



REPUBLIQUE DU BENIN

MINISTRE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE



Direction Générale des Eaux, Forêts et Chasse

# ANNUAIRE DES STATISTIQUES FORESTIERES 2016



Réalisé avec l'appui du PGFTR-FA et de la DGEFC



Septembre 2016

# Annuaire des Statistiques Forestières 2016

© DGEFC 2017

DIRECTION GENERALE DES EAUX, FORETS ET CHASSE (DGEFC)

TEL. : (229) 21-33-06-62 FAX : 21-33-21-92/21-33-04-21

BP. 393 Cotonou (Rép. Bénin)

E-mail : [foretsbenin@yahoo.fr](mailto:foretsbenin@yahoo.fr)

Site internet: <http://dgfrn-bj.org>

## Photos en page de couverture

De gauche vers la droite et du haut vers le bas :

Groupement féminin de pépiniéristes arrosant de jeunes plants en empotés dans la commune de Covè.

Photo : PAGEFCOM

Forêt sacrée Igbo Iro Itchede

Photo : PIFSAP

Grumes de teck (*Tectona grandis*) exploitées dans les parcelles de l'ONAB

Photo : ONAB

Un troupeau de Cobs de Buffon (*Kobus kob*) à la mare Bali dans le Parc National de la Pendjari

Photo : DPNP

## Table des matières

Sigles, Abréviations et Symboles .....	iv
Liste des tableaux .....	vi
<b>Avant-propos</b> .....	vii
Introduction .....	1
Démarche méthodologique .....	2
<b>1<sup>ère</sup> PARTIE : ORGANISATION DU SOUS-SECTEUR FORESTIER</b> .....	4
1.1. Administration forestière .....	5
1.1.1. Structures techniques .....	5
1.1.2. Programmes et projets .....	7
1.2. Ressources humaines .....	12
1.3. Ressources financières .....	13
1.3.1. Budget global du sous-secteur .....	13
1.3.2. Dotation budgétaire par structure .....	15
<b>2<sup>ème</sup> PARTIE : PRODUITS FORESTIERS</b> .....	16
2.1. Couverture forestière .....	17
2.1.1. Superficie des forêts classées .....	18
2.1.2. Superficies des plantations domaniales et périmètres de reboisement .....	23
2.1.3. Superficie des Parcs Nationaux et zones cynégétiques .....	25
2.1.4. Les forêts sacrées dotées de PAGS. ....	26
2.2. Reboisement et enrichissement forestier .....	31
2.2.1. Plants produits .....	31
2.2.2. Plants mis en terre .....	34
2.2.3. Reboisement en forêts classées .....	37
2.3. Exploitation de bois d'œuvre .....	38
2.4. Exploitation de bois de service .....	39
2.5. Exploitation de bois énergie .....	40
2.5.1. Bois de feu .....	40
2.5.2. Charbon de bois .....	42
2.6. Exportation des produits ligneux .....	42
2.6.1. Produits ligneux exportés .....	42
2.6.2. Pays de destination .....	43
2.7. Importations de bois .....	44
2.8. Exploitation des produits non ligneux .....	46
2.9. Infractions enregistrées .....	47
<b>3<sup>ème</sup> PARTIE : FAUNE ET AIRES PROTEGEES</b> .....	49
3.1. Les réserves de biosphère du Bénin .....	50
<b>3.1.1. Réserve de la Biosphère de la Pendjari (RBP)</b> .....	50
<b>3.1.2. Réserve de Biosphère Transfrontalière du W (RBTW)</b> .....	50

3.1.3. Gestion des zones cynégétiques et des Parcs Nationaux.....	51
3.1.4. Gestion des espèces CITES : Ranch de production faunique.....	54
3.1.5. Points des lâchées des espèces CITES.....	57
<b>4<sup>ème</sup> PARTIE : GESTION DES FEUX DE VEGETATION.....</b>	<b>58</b>
4.1. Feux précoces.....	59
4.2. Feux tardifs .....	60
<b>5<sup>ème</sup> PARTIE : RECETTES FORESTIERES.....</b>	<b>61</b>
5.1. Redevances et taxes.....	62
5.2. Recettes des contentieux .....	65
Quelques définitions.....	67
<b>ANNEXES.....</b>	<b>69</b>

## Sigles, Abréviations et Symboles

///	:	Absence de donnée due à la nature de l'information
...	:	Données non disponibles
AGR	:	Activité Génératrice de revenu
BM	:	Banque Mondiale
BN	:	Budget National
CENAGREF	:	Centre National de Gestion des Réserves de Faune
CENATEL	:	Centre National de Télédétection et de suivi écologique
CERF	:	Centre d'Etudes, de Recherches et de Formation Forestières
CF	:	Cantonement Forestier
CITES	::	Convention sur le Commerce International des Espèces de Flore et de Faune Sauvages Menacées d'Extinction
CTAF	:	Cellule Technique d'Aménagement Forestier
CVA	:	Conducteur de Véhicule Administratif.
DAC	:	Direction des Affaires Commerciales
DAF	:	Direction des Affaires Financières
DGEFC	:	Direction Générale des Eaux, Forêts et Chasse
DGFRN	:	Direction Générale des Forêts et des Ressources Naturelles
DPCEFC	:	Direction des Politiques, du Contrôle de l'Exploitation forestière et du Contentieux
DPEMF	:	Direction du Personnel, de l'Equipement, du Matériel et des Finances
DPNP	:	Direction du Parc National de la Pendjari
DPNW	:	Direction du Parc National W
DPP	:	Direction de la Programmation et de la Prospective
DPRNPSD	:	Direction de la Protection des Ressources Naturelles et de la Promotion des Systèmes de lutte contre la Désertification
DREFN	:	Direction de la Promotion du Reboisement et de l'Enrichissement des Forêts Naturelles
DSNU	:	Division des Statistiques des Nations Unies
FAD	:	Fonds Africain pour le Développement
FAO	:	Food and Agriculture Organization
FCFA	:	Franc CFA
FED	:	Fonds Européen pour le Développement
FEM	:	Fonds pour l'Environnement Mondial
FSOA	:	Fonds pour les Savanes Ouest-Africaines
GEF	:	Global Environment Fund
IDA	:	International Development Association
IF	:	Inspection Forestière
IFN	:	Inventaire Forestier National
MCVDD	:	Ministère du Cadre de Vie et du Développement Durable
MECGCCRPRNF	:	Ministère de l'Environnement Chargé de la Gestion des Changements Climatiques, du Reboisement et de la Protection des Ressources Naturelles et Forestières
Nbre	:	Nombre
OIBT	:	Organisation Internationale des Bois Tropicaux
OIEFC	:	Officier Ingénieur des Eaux, Forêts et Chasses
OITEFC	:	Officier Ingénieur des Travaux des Eaux, Forêts et Chasses
ONAB	:	Office National du Bois
ONG	:	Organisation Non Gouvernementale
P10MAA	:	Projet 10 Millions d'Âmes, 10 Millions d'Arbres

PA 10 MAA	:	Projet d'Appui au projet 10 MAA
PAGAP	:	Projet d'Appui à la Gestion des Aires Protégées
PAGEFCOM	:	Projet d'Appui à la Gestion des Forêts Communales
PAGS	:	Plan d'Aménagement et de Gestion Simplifiée
PAP	:	Plan d'Aménagement Participatif
PAPDFGC	:	Projet d'Appui à la Préservation et au Développement des Forêts Galeries et Production de Cartographie de base numérique
PAPE	:	Projet d'Appui aux Parcs de l'Entente
PARCSF	:	Projet d'Appui au Renforcement des Capacités du Secteur Forestier
PGFTR	:	Programme de Gestion des Forêts et Terroirs Riverains.
PGFTR-FA	:	Programme de Gestion des Forêts et Terroirs Riverains Fonds Additionnels
PIFSAP	:	Projet d'Intégration des Forêt Sacrées dans les Aires Protégées
PNGDRN	:	Programme National de Gestion Durable des Ressources Naturelles
PNUD	:	Programme des Nations Unies pour le Développement
PRBTDM	:	Projet Réserve de Biosphère Transfrontalière du Delta du Mono
PSA	:	Préposé des Services Administratifs
PSG	:	Plan Simple de Gestion
RSCEFC	:	Responsable de la Section Communale des Eaux, Forêts et Chasse
SCEFC	:	Section Communale des Eaux, Forêts et Chasse
SIG	:	Système d'Information Géographique
SIGSTATFOR	:	Système National d'Information et de Gestion des Statistiques Forestières
SO	:	Sous-Officier
Taux d'eng.	:	Taux d'engagement
Taux d'ord	:	Taux d'ordonnancement
UE	:	Union Européenne
UFPSE	:	Unité Focale de Programmation et de Suivi Evaluation
UNESCO	:	Organisation des Nations Unis pour l'Education, la Science et la Culture
WAP	:	W, Arly, Pendjari

