	Organisation
14h00-15h00	Travaux de groupe – Débats, observations et propositions de recommandations dans les groupes de travail	CPS
15h00 -15h45	Restitution des travaux de groupe / synthèse	Présidents des travaux de groupe
15h45 - 16h00	Présentation des conclusions et recommandations de la revue sectorielle, discussions et adoption	Commission de travail
16h00	Clôture des travaux de la revue sectorielle	MEADD

## 2. Annexes 2 : situation d'exécution des Projets et Programmes du SEEUDE au 31 /12 /2016

RNP	Nom du projet	Etat d'exécution	Source de financement	Coût global estimé	Durée		Financement acquis			Décaissement cumulé au 31/12/2016			Taux de décaissement au 31/12/2016			Structure
					Déb	Fin	Int	Ext	Total	Int	Ext	Total	Int	Ext	Total	
30	Projet Consolidation de la Gestion Durable des 3 Forêts Classées de la Faya des Monts Mandingues et du Sousan	Exécution	Etat/ AFD	2 437	2002	2016	1 103	985	2 088	814	826	1 640	74%	84%	79%	DNEF
719	Projet Elaboration et mise en Œuvre des Plans d'Aménagement et de gestion des Massifs Forestiers	Exécution	Etat	813	2002	2016	813	0	813	655	0	655	81%	#DIV/0!	81%	DNEF
1526	Projet Protection et/Aménagement Forêts et Parcs Nationaux	Exécution	Etat	1 509	2004	2016	1 509	0	1 509	1 271	0	1 271	84%	#DIV/0!	84%	DNEF
1664	Projet Entretien du chenal navigable du fleuve Niger	Exécution	Etat	3 853	2002	2017	3 953	0	3 953	3 226	0	3 226	82%	#DIV/0!	82%	DNH
1801	Curage collecteurs District Bko	Exécution	Etat	3 612	2002	2017	3 612	0	3 612	3 156	0	3 156	87%	#DIV/0!	87%	DNACPN
1884	Projet Conservation et Valorisation de la Biodiversité du Gourma et des Eléphants	Exécution	IDA/AFD/Etat	5 465	2005	2016	1 828	4 292	6 120	1 473	2 844	4 317	81%	66%	71%	DNEF
2047	Projet Composante Mali du Programme de lutte contre l'ensablement dans le bassin du fleuve Niger	Exécution	BAD-FAD/UEMOA/Etat	8 609	2005	2016	832	6 383	7 215	664	5 606	6 270	80%	88%	87%	DNEF
2048	Protection et Aménagement des Berges du fleuve Niger	Exécution	Etat	1 668	2005	2017	2 417	0	2 417	2 066	0	2 066	85%	#DIV/0!	85%	ABFN
2049	Projet d'Appui au Reboisement	Exécution	Etat	1 200	2005	2018	1 128	0	1 128	843	0	843	75%	#DIV/0!	75%	DNEF

2051	Projet Plan d'Action National de Gestion des Zones Humides (PAZU) du Mali	Exécution	P.BAS/Etat	761	2004	2016	379	474	853	347	275	622	92%	58%	73%	DNEF
2054	Projet de Construction Décharge Compactée Noumoubougou	Exécution	Etat	6 919	2006	2017	9 700	0	9 700	7 641	0	7 641	79%	#DIV/0!	79%	DNACPN
2130	Programme d'urgence AEP en milieu rural /PPTE	Exécution	Etat	2 990	2006	2017	3 869	0	3 869	2 793	0	2 793	72%	#DIV/0!	72%	DNH
2131	Construction Locaux DNH	Exécution	Etat	1 950	2006	2017	1 335	0	1 335	1 060	0	1 060	79%	#DIV/0!	79%	DNH
2160	Projet Multinational de Gestion Intégrée des Plantes Aquatiques Proliférantes en Afrique de l'Ouest	Exécution	BAD/BAFA/ Etat	2 290	2005	2016	935	1 447	2 382	664	917	1 581	71%	63%	66%	DNEF
2192	Projet Réhabilitation Centre Formation Tabacoro	Exécution	Etat	1 249	2006	2016	1 399	0	1 399	981	0	981	70%	#DIV/0!	70%	DNEF
2261	Programme Régional Aménagement Massif Fouta Djallon	Exécution	PNUE/FAO/ Etat	908	2009	2018	639	420	1 059	517	245	762	81%	58%	72%	AEDD
2284	Dragage/Protection des berges de Diarafabé (PPTE)	Exécution	Etat	14 774	2008	2017	14 774	0	14 774	13 068	0	13 068	88%	#DIV/0!	88%	ABFN
2333	Projet d'AEPA de 18 Communes de la région de Mopti	Exécution	AFD/Etat	12 021	2008	2018	1 109	10 912	12 021	841	5 032	5 873	76%	46%	49%	DNH
2344	Projet Construction et Réhabilitation des Locaux de la DNEF et ses Services Déconcentrés	Exécution	Etat	2 034	2008	2016	2 034	0	2 034	1 939	0	1 939	95%	#DIV/0!	95%	DNEF
2348	Appui à la CPS	Exécution	Etat	501	2008	2017	901	0	901	719	0	719	80%	#DIV/0!	80%	CPS
2413	Projet d'AEPA dans les Régions de Gao, Koulikoro et Ségou (AEPA-GKS)	Exécution	BAD/BAFA/ Etat	25 687	2009	2016	2749	22 585	25 334	1 018	18 323	19 341	37%	81%	76%	DNH