## Liste des tableaux

Tableau 1: Organisation du sous-secteur forestier au Bénin.....	5
Tableau 2: Projets et programmes sous tutelle au titre de l'année 2016.....	8
Tableau 3 : Répartition du personnel intervenant dans les structures du sous-secteur forestier par catégorie au titre de l'année 2016.....	12
Tableau 4: Evolution des ressources financières allouées aux projets et programmes entre 2015 et 2016.....	13
Tableau 5: Contribution du budget national au fonctionnement des structures au titre de l'année 2016 (en CFA).....	15
Tableau 6: Couverture forestière au Bénin.....	17
Tableau 7 : Superficies des forêts classées.....	18
Tableau 8: Superficies des périmètres de reboisement.....	23
Tableau 9: Superficies des plantations domaniales.....	25
Tableau 10 : Superficies des parcs nationaux et zones cynégétiques.....	25
Tableau 11 : Forêts sacrées dotées de PAGS.....	26
Tableau 12 : Nombre de plants produits dans les pépinières en 2015 et 2016.....	31
Tableau 13: Nombre de plants mis en terre au cours de l'année 2016.....	34
Tableau 14 : Plantations réalisées et entretenues dans les forêts classées en 2016.....	37
Tableau 15: Exploitation de bois d'œuvre par espèces en 2015 et en 2016.....	38
Tableau 16: Exploitation de bois de service en 2015 et en 2016.....	39
Tableau 17: Volume de bois de feu exploité en 2015 et en 2016.....	41
Tableau 18 : Nombre de sacs et volume de charbon de bois exploité en 2015 et en 2016.....	42
Tableau 19 : volume de bois exporté par essence en 2015 et en 2016.....	42
Tableau 20 : Evolution des exportations des produits ligneux par catégorie.....	43
Tableau 21 : Volume des exportations des produits ligneux par pays de destination en 2016 et 2015.....	44
Tableau 22 : Volume de bois importé par pays de provenance en fonction des départements d'entrées au Bénin.....	45
Tableau 23 : Point des infractions enregistrées en 2016 par département et par catégorie.....	48
Tableau 24 : Statistiques de réalisation des quotas d'abattage de 2015-2016 dans les zones cynégétiques des réserves de faune du Bénin.....	51
Tableau 25 : Analyse comparée de réalisation des quotas d'abattage des saisons cynégétiques de 2015 et de 2016.....	52
Tableau 26: Synthèse des délits dans les Parcs Nationaux en 2015 et 2016.....	53
Tableau 27 : Nombre de touristes enregistrés dans les Parcs Nationaux.....	53
Tableau 28 : Synthèse du nombre de touristes de vision enregistrés dans les Parcs Nationaux.....	54
Tableau 29 : Fermes d'élevage spécimens CITES d'animaux sauvages.....	54
Tableau 30 : Espèces CITES exportées en 2015.....	55
Tableau 31 Espèces CITES exportées en 2016.....	56
Tableau 32 : Synthèse sur l'exportation des espèces CITES.....	56
Tableau 33 : Superficies brûlées en feux précoces par département en 2016.....	59
Tableau 34 : Superficie brûlée en feux tardifs par département en 2016.....	60
Tableau 35: Point des recettes des redevances et taxes d'exploitation de 2015 par structure.....	62
Tableau 36 : Point des recettes des redevances et taxes d'exploitation de 2016 par structure.....	64
Tableau 37: Point des recettes sur contentieux en 2016 par structure en FCFA.....	65
Tableau 38 : Point des recettes au titre de 2015 et 2016.....	66

## **Avant-propos**

La Direction Générale des Eaux Forêts et Chasse (DGEFC) est la structure nationale qui coordonne l'élaboration et la mise en œuvre de la politique de l'Etat en matière de gestion durable des forêts et des ressources naturelles.

La gestion efficiente et durable des ressources forestières passe aussi par la mise en place d'un dispositif efficace de suivi et évaluation capable de rendre compte périodiquement des données et informations fiables sur les actions menées et les résultats obtenus dans le sous-secteur forestier. Outre l'objectif de donner plus de visibilité aux efforts de l'Administration forestière à travers leur publication, les statistiques forestières constituent des données de référence pour orienter les prises de décisions, élaborer ou justifier les politiques et stratégies, ou pour définir des perspectives pour une meilleure performance des interventions menées dans le sous-secteur. L'institution de la publication de l'annuaire sur les statistiques forestières du Bénin, qui en est à sa troisième édition, veut répondre à cet impératif.

L'annuaire des statistiques forestières est le résultat d'une intense collaboration entre les différentes structures qui produisent, analysent et utilisent les informations relatives au sous-secteur forestier. Je voudrais également remercier les différents acteurs (publics et privés) du sous-secteur pour leur contribution à la réalisation de ce document. Je profite aussi de cette occasion pour féliciter le Comité de rédaction de l'annuaire et toutes les parties prenantes pour la qualité du travail.

La DGEFC en tant que chef de file du sous-secteur a la conviction que ce document qui est un guichet de référence pour la diffusion des statistiques sur le sous-secteur forestier du Bénin sera d'une grande utilité pour les Institutions Etatiques, les Décideurs Politiques, les Organismes Internationaux, les Partenaires Techniques et Financiers, les Universitaires, les Chercheurs, les Opérateurs Economiques, les Autorités Locales, les ONGs, etc. Ce document constitue à la fois un instrument d'évaluation des politiques et de plaidoyer. Je voudrais une fois encore renouveler l'engagement de mon institution à promouvoir la production et la diffusion des informations et données statistiques fiables relatives au sous-secteur forestier au Bénin.

Consciente que ce document est perfectible, la DGEFC reste ouverte à toutes les suggestions susceptibles de contribuer à l'amélioration de la complétude des données collectées et à la production régulière du présent document.

**Le Directeur Général des Eaux, Forêts et Chasse**



## **Introduction**

Conscient des enjeux que représentent les ressources forestières dans l'amélioration des conditions de vie des populations notamment par la réduction de la pauvreté et l'adaptation au changement climatique, l'Etat a pris des mesures pour assurer la conservation et l'exploitation rationnelle de ces ressources. Ces mesures se sont traduites par la mise en œuvre d'un ensemble de programmes visant à assurer le développement, la gestion durable des forêts et des ressources naturelles. Toutefois, la mise en œuvre, la planification et le suivi-évaluation de ces programmes ne peuvent se faire en l'absence d'un système de production d'informations exhaustives et de qualité.

En effet, il faut souligner que le sous-secteur forestier ne souffre pas fondamentalement d'un manque de données mais plutôt d'une forte dispersion des données et aussi d'une faible diffusion de celles-ci dues à la multiplicité des acteurs intervenant dans la production de ces données. Face à cette situation peu reluisante, la nécessité de centraliser les données produites par les différents acteurs du sous-secteur forestier s'impose en vue d'une meilleure coordination.

La réalisation de l'annuaire des statistiques forestières 2016 s'inscrit dans le cadre de la pérennisation des acquis après projet, afin d'assurer la continuité dans la diffusion des informations sur les ressources forestières et fauniques du Bénin. Ainsi, les différents travaux d'élaboration de la troisième édition de cet annuaire a été réalisé avec l'appui financier et technique du Programme de Gestion des Forêts et terroirs Riverain phase Additionnelle (PGFTR-FA), un programme d'appui institutionnel à la DGEFC. L'annuaire 2015-2016 est structuré en cinq (05) parties. La première partie présente l'organisation administrative du sous-secteur forestier. La deuxième partie rassemble les statistiques sur la couverture forestière, le potentiel ligneux et l'exploitation des produits forestiers. La troisième partie présente les indicateurs relatifs à la gestion de la faune et des aires protégées. Les informations sur la gestion des feux de végétations sont présentées dans la quatrième partie. Enfin, la cinquième partie est consacrée aux recettes forestières.

## **Démarche méthodologique**

Les travaux de rédaction de l'annuaire des statistiques forestières 2015-2016 ont démarré par la mise en place d'un Comité de rédaction composé de neuf (09) membres représentant les différentes Directions Techniques de la Direction Générale des Eaux, Forêts et Chasse. Ces représentants ont reçu mandat de rendre disponible les informations nécessaires au niveau de leur direction respective et de se rapprocher des autres structures intervenant dans la production et la gestion des données statistiques du sous-secteur forestier pour la collecte des informations complémentaires.

Les informations du sous-secteur forestier ont été collectées conformément au manuel de procédure et suivi des statistiques forestières qui préconise la collecte des données sous forme brute depuis la base (démembrements des Inspections Forestières, les unités et services de la DGEFC niveau central, centres et offices sous tutelle ), agrégées et transmises suivant un canevas de rapport.

Ainsi, les informations du sous-secteur forestier contenues dans le présent annuaire ont été mobilisées à travers l'exploitation des rapports d'activités annuels 2016 des différentes structures et de l'annuaire des statistiques forestières 2014-2015.

Les données sur les superficies brûlées ont été fournies par le CENATEL à travers l'exploitation de la station de suivi environnemental. Ces données, dans le présent annuaire ont été obtenues par traitement d'informations satellitaires et non par mesures directes sur le terrain. L'estimation de la superficie brûlée par Commune est obtenue par requête sur un logiciel de SIG par rapport à une couche géographique. Le traitement consiste donc à transformer les images en points de couche géographique. Plusieurs masques sont élaborés au cours de ce traitement. Tous les feux enregistrés par la station n'étant pas des feux de végétation, des masques de nettoyage sont élaborés à partir des paramètres du satellite et ceux de l'image pour éliminer certaines catégories de feux (feux dans les champs, feux d'aménagement etc.). De même, il y a des masques spatiaux et des masques temporels qui sont élaborés en fonction des besoins. La combinaison des points de feux et l'occupation du sol pendant le traitement permet d'éliminer certains points de feux. La chaîne de traitement développée prend en compte les unités administratives jusqu'au niveau Commune.

Les membres du Comité se sont organisés sur le terrain pour la collecte des données complémentaires et au bureau pour compiler et analyser les informations. Au terme des travaux du Comité, la version provisoire de l'annuaire des statistiques forestières obtenue, a fait l'objet de validation au cours d'un atelier qui a réuni tous les acteurs.

# **1<sup>ère</sup> PARTIE : ORGANISATION DU SOUS- SECTEUR FORESTIER**

## 1.1. Administration forestière

### 1.1.1. Structures techniques

Au Bénin, le service des eaux-forêts et chasse est créé en 1938 et est aujourd'hui sous la tutelle du Ministère du Cadre de Vie et du Développement Durable (MCVDD), ex- Ministère de l'Environnement Chargé de la Gestion des Changements Climatiques, du Reboisement et de la Protection des Ressources Naturelles et Forestières. Les activités du sous-secteur sont coordonnées par la DGEFC qui joue le rôle de chef de file. Elle est appuyée par des Centres et Offices que sont :

- le Centre National de Télédétection et du suivi écologique (CENATEL) ;
- le Centre National de Gestion des Réserves de Faune (CENAGREF) ;
- le Centre d'Etude, de Recherches et de Formation Forestières (CERF) ;
- l'Office National du Bois (ONAB) ;
- le Fonds National de Développement Forestier (FNDF).

L'organisation des différentes structures du sous-secteur forestier se présente comme suit :

**Tableau 1: Organisation du sous-secteur forestier au Bénin**

Structures	Niveau Central ou National	Niveau Intermédiaire ou Départemental	Niveau Périphérique
Direction Générale des Eaux, Forêts et Chasse (DGEFC)	*Six (06) Directions Techniques (DT) : - DPCEFC - DRAF - DCPRN - DOFP - DSIME - DPSE *Secrétariat Général des Eaux, Forêts et Chasse (SGEFC) *Inspection Général des Services Forestiers (IGSF) *Cabinet du	Neuf (09) Inspections Forestières (IF) : - Alibori - Donga - Atacora - Donga - Collines - Zou - Atlantique/littoral - Ouémé/Plateau - Mono/Couffo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sept (07) Cantonnements Forestiers (CF)</li> <li>• Seize (16) Cellules Techniques d'Aménagement des Forêts (CTAF) ;</li> <li>• Soixante-dix-sept (77) Sections Communales des Eaux, Forêt et Chasse</li> <li>• Deux cent vingt-quatre (224) Postes Forestiers</li> </ul>

	DGEFC		
Office National du Bois (ONAB)	<p>Direction Technique basée à Saclo (Bohicon)</p> <p>DAF (Direction des Affaires Financières)</p> <p>DAC (Direction des Affaires Commerciales)</p>	Sept (07) Unités et une (01) Cellule informatique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Six (6) Secteurs Forestiers (Massi, Koto, Akpè, Djigbé, Agrimey et Toffo) et cinq (5) secteurs en cours de restauration (Bonou, Dogo-Kétou, Atchérigbé, Bassila, Pénessoulou)</li> </ul>
Centre National de Gestion des Réserves de Faune (CENAGREF)	<p>Cellule Technique</p> <p>Cellule Ressources</p>	Deux (02) Directions des Parcs Nationaux (DPNP, DPNW)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bases de DPNW (Sampéto, Alfakoara, Banikoara, Karimama),</li> <li>• Bases de DPNP (Porga, Batia, Arly, Konkombri)</li> </ul>
Centre National de Télédétection et de suivi écologique (CENATEL)	<p>-Direction Technique</p> <p>- Direction de l'Administration et des Finances</p>	-	-
Centre d'Etudes, de Recherches et de Formation Forestières (CERF)	<p>Deux (02) Directions Techniques et quatre services (04) rattachés directement au directeur général :</p> <p>- Direction des Etudes des Recherches Forestières</p> <p>- Direction de la Formation, de la</p>	-	<p>Stations (Lama Sud et Nord ; Ouaké ; Pahou ; Parakou (Boko), Toui et Sèmè)</p>

	Valorisation et de la Programmation - Secrétariat de Direction - Service d'Audit Interne - Service des Ressources Humaines - Agent comptable		
Fonds National de Développement Forestier (FNDF).	- Direction des Etudes, de la Programmation et du Suivi Evaluation - Direction de la Mobilisation des Ressources Financières - Agent Comptable		

### 1.1.2. Programmes et projets

Pour l'exercice 2016, huit (08) projets/programmes ont été mis en œuvre. Les objectifs spécifiques et les sources de financement de ces projets et programmes sont résumés dans le tableau suivant.

**Tableau 2: Projets et programmes sous tutelle au titre de l'année 2016**

N°	Liste des projets et programmes	Objectifs spécifiques	Date de démarrage	Date de fin prévue	Dotation 2016 (Millions de FCFA)	Sources de financement
1	PGFTR-FA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Augmenter la superficie de forêts gérées de façon durable en mettant en œuvre des Plans d'Aménagement Participatifs des Forêts;</li> <li>- conserver la diversité biologique des espèces utilisées pour divers usages par les communautés et les sites/espèces favorables à l'écotourisme ;</li> <li>- renforcer le cadre institutionnel de l'Administration Forestière dans la perspective de son recentrage sur ses fonctions régaliennes;</li> <li>- améliorer le rendement de la production agricole dans les zones de culture des forêts classées et les terroirs riverains;</li> <li>- promouvoir des outils et techniques de gestion durable du bois-énergie ;</li> <li>- renforcer le capital de la Fondation des Savanes Ouest Africaine (FSOA);</li> <li>- promouvoir des activités alternatives génératrices de revenus (AaGRs).</li> </ul>	Janvier 2014	31 janvier 2018	2017,15	BN : 420 IDA prêts : 735,45 DON GEF: 861,7
2	P10MAA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Augmenter la superficie du couvert forestier national ;</li> <li>- promouvoir les espèces adaptées au climat de chaque région et aux besoins locaux ;</li> <li>- assurer la protection des sites fragiles et des installations humaines à travers le reboisement ;</li> </ul>	1er Janvier 2013	31 Décembre 2017	629	BN



N°	Liste des projets et programmes	Objectifs spécifiques	Date de démarrage	Date de fin prévue	Dotation 2016 (Millions de FCFA)	Sources de financement
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- sensibiliser les populations et renforcer les capacités du monde scolaire et universitaire sur l'éducation environnementale et citoyenne.</li> </ul>				
3	PAPDFGC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réduire les effets des inondations en promouvant la conservation et l'utilisation durable des forêts galeries dans la basse vallée du fleuve Ouémé, par la mise sur pied d'un réseau de zones de conservation communautaires incorporées dans le système national des aires protégées ;</li> <li>- doter le Bénin d'infrastructures géographiques et cartographiques de base, pour appuyer la gestion forestière et informer la Stratégie de croissance pour la réduction de la pauvreté, le Programme national de gestion de l'environnement, et le Programme d'action national d'adaptation aux changements climatiques.</li> </ul>	Octobre 2012	Octobre 2017	724,931	BN : 10 PNUD : 25 UE : 689,931
4	PAGEFCOM2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuer à l'amélioration de la couverture forestière nationale ;</li> <li>- contribuer à la gestion durable de la biodiversité ;</li> <li>- développer l'économie bleue dans les forêts ;</li> <li>- promouvoir les PFNL ;</li> <li>- promouvoir les alternatives économiques de revenus dans la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- élaborer et mettre en œuvre les plans d'aménagement des forêts ;</li> <li>- appuyer le paiement des services environnementaux ;</li> <li>- renforcer les capacités institutionnelles de</li> </ul>	2016	2021	227,520	BN : 5 BAD : 57,520 FEM : 165

N°	Liste des projets et programmes	Objectifs spécifiques	Date de démarrage	Date de fin prévue	Dotation 2016 (Millions de FCFA)	Sources de financement
		l'Administration forestière.				
5	PARCSF	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Renforcer les capacités techniques et d'intervention des agents forestiers ;</li> <li>- équiper les services déconcentrés du secteur forestier en équipement technique, matériel roulant et en mobilier ;</li> <li>- doter le personnel forestier de paquetage d'habillement ;</li> <li>- doter le centre de formation professionnelle et les services déconcentrés de bâtiments et bureaux/logements adéquats.</li> </ul>	2012	2016	483	BN
6	PAGAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Renforcer la capacité du CENAGREF et de ses Directions Décentralisées (DPNP et DPNW) dans la gestion des écosystèmes de savane du Nord Bénin ;</li> <li>- appuyer les communautés vivant aux abords des deux parcs par le développement et la mise en œuvre d'AGR en vue de réduire la pression humaine sur la faune et la flore sauvages ;</li> <li>- appuyer les efforts engagés par la fourniture d'assistance technique au Gouvernement en vue de faciliter la finalisation des documents et outils de mise en place de la FSOA.</li> </ul>	04 Octobre 2011	15 Décembre 2016	555	BN : 30 IDA (Don) : 390 FEM : 135
7	PAPE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Renforcer durablement la conservation des écosystèmes</li> </ul>	21 Septemb	Sept embre	257	BN : 10 UE : 247