2420	Etude /Aménagement/ Equipement Stations d'Épuration et Ouvrages Connexes	Exécution	Etat	4 400	2009	2018	3 625	0	3 625	2 785	0	2 785	77%	#DIV/0!	77%	ANGESEM
2423	Construction/Equipement du Siège de l'ANGESEM	Exécution	Etat	2 838	2009	2017	4 238	0	4 238	3 610	0	3 610	85%	#DIV/0!	85%	ANGESEM
2425	Renforcement Capacité MEA	Exécution	Etat	1 604	2009	2017	1 604	0	1 604	1 368	0	1 368	85%	#DIV/0!	85%	DFM MEADD
2490	Projet d'Assainissement de la Zone Industrielle de Sotuba	Exécution	Pays Bas/Etat	3 015	2010	2017	1 235	1 150	2 385	1 035	402	1 437	84%	35%	60%	ANGESEM
2509	Appui au Système d'Information Forestier(SIFOR) PPTE	Exécution	Etat	823	2010	2016	823	0	823	617	0	617	75%	#DIV/0!	75%	DNEF
2529	Aménagement/Equipt Labo. Nat. des Eaux	Exécution	Etat	1 241	2010	2016	2 241	0	2 241	1 227	0	1 227	55%	#DIV/0!	55%	LNE
2535	Programme de Développement Durable Delta Intérieur Du Niger (PDD-DIN)	Exécution	Suède/Etat	4 457	2010	2018	397	4 060	4 457	336	4 282	4 618	85%	105%	104%	DNEF
2575	Projet AEP Bamako-Kabala	Exécution	UE AFD BEI BM BAD BID Coop Italienne/Etat	183 620	2011	2018	661	172 000	172 661	341	28 173	28 514	52%	16%	17%	SOMAPEP
2577	Program. Nat de Mobilisation des Ressources en Eau /Assainissement AEP Centres Semi Urbains en 1 <sup>ère</sup> , 2 <sup>ème</sup> , 5 <sup>ème</sup> et 6 <sup>me</sup> régions.	Exécution	KFW/Etat	21 581	2011	2017	2 887	18 694	21 581	484	3 470	3 954	17%	19%	18%	DNH
2581	Program. PADS /PROSEA Hydraulique urbaine	Exécution	Danemark/ SOMAPEP	14139	2 013	2 017	500	13 639	14 139	48	10 459	10 507	10%	77%	74%	SOMAPEP
2581	Program. PADS /PROSEA Hydraulique rurale	Exécution	Danemark	11 463	2013	2 015	0	11 463	11 463	0	7 295	7 295	#DIV/0!	64%	64%	DNH
2654	Sltation Compacte Kalaban-coro	Exécution	BID/Etat	9 406	2012	2016	539	8 481	9 020	336	7 282	7 618	62%	86%	84%	DNH