N°	Liste des projets et programmes	Objectifs spécifiques	Date de démarrage	Date de fin prévue	Dotation 2016 (Millions de FCFA)	Sources de financement
		du complexe WAP (W, Arly, Pendjari) avec une perspective régionale, et avec optimisation des bénéfices pour la population riveraine	re 2011	2016		
8	PRBTDM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gérer la zone du Delta du Mono et la présenter au niveau international à l'UNESCO comme réserve transfrontalière de la biosphère.</li> <li>- ancrer les services écosystémiques dans les plans et initiatives de développement du Bénin et du Togo en matière de gestion des risques d'inondation.</li> <li>- améliorer les capacités des acteurs aux niveaux national et local pour la protection et l'utilisation durable de la biodiversité et des services écosystémiques.</li> <li>- traiter et intégrer dans les réseaux internationaux les bonnes pratiques et expériences sur la gestion de réserve de biosphère transfrontalière et des inondations basées sur les écosystèmes.</li> </ul>	Novembre 2013	Novembre 2019	350	BN : 20 GIZ : 330

**Source** : Rapport de performance, 2016

## 1.2. Ressources humaines

**Tableau 3 : Répartition du personnel intervenant dans les structures du sous-secteur forestier par catégorie au titre de l'année 2016**

Structures	Officiers			Sous-Officiers			Personnel Forestier			Personnel Civil			Totaux		
	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T
DGEFC	39	5	44	29	1	30	68	6	74	30	15	45	98	21	119
ATACORA-DONGA	14	0	14	70	1	71	84	1	85	8	3	11	92	4	96
ATLANTIQUE-LITTORAL	10	1	11	35	3	38	45	4	49	4	0	4	49	4	53
BORGOU-ALIBORI	17	1	18	84	0	84	101	1	102	9	0	9	110	1	111
MONO-COUFFO	6	0	6	36	2	38	42	2	44	1	0	1	43	2	45
OUEME-PLATEAU	8	1	9	46	1	47	54	2	56	1	2	3	55	4	59
ZOU-COLLINES	15	2	17	79	8	87	94	10	104	5	2	7	99	12	111
CERF	2	0	2	1	0	1	3	0	3	33	3	36	36	3	39
CENAGREF	7	0	7	31	0	31	38	0	38	0	0	0	38	0	38
CENATEL	2	0	2	0	0	0	2	0	2	16	2	18	18	2	20
ONAB	9	1	10	22	1	23	31	2	33	124	26	150	155	28	183
PAPDFGC	2	0	2	0	0	0	2	0	2	7	1	8	9	1	10
PAGEFCOM	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
FNDF	2	0	2	0	0	0	2	0	2	1	1	2	3	1	4
<b>TOTAL</b>	<b>134</b>	<b>11</b>	<b>145</b>	<b>433</b>	<b>17</b>	<b>450</b>	<b>567</b>	<b>28</b>	<b>595</b>	<b>239</b>	<b>55</b>	<b>294</b>	<b>806</b>	<b>83</b>	<b>889</b>

**Source:** Rapport Annuel DGEFC 2016

Le tableau 3 présente la répartition du personnel total (paramilitaire et civil) du sous-secteur forestier dans les différentes structures pour le compte de l'année 2016. Le personnel civil au niveau de la DGEFC est essentiellement composé du personnel administratif, financier et des conducteurs de véhicules administratifs. Alors qu'au niveau des autres structures, outre le personnel administratif et financier on a des professionnels forestiers.

L'effectif du personnel féminin reste largement inférieur à celui des hommes dans toutes les structures. Dans les rangs du personnel paramilitaire le personnel féminin représente 4%, alors qu'au niveau du personnel civil on a environ 17% de femme. Pour l'ensemble du sous-secteur les femmes représentent 8% du personnel..

En comparant les effectifs des officiers et des sous-officiers, on a un ratio d'un (01) officier pour quatre (04) sous-officiers.

Lorsqu'on compare les effectifs totaux du personnel paramilitaire à celui des civils, on remarque qu'on a 1 civil pour 2 paramilitaires.

En rapportant l'effectif du personnel forestier sous officier (450) à la superficie du Bénin, 114 763 Km<sup>2</sup>, il se dégage un ratio de 1 forestier pour 255 Km<sup>2</sup> en 2016. Cet indicateur est largement inférieur à la norme admise par la FAO qui est de 1 garde forestier pour 100 Km<sup>2</sup>. L'effectif du personnel forestier paramilitaire est donc déficitaire par rapport à la norme.

### 1.3. Ressources financières

#### 1.3.1. Budget global du sous-secteur

**Tableau 4: Evolution des ressources financières allouées aux projets et programmes entre 2015 et 2016**

Sources de financement	Montant en million de francs CFA		Variation annuelle (%)
	2015	2016	
Financement national	2 349,06	1 607,00	-31,59
Financement extérieur	5 860,74	3 636,60	-37,95
<b>Total</b>	<b>7 381 ,797</b>	<b>5 243,60</b>	<b>-36,13</b>

**Source** : Rapport de performance 2016.

Le financement des projets/programmes du sous-secteur forestier bénéficie à la fois de la contribution nationale et de celle des Partenaires Techniques et Financiers. Au cours de l'année 2016, un montant de **5243,60 millions de francs CFA** a été alloué

au sous-secteur forestier, soit une diminution de 60,18 % par rapport à l'année 2015. La contribution du budget national pour cette même année s'élève à environ 31% des ressources consacrées aux projets/programmes.

### 1.3.2. Dotation budgétaire par structure

Le budget de fonctionnement des structures intervenant dans le sous-secteur forestier est présenté dans le tableau 5 ci-dessous.

**Tableau 5: Contribution du budget national au fonctionnement des structures au titre de l'année 2016 (en CFA)**

Structures	Montant en CFA			Taux d'engagement (%)	Taux d'ordonnancement (%)
	Dotation	Engagement	Ordonnancement		
DGEFC	1 700 000	850 000	850 000	50	50
DGEFC (JNA)	3 119 000	3 118 136	0	99,97	0
IF Atacora-Donga	2 450 000	2 450 000	2 450 000	100	100
IF Atlantique-Littoral	2 450 000	2 149 505	2 149 505	87,73	87,73
IF Borgou-Alibori	2 450 000	2 150 000	2 150 000	87,76	87,76
IF Mono-Couffo	2 450 000	2 422 570	2 422 570	98,88	98,88
IF Ouémé-Plateau	2 450 000	2 449 526	2 149 526	99,98	87,74
IF Zou-Collines	2 450 000	2 150 000	2 150 000	87,76	87,76
CENAGREF	179341000	89 670 500	73 750 000	50	41,12
CENATEL	102000000	102 000 000	102 000 000	100	100
CERF	60000000	38 750 000	38 750 000	64,58	64,58
DGFNDF	2250000	1 250 000	1 750 000	55,56	77,78
<b>Total</b>	<b>363 110 000</b>	<b>249 410 237</b>	<b>230 571 601</b>	<b>68,69</b>	<b>63,50</b>

**Source** : Rapport de performance 2016

Le budget national contribue au financement des projets et programmes, et assure le fonctionnement des différentes structures du sous-secteur forestier. Au titre de l'année 2016, le budget global de fonctionnement pour le sous-secteur forestier s'élevait à **363 110 000 FCFA** avec un taux d'engagement de 68,69%.

## **2<sup>ème</sup> PARTIE : PRODUITS FORESTIERS**



## 2.1. Couverture forestière

Selon les travaux de l'IFN 2007, la couverture forestière totale au Bénin est de 7 813 495 ha soit 69% de la superficie nationale. La répartition par type de formation forestière se présente dans le tableau ci-dessous.

**Tableau 6: Couverture forestière au Bénin**

<b>Classification forestière (Type de formation forestière)</b>	<b>Superficie (Ha)</b>	<b>Proportion (%)</b>
Forêt dense	68 702	0,88
Forêts "galerie" ou cordon ripicole	277 038	3,55
Forêt claire et savane boisée	1 456 793	18,64
Savane arborée et arbustive	5 591 891	71,57
Formations marécageuses (forêt, savane, prairie, mangrove, bas-fonds)	184 876	2,37
Plantation (forestière, fruitière ex: palmiers à huile, cocotiers, anacardiens, orangers)	234 195	3,00
<b>Superficie totale de la couverture forestière</b>	<b>7 813 495</b>	<b>100,00</b>

**Source** : IFN, 2007

Le potentiel forestier du Bénin comprend le domaine classé et le domaine protégé de l'Etat.