2655	Station Compacte Missabgou	Exécution	AFD/Etat	8 610	2010	2015	328	7 871	8 199	190	3 067	3 257	58%	39%	40%	SOMAPEP
2689	Alliance Globale sur le Changement Climatique (AGCC)	Exécution	UE/Etat	4 077	2010	2016	371	3 706	4 077	298	3 355	3 653	80%	91%	90%	DNEF
2690	Projet Extension et Renforcement du Système des Aires Protégées au Mali (ERSAP)	Exécution	PNUD/FEM/Etat	1 827	2011	2017	756	1 071	1 827	269	1 267	1 536	36%	118 %	84%	DNEF
2737	Programme d'Urgence Assainissement	Exécution	Etat	444	2014	2017	444	0	444	253	0	253	57%	#REF!	57%	DNACPN
2741	Programme d'appui aux collectivités territoriales pour l'eau et l'assainissement PACTEA phase 2	Exécution	EU/Etat	20 269	2014	2018	590	19 679	20 269	182	8 416	8 598	31%	43%	42%	DNH
2742	Réhabilitation système approvisionnement centres secondaires	Exécution	Etat	1 900	2014	2016	540	0	540	302	0	302	56%	#DIV/0!	56%	DNH
2771	Projet Adaptation changement climaque LoCAL/FENU	Exécution	FENU/Etat	400	2015	2017	150	250	400	116	64	180	77%	26%	45%	AEDD
2772	Projet de gestion des ressources naturelles et changement climatique PGRNCC	Exécution	FEM/LDCF/IDA/Etat	10 700	2014	2018	500	10 200	10 700	337	2 764	3 101	67%	27%	29%	AEDD
1995	Construction /Equipement Directions Nationale et Régionales du Cadastre	Exécution	Etat	7 120	2009	2019	2 839	0	2 839	1 381	0	1 381	49%	#DIV/0!	49%	DNDC
2392	Construction/Equipement Direct. Nat DNUH	Exécution	Etat	3 500	2011	2018	2 274	0	2 274	1 274	0	1 274	56%	#DIV/0!	56%	DNUH
1582	Elaboration des Schémas Directeurs d'Urbanisme (SDU)	Exécution	Etat	6 750	1999	2017	5 189	0	5 189	4 207	0	4 207	81%	#DIV/0!	81%	DNUH
2478	Projet Villes du Mali sans Bidonvilles de Bamako	Exécution	ONU Habitat	810	2010	2017	630	180	810	520	180	700	83%	100 %	86%	Cabinet MEH

2391	Projet d'Appui aux Communes Urbaines du Mali	Exécution	IDA/ COOP suisse	45 000	2012	2018	228	41437	41665	228	25870	26098	100%	62%	63%	Cabinet MEH
2637	Programme Assistance Technique DNDC	Préparation	IDA	100	2015	2017	0	100	100	;	48	#VALEUR!	#VAL EUR!	48%	#VAL EUR!	DNDC
2767	Mise en place système portefeuille de l'Etat	Exécution	Etat	350	2014	2017	301	0	301	188	0	188	63%	#DIV/0!	63%	DGABE
2768	Projet de Renforcement des Capacités Domaines Affaires Foncières	Exécution	Etat	450	2015	2017	425	0	425	263	0	263	62%	#DIV/0!	62%	DNDC
2838	Projet Gestion Integre Ressources en Eau Phase 2	Exécution					317		317	317		317	100%	#DIV/0!	100%	
2838	Projet Gestion Integre Ressources en Eau Phase 2	Exécution	Etat	30200	2014	2021	737		737	419		419	57%	#DIV/0!	57%	DNH
2852	Programme création infrastructures hydrauliques	Exécution	Etat	3 450	2015	2024	354	0	354	189	0	189	53%	#DIV/0!	53%	DNH
2854	Programme de réhabilitation Stations d'épuration/Mali	Exécution	Etat	1 000	2015	2019	441	0	441	241	0	241	55%	#DIV/0!	55%	ANGESEM
2506	I.P.E.	Exécution	PNUD/PNU E/Etat	1 800	2007	2018	633	1 377	2 010	421	1 492	1 913	67%	108%	95%	AEDD
2882	Programme de Construction de 50 000 Logements Sociaux	Exécution	Etat	11 500 000	2015	2019	14 150	0	14 150	4 942	0	4 942	35%	#DIV/0!	35%	OMH
2919	Projet de drainage des eaux pluviales de Bamako	Exécution	KFW/Etat	7 150	2016	2019	615	6 559	7 174	315	0	315	51%	0%	4%	DNACPN
2853	Grande Murialle verte	Exécution	Etat	250	2016	2018	250	0	250	100		100	40%	#DIV/0!	40%	DNEF