En se référant aux actes de classement, le domaine classé de l'Etat représente environ 20 % du territoire national et est réparti comme suit :

- deux (02) parcs nationaux (829 320 ha) ;
- trois (03) zones cynégétiques (422 300 ha) ;
- quarante quatre (44) forêts classées (1 393 113 ha), dont vingt-six (26) sont dotées de plan d'aménagement (soit une superficie de 1 377 047 ha) et comportent quatre (04) plantations domaniales ;
- Neuf (09) périmètres de reboisement (4267ha) ;

Les informations détaillées sur les forêts du domaine classé sont récapitulées dans le tableau 7

Les forêts du domaine protégé de l'Etat comprennent :

- les forêts sacrées : environ trois mille (3000) dont quatre-vingt-treize (93) sont dotées de plans simples de gestion ;
- les forêts communautaires et les forêts communales ;
- les forêts et plantations privées.

### 2.1.1. Superficie des forêts classées

**Tableau 7 : Superficies des forêts classées**

N°	Nom de la forêt classée	Communes riveraines	Arrêté et date de classement	Etat actuel	Dotée de plan d'aménagement	Superficie totale au classement (ha)
01	Atlantique	Cotonou, Sèmè-Kpodji	8165 du 4 nov 1933	Disparue, entièrement occupée par des infrastructures	Non	900
02	Bassila*	Bassila	2843 du 5 aout 1943	-Empiètement partiel dû à l'extension des agglomérations -Reste de la forêt bien conservé -Réalisation de plantations par l'ONAB	Oui	2250
03	Bellefoungou	Djougou	2839 du 5 aout 1943	-Domaine relativement bien conserve -Présence de vieilles plantations de teck	Non	1300
04	Birni	Kouandé	3661 du 14 oct 1943	-Empiètement partiel par l'installation d'infrastructures sociocommunautaires -Présence de vieilles plantations de teck et anacardier	Non	3200
05	Dassa-Zoumè	Dassa-zoumè	3770 du 12 dec 1945	-Empiètement partiel par infrastructures -Forte occupation par les champs	Non	2660
06	Kilir	Djougou	2840 du 5 aout 1943	-Fort empiètement par les habitations -Noyau relativement bien conservé	Non	50
07	Donga	Djougou	2838 du 5 août 1943	Domaine conserve mais occupé par endroits par des champs	Non	250
08	Pénessoulou*	Bassila	2394 du 7 juin 1946	Relativement bien conservée	Non	5470
09	Pobè	Pobè	3780 du 2 Déc 1945	llot de forêt dense semi décidue bien conservée	Non	14
10	Sakarou	Nikki	2821 SE du	Fortement dégradée	Non	240

			10 avril 1954	par les champs		
11	Sakété	Sakété	5193 du 2 Déc 1946	Relativement bien conserve, lieu de cultes traditionnels	Non	60
12	Savalou	Savalou	1210 du 20 avril 1945	Zone montagneuse et partiellement occupée par des habitations	Non	1015
13	Setto	Djidja	-	-Relativement dégradé -Présence d'un peuplement semencier de khaya	Non	1478
14	Sérou	Djougou	2841 du 5 aout 1943	Relativement bien conservée	Non	75
15	Soubroukou	Djougou	2415 du 8 juin 1946	-Noyau bien conservé -Empiètement de la lisière par des habitations et des champs	Non	1124
16	Tchatchou- Gokana	Tchaourou	40 SE du 5 jan 1948	Fortement dégradée par installation de champs	Non	2000
17	Guéné	Malanville	N°1914SE du 4 avril 1950	Très dégradé	Non	1300
18	Kandi	Kandi	370 du 30 jan 1942	-Presque disparue -abrite le siège de l'IF Alibori	Non	1023
19	Barrage de Natitingou	Natitingou	4188 du 5 juillet 1952	Disparue, entièrement occupée par l'agglomération de Natitingou	Non	142
20	Agoua*	Bantè, Savalou	8104 du 4 nov 1953	-Domaine relativement conservé mais en partie occupé par des hameaux et villages -Vieille plantation peu productive de 482 ha d'anacardiens installée par la SNAFOR	Oui	75 300
21	Agrimey	Zogbodomè	1671 du 12 mars 1941	2.133 ha plantés en teck entre 1950 et 1960. Ces plantations font l'objet d'un plan d'aménagement et de travaux d'éclaircie par l'ONAB	Oui	2302
22	Alibori Supérieur	Banikoara, Gogounou, Kandi, Kérou, Péhunco Sinendé	N°2287 du 20 août 1955	Domaine maintenu mais forte pression agricole	Oui	256000

23	Atchérigbé	Djidja	3075 du 5 sept 1942	-Forêt en cours d'aménagement par l'ONAB -Plantation d'environ 150 ha de teck très convoitée mais bien protégée. -Ressources fauniques	Oui	2864
24	Dan	Djidja	3779 du 29 oct 1943	-Forte occupation agricole sur environ 633ha -Plantation d'environ 200 ha de teck	Oui	1520
25	Djigbé	Zè, Toffo	2447 du 16 juillet 1942	Entièrement plantée de tecks âgés de 30 à 40 ans sous gestion de l'ONAB	Oui	3017
26	Dogo	Kétou	N°675SE du 22 janvier 1955	-Forte occupation par des villages, hameaux et champs -Installation de plantations de teck et Gmelna par l'ONAB	Oui	31850
27	Goungoun	Malanville	N°1914SE du 4 avril 1950	Domaine conservé mais fortement dégradé par l'installation de champs	Oui	73200
28	Itchède-Toffo	Adja-Ouèrè, Pobè	3778 SE du 12 décembre 1945	-Relativement bien conservée avec présence de peuplements de Ceiba et de Samba -Plantations de teck et bois de feu	Oui	191
29	Kétou	Kétou	N°2426 du 2 avril 1955	Forte occupation par des villages, hameaux et champs	Oui	11000
30	Lama	Zogbodomey, Toffo	5574 du 24 déc 1946	-Noyau très bien conservé, site écotouristique -Plantations de tecks et d'espèces autochtones	Oui	16250
31	Logozohè	Savalou, Dassa	365 du 30 jan 1940	-Présence de vieilles plantations de teck mal conduites -Empiètement par installations de champs	Oui	2248
32	Mékrou	Kouandé, Péhunco	N°478 du 28 janvier 1950	-Présence de vieilles plantations	Oui	9390

				d'anacardiens -Empiètement par installations de champs de coton		
33	Monts Kouffè*	Bassila, Bantè, Ouessè	2484 du 14 mars 1957	-Domaine conservé mais Installation anarchique des agriculteurs nationaux et togolais -Exploitation frauduleuse de bois d'œuvre. -Relativement riche en ressources fauniques	Oui	180300
34	N'Dali	N'Dali	366 du 30 jan 1942	Relativement bien conservée	Oui	4128
35	Ouèdo	Abomey- Calavi	3518 du 29 Dec 1944	-Portion d'environ 178ha détachée temporairement par arrêté 2003- N°076/MAEP/D- CAB/SGM/DA/CRH/S A au profit des forces armées du Bénin -Plantations de bois de feu	Oui	580
36	Ouémé Boukou	Savè	N°5898 du 13 août 1954	-Fort empiètement et occupation par villages, hameaux, infrastructures, champs, etc. -Vieilles plantations domaniales d'anacardiens	Oui	20500
37	Ouémé Supérieur	Djougou, N'Dali, Tchaourou	4310 du 10 juillet 1952	-Domaine conservé mais occupé par endroits par des champs -Exploitations frauduleuses et pâturage	Oui	177542
38	Ouénou Bénou	Bembéréké	N°3678SE du 15 octobre 1943	-Empiètement par installations d'infrastructures et habitations en bordure de la RNIE 2 -Occupation par des champs par endroits	Oui	34683
39	Sota	Kandi, Ségbana	N°1862SE du 16 mai 1947	Domaine conservé mais fortement dégradé par	Oui	53000

				l'installation de champs et des campements d'éleveurs		
40	Tchaourou	Tchaourou	N°367SE du 30janvier 1942	-Empiètement par installation d'habitations et d'infrastructures -Occupations par des champs par endroits	Oui	1292
41	Toui-Kilibo	Ouessè	N°...SE du 30 janvier 1935	-Empiètement par installation d'habitations et d'infrastructures -Occupations par des champs par endroits	Oui	40045
42	Trois Rivières	Bembéréké, Gogounou, Kalalé, Ségbana	N°4524SE du 6 sept. 1949	-Domaine conservé mais fortement dégradée par l'installation de champs et des campements d'éleveurs -en proie à l'exploitation frauduleuse	Oui	259300
43	Wari Maro*	Tchaourou, Ouèssè, Bassila	9190 du 25 oct 1955	-Domaine conservé mais installation anarchique des agriculteurs et éleveurs -Exploitation frauduleuse de bois d'œuvre. -Relativement riche en ressources fauniques	Oui	107500
44	Collines de Kouandé	Kouandé	479 SE du 28 jan 1950	-Empiètement par installations d'habitations et infrastructures -abrite la SCEFC Kouandé -Présence de vieilles plantations d'anacardiens	Oui	4560
<b>TOTAL</b>						1 393 113

\* Les plans d'aménagement participatifs de ces forêts sont élaborés mais pas adoptés en Conseils des Ministres

**Source** : Arrêtés de classement des forêts

Sur l'ensemble des 44 forêts classées énumérées, 26 sont dotées de plan d'aménagement et couvrent une superficie totale de 1 370 812 ha soit 98,40% des superficies des forêts classées.

### 2.1.2. Superficies des plantations domaniales et périmètres de reboisement

Pour favoriser la reconstitution des écosystèmes, des plantations domaniales et des périmètres de reboisement ont été mises en place dans quelques forêts classées.

Le tableau 8 présente les différents périmètres de reboisement et le tableau 9 renseigne sur les plantations domaniales les plus importantes.

**Tableau 8: Superficies des périmètres de reboisement**

N°	Nom de Périmètre de reboisement	Communes	Arrêté et date de classement	Etat actuel	Dotée de plan d'aménagement	Superficie totale au classement (ha)
01	Abomey	Abomey	1672 du 12 mai 1941	-Fortement dégradé par l'érosion et l'installation des champs -Vieilles plantations d'anacardières -abrite siège IF Zou	PSG en cours d'élaboration	173
02	Boko	Parakou	4520 du 20 juin 1953	Anciennes plantations domaniales d'anacardières régénérés par un particulier dont les modalités d'occupation restent à clarifier	Non	300
03	Bonou	Bonou	5198 du 2 déc 1946	Anciennes plantations de teck	Non	197
04	Kouandé	Kouandé	N°480SE du 28 janvier 1950	Empiètement par installations d'habitations et champs	Non	273
05	Taneka	Copargo	7236 S.E. du 29 déc 1951	-Ensemble d'affleurements rocheux à végétation rabougrie -Occupée en partie par des infrastructures et des champs	Non	1292
06	Natitingou	Natitingou	4651 S.E.	-Fortement		203

			du 25 octobre 1946	dégradé par l'érosion et l'installation des champs -Vieilles plantations d'anacardiens -abrite siège IF Zou	PSG en cours d'élaboration		
07	Parakou	Parakou	2079 du 21 avril 1949	-Empiètement par installations d'infrastructures (COTEB, Musée plein air, Entreprise chinoise de construction) -Plantations de teck (futaie) et vieilles plantations d'anacardiens -abrite siège IF Borgou	PSG en cours d'élaboration	256	
08	Pahou	Ouidah	833 SE du 18 avril 1940	-Noyau bien conservé, site écotouristique -Reboisement de 513 ha par le Projet Plantation de Bois de Feu dans le Sud-Bénin	Oui	765	
09	Sèmè	Sèmè-Podji	2524 du 19 juillet 1943	-Sérieux empiètements : portion détachée, litiges fonciers avec présumés propriétaires terriens -Vieilles plantations de bois de feu -abrite siège CTAF Sèmè	Oui	808	
<b>TOTAL</b>							4267

**Source** : Arrêtés de classement des forêts



**Tableau 9: Superficies des plantations domaniales**

Nom de la forêt	Communes couvertes	Superficie Totale (ha)
<b>Plantations domaniales</b>		
Agrimey	Zogbodomey	2 624
Djigbé	Toffo, Zè	3 720
Lama (Koto-Massi-Akpé Toffo)	Toffo, Zogbodomey	9 646
Lama Sud	Toffo	2402,5
<b>TOTAL</b>		<b>15 990</b>

Les superficies de ces plantations domaniales font partie intégrante des forêts classées de la Lama et de Djigbé.

### 2.1.3. Superficie des Parcs Nationaux et zones cynégétiques

**Tableau 10 : Superficies des parcs nationaux et zones cynégétiques**

N°	Nom	Communes couvertes	Arrêté et date de classement	Etat actuel	Dotée de plan d'aménagement	Superficie totale au classement (ha)
01	Parc National de la Pendjari	Tanguiéta, Matéri, Toucountouna, Banikoara, Kérou et Kouandé	Décret n° 132 P.R./M.A.C./E.F. du 06 mai 1961	L'aménagement de ces deux Parcs Nationaux fait l'objet de Projets gérés par le CENAGREF	Oui	303 920
02	Zone cynégétique de Pendjari	Tanguiéta, Matéri et Toucountouna	Ord n°8P.C.M./M. A.P. du 19 mars 1959	Amodiée depuis 1992	Oui	173 257
03	Parc National du W	Banikoara, Kandi, Malanville et Karimama	7640 du 3 déc 1952	L'aménagement de ces deux Parcs Nationaux fait l'objet de Projets gérés par le CENAGREF	Oui	525 400
04	Zone cynégétique de Atacora	Koundé, Kérou, Banikoara	Ord n°8P.C.M./M. A.P. du 19 mars 1959	Amodiée depuis 1992	Oui	123 646
05	Zone cynégétique de Djona	Malanville et Karimama	Ord n°8P.C.M./M. A.P. du 19 mars 1959	- Non amodiée	Oui	111845

**Source** : Arrêtés de classement des forêts

#### 2.1.4. Les forêts sacrées dotées de PAGS.

Le Bénin dispose d'environ 3000 forêts sacrées selon les travaux de Sokpon et al ;(1999). De 2007 à 2014 la DGFRN à travers les projets PAGEFCOM et PIFSAP a doté certaines Forêts Sacrées de plans simples de gestion (PSG).

Le tableau 11 présente les FS dotées de PSG.

**Tableau 11 : Forêts sacrées dotées de PAGS**

N°	Forêts sacrées	Superficie	Promoteur	Villages	Communes
1	Hountondji	97a 76ca	PIFSAP	Dokomey	Abomey-Calavi
2	Dokodji	03ha 26a 36ca	PIFSAP	Dokomey	Abomey-Calavi
3	Tanmatoun Azongbédja	21a 54ca	PIFSAP	Agassa-Godomey	Abomey-Calavi
4	Tchrandja	3ha 42a 97ca	PIFSAP	Agassa-Godomey	Abomey-Calavi
5	Igbo Iba	8ha 67a 95ca	PIFSAP	Gbagbata	Adja-Ouèrè
6	Agonvizoun	3ha 24a 83ca	PIFSAP	Tatonnonkon	Adja-Ouèrè
7	Orozoun	3ha 26a 36ca	PIFSAP	Massè	Adja-Ouèrè
8	Oro Anagodomè	37a 92ca	PIFSAP	Hounhouèko	Adjarra
9	Oro Lindja Dangbo	1ha 05a 61ca	PIFSAP	Lindja Dangbo	Adjarra
10	Koun-Kountété	22a 90ca	PIFSAP	Adovié	Adjarra
11	Lodouko	11ha 06a 45ca	PIFSAP	Gogbo	Adjohoun
12	Togbozoun	6ha 76a 39ca	PIFSAP	Woudjra	Adjohoun
13	Kpékon	7ha 68a 63ca	PIFSAP	Dékanmè	Adjohoun
14	Akodébakou	1ha 70a 34ca	PIFSAP	Akodébakou	Agbanhizoun
15	Gbolihozoun	1ha 03a 68ca	PIFSAP	Kpodji	Agbanhizoun
16	Hèkpazoun	Environ 25ha	PIFSAP	Agbanou	Allada
17	Tèdozoun	14ha 55a	PIFSAP	Gbowélé	Allada
18	Badja	33ha 65a 71ca	PIFSAP	Badjamey	Aplahoué
19	Lokogbahoue	1ha 43a 65ca	PIFSAP	Lokogba	Aplahoué
20	Géhou	1ha 93a 72ca	PIFSAP	KPINNOU	Athiémé
21	Oro Ichaalè	70a 87ca	PIFSAP	Latchè	Avrankou
22	Oro Kogbomè	50a 13ca	PIFSAP	Kogbomè	Avrankou
23	Oro Anago	67a	PIFSAP	Wamon	Avrankou
24	Goubagou son	10ha 68A 38ca	PIFSAP	Goubagou	Banikoara
25	Site allemand	6ha 99a 32ca	PIFSAP	Banikoara	Banikoara