2920	Construction Siège AEDD	Exécution	Etat	400	2016	2018	400	0	400	14		14	4%	#DIV/0!	4%	AEDD
2952	Programme Assainissement de 11 villes	Exécution	Etat	2 000	2016	2018	2 400	0	2 400	1 400	0	1 400	58%	#DIV/0!	58%	DNACPN
2950	Projet Amodiation de la Faya et du Sousan Banifing Baoulé	Exécution	Etat	50	2016	2016	50	0	50	50		50	100%	#DIV/0!	100%	DNEF
2951	Projet Amodiation de Bougouni-Yanfolila	Exécution	Etat	50	2016	2016	50	0	50	50		50	100%	#DIV/0!	100%	DNEF
2921	Projet de réhabilitation Economique et Environnementale Fleuve Niger	Exécution	IDA/Etat	2 090	2016	2017	200	1 890	2 090	100	1 100	1 200	50%	58%	57%	ABFN
2922	Faucardage currage Fleuve Niger	Exécution	Etat	250	2016	2018	250	0	250	100		100	40%	#DIV/0!	40%	ABFN
2924	Programme de Gestion et de Décentralisation des Forêts (GEDEFOR 2)	Exécution	Suède/Etat	5 366	2015	2018	800	4 566	5 366	449	3 471	3 920	56%	76%	73%	DNEF
2923	Projet Elimination Prévention Pesticides Obsolètes	Exécution	FEM/DENM ARK/Etat	3 007	2016	2019	585	2 422	3 007	100	152	252	17%	6%	8%	DNACPN
2931	Programme Commun d'appui à la GIRE	Exécution	Etat/Pays Bas/Suède	9 092	2016	2018	1351	7 741	9 092	100	1 385	1 485	7%	18%	16%	DNH
2956	Programme de réalisation Infrast adduct eau dans les admin	Exécution	Etat	500	2016	2018	500	0	500	441	0	441	88%	#DIV/0!	88%	DNH
2 971	Projet Renforcement SOMAGEP	Exécution	Etat	8 000	2016	2018	1000	0	1 000	1 000	0	1 000	100%	#DIV/0!	100%	SOMAGEP
2 891	Réhabilitation du Palais de Koulouba	Exécution	Etat	9 989	2015	2016	7 800	0	7 800	7 483		7 483	96%	#DIV/0!	96%	DNUH

2 828	Construction/Equipement DGABE	Exécution	Etat	1 800	2016	2018	200	0	0	0		0	0%	#DIV/0!	#DIV/0!	DGABE
2 909	Programme Réfection Bâtiments Publics	Exécution	Etat	15 700	2016	2018	1200	0	1 200	600		600	50%	#DIV/0!	50%	DNDC
2 907	Projet de mise en place d'un système d'information foncier sécurisé	Exécution	Etat	5 000	2016	2019	2700	0	2 700	1 000		1 000	37%	#DIV/0!	37%	DNDC
2 996	Projet AEP Accompagnement Centre Semi Urbain Ruraux						150		150	70		70	47%	#DIV/0!	47%	
2996	Projet AEP Accompagnement Centre Semi Urbain Ruraux	Exécution	KFW/Etat	43949	2016	2021	140	39 357	39 497	70	0	70	50%	0%	0%	DNH
2998	Projet Hydraulique Assainissement en Milieu Rural	Exécution	BID/Etat/UE MOA	6885	2016	2018	600	6285	6 885	29	92	121	5%	1%	2%	DNH
3 059	Projet Amenagement Berges Niger BKO	Préparation	Etat	4 500	2017	2019	1500	0	1 500	0		0%	0%	#DIV/0!	0%	ACI
76	76	75	74	12 134 622	74	74	130 705	431 676	562 181	87 951	148 154	#VALE UR!				74



### 3. Annexes 3 : Recommandations de la 4ème revue harmonisée

A l'issue des travaux de la session, les participants ont formulé les recommandations ci-après :

Considérant que les constats relatifs à l'insuffisance des outils de suivi, à la faible appropriation des acquis et la faible coordination des activités aux différents niveaux, ont probablement affecté l'atteinte des résultats, l'atelier recommande :

1. d'améliorer les mécanismes de suivi des projets et programmes du secteur (toutes structures).

Considérant le taux élevé des pannes des ouvrages d'hydrauliques et d'assainissement et la défaillance notoire dans la gestion des espaces et des ressources naturelles, l'atelier recommande :

2. de poursuivre les initiatives relatives à la durabilité des ouvrages d'eau et d'assainissement et à la gestion des domaines et des ressources naturelles (DNH, DNACPN, DNDC, DNEF, CT) ;
3. de faire respecter les vocations des terrains et espaces programmés dans les outils de planification (DNUH, DNDC, DNEF).

Considérant que le taux de décaissement global de 35% reste faible, au regard des montants acquis, et que les attentes des populations sont constamment fortes, l'atelier recommande :

4. de prendre des mesures appropriées pour améliorer le taux de décaissement des projets et programmes (toutes structures).

Considérant la nécessité de renforcement des capacités des structures techniques et des collectivités territoriales dans le cadre de leurs attributions, l'atelier recommande :

5. de renforcer l'appui-conseil aux Collectivités territoriales, dans les sous-secteurs respectifs (toutes structures) ;
6. de renforcer les capacités techniques et financières des structures techniques du secteur (Gouvernement/Ministères, PTF).

Enfin, l'atelier recommande :

7. de produire une feuille de route d'exécution et de suivi des présentes recommandations (CPS).