N°	Forêts sacrées	Superficie	Promoteur	Villages	Communes
26	Ikpokporo	37ha 09a 11ca	PIFSAP	Malomi	Banté
27	Igbo-Lakoun	79ha 71a 90ca	PIFSAP	Agoua	Banté
28	Féléa	42ha 99a 12ca	PIFSAP	Agoua	Banté
29	Igbo Ochey	7ha42a	PAGEFCOM	Itchoko	Banté
30	Igbokpokporo	32ha59a	PAGEFCOM	Malomi	Banté
31	Ngbo Ogoun	13ha79a	PAGEFCOM	Adjantè	Banté
32	Kikele OU Igbo Dohounko	13ha 29a 19ca	PIFSAP	Kikele	Bassila
33	Igbo Ilou	1ha 70a 41ca	PIFSAP	Manigri	Bassila
34	Igbo Dogni	12ha 59a 42ca	PIFSAP	Partago	Bassila
35	Ginan yérou	3ha 20a 58ca	PIFSAP	Bouanri 1	Bembèrèkè
36	Wéwéré	1ha 95a 99ca	PIFSAP	Bembèrèkè	Bembèrèkè
37	Baoura Du Mausolée de Bio Guerra	3ha 20a 58ca	PIFSAP	Baoura 1	Bembèrèkè
38	Sinatabé	3ha 38a 72ca	PIFSAP	Ina	Bembèrèkè
39	Agongouinto	6ha 43a 37ca	PIFSAP	Zoungoudo	Bohicon
40	Sokpadeli	27a 66ca	PIFSAP	Sokpadeli	Bohicon
41	Gnanhouizou n	6ha 24a 26ca	PIFSAP	Gnanhouizoun mè	Bonou
42	Soligbozoun	133ha 82a 59ca	PIFSAP	Dogba-Hè	Bonou
43	Gbèvozoun	10ha 02a 52ca	PIFSAP	Agbonan	Bonou
44	Soyihoué	1ha 06a 96ca	PIFSAP	Soyihoué	Bopa
45	AGNITO	00ha 93a 00ca	PIFSAP	AGNITO	Bopa
46	Djadjji	1ha 61a 94ca	PIFSAP	GBAKPODJI	Bopa
47	Yonakpita/din atchore	40ha 60a 38ca	PIFSAP	Ouyonfouhoun	Cobly
48	Tokibi	4ha 60a 38ca	PIFSAP	Tokibi	Cobly
49	Kponzoun	36,64	PAGEFCOM	Houin	Covè
50	Ninhouinzoun	10,15	PAGEFCOM	Fivigo	Covè
51	Site hippopotames	351ha 00a 97ca	PIFSAP	Zohoundji	Djakotomey

N°	Forêts sacrées	Superficie	Promoteur	Villages	Communes
52	Avokanzoun	16ha 01a	PIFSAP	Avokan	Djidja
53	Monlouvè	18ha 30a	PIFSAP	Koutagba	Djidja
54	Avocanzoun	15,45	PAGEFCOM	Avocanzoun	Djidja
55	Sérou	108ha 95a 44ca	PIFSAP	Serou	Djoujou
56	Adjandjahoun	403ha 81a 12ca	PIFSAP	Adjandjahoun	Djoujou
57	Ahouamayiko utomè	55ha 50a 20ca	PIFSAP	Ahomey	Dogbo
58	Lokoganhoué	1ha 21a16ca	PIFSAP	Lokogohoue- Centre	Dogbo
59	Aglassovi	9ha 68a 53ca.	PIFSAP	Gome	Glazoué
60	Bossikponzou n	68ha 44a 79ca	PIFSAP	Affizoungo 1	Glazoué
61	Djezoun	09ha 68a 47ca	PIFSAP	Dokoundji	Glazoué
62	Djèzoundji	17ha 41a	PAGEFCOM	Dokoundji	Glazoué
63	Affoufooussi	17ha 59a 36ca	PIFSAP	Zougou Kpantrossi	Gogounou
64	Kpétounchi	5ha 43a 92ca	PIFSAP	Sobè	Ifangni
65	Igbo oro (gblogblo)	1ha 58a 91ca	PIFSAP	Gblogblo	Ifangni
66	Igbo Oro	1ha 85a 41ca	PIFSAP	Zian	Ifangni
67	Gbeboro	30ha 19a 52ca	PIFSAP	Kossou Ouinra	Kérou
68	Bonni Sonkpian	3ha 18a 40ca	PIFSAP	Pikire	Kérou
69	Kongourouba na	1ha 15a 87ca	PIFSAP	Kongourou	Kérou
70	Kouvizoun	737ha 77a 91ca	PIFSAP	Adakplamè	Kétou
71	Idoufin	5ha 72a 91ca	PIFSAP	Idoufin	Kétou
72	Igbo-Oro Aro	94a 31ca	PIFSAP	Omou	Kétou
73	Djassou (Adjassouhon)	5ha 48a	PAGEFCOM	Dékanmè	Kpomassè
74	Soloko (Azonvon)	8ha 63a	PAGEFCOM	Dedomè	Kpomassè
75	Dorison	1ha 16a 32ca	PIFSAP	Ouénou	N'dali
76	Kéri	1346ha 81a 74ca	PIFSAP	Suanin	N'dali

<b>N°</b>	<b>Forêts sacrées</b>	<b>Superficie</b>	<b>Promoteur</b>	<b>Villages</b>	<b>Communes</b>
77	Atchin	37ha79a	PAGEFCOM	Kèmon	Ouessè
78	Atchin	33ha 33a 59ca	PIFSAP	Kemon Ado	Ouessè
79	Wimman	4ha 19a 75ca	PIFSAP	Ousse-Centre	Ouessè
80	Monnon	3ha 82a 24ca	PIFSAP	Odougba	Ouessè
81	Kpassèzoun	4ha 14a 02ca	PIFSAP	Tovè	Ouidah
82	Sakpatazoun	6ha 67a	PAGEFCOM	Aïze	Ouinhi
83	Sinabaarou	2ha 3a 5ca	PIFSAP	Guinrèrou	Parakou
84	Gbebou Yeke	333ha	PIFSAP	Qtier Kpébié	Parakou
85	Igbo-Ohoundo	3ha 31a00ca	PIFSAP	Pobè	Pobè
86	Igbo-Idjoukou	1ha 05a 50ca	PIFSAP	Ilèmon	Pobè
87	Igbo-Akpa	24ha 57a 30ca	PIFSAP	Itchagba	Pobè
88	Domononzoun	30ha 92a	PAGEFCOM	Monkpa	Savalou
89	Djabata	15ha 39a	PAGEFCOM	Djabata	Savè
90	Igbohè	7ha 42a	PAGEFCOM	Save Centre	Savè
91	Gbagbé	84ha 48a 13ca	PIFSAP	Libantè	Ségbana
92	Avogbè	6ha 87a 15ca	PIFSAP	Ahomey Lokpo	Sô-Ava
93	Bahazoun	Environ 20ha	PIFSAP	Ahomey Lokpo	Sô-Ava
94	Ouriwèbou/Finfingou	154ha10a 67ca	PIFSAP	Kouayoti	Tanguiéta
95	Toudegoute	1ha 82a 73ca	PIFSAP	Manougou	Tanguiéta
96	N'dahonta	08ha 22a 73ca	PIFSAP	Tchaeta	Tanguiéta
97	Tchatchou	5ha 31a 69ca	PIFSAP	Tchatchou	Tchaourou
98	Wari 2	1ha 05a 37ca	PIFSAP	Wari Maro 1	Tchaourou
99	Wari Maro	1ha 94a 87ca	PIFSAP	Wari Maro	Tchaourou
100	Akouemèzoun	10ha 9a	PAGEFCOM	Gbévi	Toffo
101	Lokozoun	6ha 1a	PAGEFCOM	Satré	Torri-Bossito
102	Pouré/Maco	9ha 35a 53ca	PIFSAP	Boribansifa	Toucountouna

<b>N°</b>	<b>Forêts sacrées</b>	<b>Superficie</b>	<b>Promoteur</b>	<b>Villages</b>	<b>Communes</b>
103	Nankouni-Koonni	2ha 81a 26ca	PIFSAP	Kokokou	Toucountouna
104	Hinvizoun	1140ha 25a 21ca	PIFSAP	BAME	Zagnanado
105	Zigon	54ha 79a 87ca	PIFSAP	Gbaname	Zagnanado
106	Tove	8ha 73a	PAGEFCOM	Don	Zagnanado
107	Assanmey	10ha 79a	PAGEFCOM	Assanmè	Zè
108	Zannouzoun	16ha 11a	PAGEFCOM	Dokota	Zè
109	N'dahozoun	79ha 2a	PAGEFCOM	Koussoukpa	Zogbodomey

## 2.2. Reboisement et enrichissement forestier

### 2.2.1. Plants produits

**Tableau 12 : Nombre de plants produits dans les pépinières en 2015 et 2016**

Département/ Communes	2015	2016	Variation (%)
<b>IF Borgou-Alibori</b>	<b>2 012 928</b>	<b>1 327 865</b>	<b>-34%</b>
<b>Borgou</b>	<b>1 818 750</b>	<b>1 223 295</b>	<b>-33%</b>
Bembèrèkè	78 000	49000	-37%
Kalalé	22 000	56000	155%
N'Dali	27 500	65700	139%
Nikki	15 000	37900	153%
Parakou	900 000	720000	-20%
Pèrèrè	185 000	74500	-60%
Sinendé	91 250	73195	-20%
Tchaourou	500 000	147000	-71%
<b>Alibori</b>	<b>194178</b>	<b>104570</b>	<b>-46%</b>
Banikoara	22148	13700	-38%
Gogounou	20488	8470	-59%
Kandi	23970	36000	50%
Karimama	6272	5900	-6%
Malanville	21300	12000	-44%
Ségbana	100000	28500	-72%
<b>IF Atacora-Donga</b>	<b>1 273 760</b>	<b>762 153</b>	<b>-40%</b>
<b>Atacora</b>	<b>604 393</b>	<b>318 860</b>	<b>-47%</b>
Boukoumbé	36150	14000	-61%
Cobly	13 000	19223	48%
Kérou	217 910	65900	-70%
Kouandé	120140	45000	-63%
Matéri	45157	39000	-14%
Natitingou	105134	88347	-16%
Péhunco	34772	24490	-30%
Tanguiéta	14530	14200	-2%
Toucountouna	17600	8700	-51%
<b>Donga</b>	<b>669 367</b>	<b>443 293</b>	<b>-34%</b>
Bassila	483 047	326058	-32%
Copargo	28 360	28150	-1%
Djougou	122 850	60135	-51%
Ouaké	35110	28950	-18%
<b>IF Atlantique-Littoral</b>	<b>1190230</b>	<b>887471</b>	<b>-25%</b>
<b>Atlantique</b>	<b>1168640</b>	<b>865881</b>	<b>-26%</b>

Abomey-Calavi	105540	50620	-52%
Allada	260000	257401	-1%
Kpomassè	170100	183000	8%
Ouidah	197000	228000	16%
So-Ava	10000	36360	264%
Toffo	86550	0	-100%
Torri-Bossito	72950	11000	-85%
Zè	266500	99500	-63%
<b>Littoral</b>	<b>21590</b>	<b>21590</b>	<b>0%</b>
Cotonou	<b>21590</b>	<b>21590</b>	<b>0%</b>
<b>IF Mono-Couffo</b>	<b>975820</b>	<b>1077272</b>	<b>10%</b>
<b>Mono</b>	<b>799291</b>	<b>543058</b>	<b>-32%</b>
Athiémé	18500	34005	84%
Bopa	58505	189800	224%
Comè	99715	6148	-94%
Grand-Popo	7580	7580	0%
Houeyogbé	335156	275075	-18%
Lokossa	279835	30450	-89%
<b>Couffo</b>	<b>176529</b>	<b>534214</b>	<b>203%</b>
Aplahoué	ND	291861	#
Djakotomey	12500	31400	151%
Dogbo	30020	15930	-47%
Klouékanmè	ND	ND	#
Lalo	122009	174923	43%
Toviklin	12000	20100	68%
<b>IF Ouémé-Plateau</b>	<b>2491541</b>	<b>2026225</b>	<b>-19%</b>
<b>Ouémé</b>	<b>979660</b>	<b>848065</b>	<b>-13%</b>
Adjarra	97700	97700	0%
Adjohoun	122500	78100	-36%
Aguégués	0	190	#
Akpro-Missérété	169460	149000	-12%
Avrankou	46500	90500	95%
Bonou	68500	98050	43%
Dangbo	130500	86500	-34%
Porto-Novo	73600	91275	24%
Sèmè-kpodji	270900	156750	-42%
<b>Plateau</b>	<b>1511881</b>	<b>1178160</b>	<b>-22%</b>
Adja-Ouèrè	240143	118885	-50%
Ifangni	123000	95540	-22%
Kétou	805533	473090	-41%
Pobè	192045	188025	-2%
Sakété	151160	302620	100%
<b>IF Zou-Collines</b>	<b>3 806 413</b>	<b>2 066 549</b>	<b>-46%</b>



<b>Zou</b>	<b>2 996 028</b>	<b>1 603 630</b>	<b>-46%</b>
Abomey	196 248	242100	<b>23%</b>
Agbangnizoun	38 600	47000	<b>22%</b>
Bohicon	185200	166950	<b>-10%</b>
Covè	197080	2341	<b>-99%</b>
Djidja	227 856	119979	<b>-47%</b>
Ouinhi	73 280	20200	<b>-72%</b>
Zagnanado	266 600	109760	<b>-59%</b>
Za-Kpota	163 000	137300	<b>-16%</b>
Zogbodomè	1 648 164	758000	<b>-54%</b>
<b>Collines</b>	<b>810 385</b>	<b>462 919</b>	<b>-43%</b>
Bantè	113770	51930	<b>-54%</b>
Dassa-Zoumè	280 050	178260	<b>-36%</b>
Glazoué	157550	127750	<b>-19%</b>
Ouèssè	51765	40112	<b>-23%</b>
Savalou	83500	0	<b>-100%</b>
Savè	123750	64867	<b>-48%</b>
<b>ONAB</b>	<b>1 521 790</b>	<b>1 604 740</b>	<b>5%</b>
Secteur d'Agrimè	66194	285499	<b>331%</b>
Secteur de Djigbé	33 988	68702	<b>102%</b>
Secteur de Toffo	84 560	145000	<b>71%</b>
Secteur de Massi	50 000	67052	<b>34%</b>
Secteur de Koto	0	0	<b>#</b>
Secteur d'Akpè	0	14639	<b>#</b>
Secteur de Bonou	0	0	<b>#</b>
Secteur d'Atchérigbé	374245	529302	<b>41%</b>
Secteur Dogo-kétou	533433	265091	<b>-50%</b>
Secteur de Bassila	379370	229455	<b>-40%</b>
<b>Total</b>	<b>13 272 482</b>	<b>9 752 275</b>	<b>-27%</b>

**Source** : DGEFC, ONAB Rapport annuel 2016

Le tableau ci-dessus montre que la production de plants en pépinière a connue une baisse de 27 % de 2015 (13 272 482) à 2016 (9 752 275). Cependant cette production connaît un accroissement au niveau des pépinières de l'ONAB (5 %) et du Mono-Couffo (10%).

## 2.2.2. Plants mis en terre

Tableau 13: Nombre de plants mis en terre au cours de l'année 2016

Département/communes	Nombre de plants mis en terre	Superficie (ha)	Mètre linéaire (m)
<b>Borgou-Alibori</b>	<b>1 007 535</b>	<b>545,6</b>	<b>310 937</b>
<b>Alibori</b>	<b>86 709</b>	<b>132,5</b>	<b>282 002</b>
BANI KOARA	12 181	17,5	38809
GOGOUNOU	7 144	7	18808
KANDI	27 850	47,5	103190
KARIMAMA	5 900	26	19417
MALANVILLE	11 300	10	35805
SEGBANA	22 334	24,5	65973
<b>Borgou</b>	<b>920 826</b>	<b>413,1</b>	<b>28 935</b>
BEMBEREKE	47 849	24,19	1200
KALALE	61 831	48,89	880
N'DALI	590 458	236,18	345
NIKKI	55 778	27,88	2700
PARAKOU	63 025	28,64	2900
PERERE	23 097	8,83	110
SINENDE	7 084	5,9	1600
TCHAOUROU	71 704	32,59	19200
<b>Atacora-Donga</b>	<b>390 538</b>	<b>381,66</b>	<b>65 660</b>
<b>Atacora</b>	<b>156 818</b>	<b>144,6</b>	<b>40 164</b>
BOUKOUMBE	10 740	5	3740
COBLY	8 641	7,89	7077
KEROU	27 079	26,9	8700
KOUANDE	28 350	25,22	3848
MATERI	22 917	14,4	5600
NATITINGOU	28 659	29,85	2029
PEHUNCO	13 402	24,75	1250
TANGUIETA	10 820	4	6920
TOUCOUTOUNA	6 210	6,59	1000
Donga	233 720	237,06	25 496
Bassila	172 086	156,07	10933
Copargo	15 700	14,5	600
Djougou	41 094	53,99	5506
Ouaké	4 840	12,5	8457
<b>Atlantique Littoral</b>	<b>1 070 558</b>	<b>516,34</b>	<b>37 489</b>
<b>Atlantique</b>	<b>1 070 098</b>	<b>516,34</b>	<b>34 059</b>
Abomey-calavi	13 011	8,23	1969

Allada	257 401	2,25	4810
Kpomassè	110 140	37,55	600
Ouidah	26 975	8,76	18500
Sô-ava	12 380	6	4430
Toffo	515 334	390,6	2200
Zè	98 512	52,25	0
Tori-Bossito	36 345	10,7	1550
<b>Littoral</b>	<b>460</b>	<b>-</b>	<b>3 430</b>
Cotonou	460		3430
<b>Mono-Couffo</b>	<b>569 613</b>	<b>682,77</b>	<b>65 236</b>
<b>Mono</b>	<b>460 241</b>	<b>433,63</b>	<b>54 947</b>
ATHIEME	10 786	9,25	8800
BOPA	64 512	31	2165
COME	181 775	52,7	22803
GRAND POPO	8 555	32,1	5375
HOUEYOGBE	164 046	136,5	14324
LOKOSSA	30 567	172,08	1480
<b>Couffo</b>	<b>109 372</b>	<b>249,14</b>	<b>10 289</b>
APLAHOUE	54 067	115,08	3830
DJAKOTOMEY	3 160	11,29	0
DOGBO	4 356	13,62	648
KLOUEKAME	19 699	25,8	75
LALO	12 536	58,85	5736
TOVIKLIN	15 554	24,5	0
<b>Ouémé-Plateau</b>	<b>511 834</b>	<b>494,27</b>	<b>53 200</b>
<b>Ouémé</b>	<b>168 207</b>	<b>94,35</b>	<b>16 436</b>
ADJARRA	51 347	14,89	3176
ADJOHOUN	4 896	6	476
AGUEGUES	95	-	190
AKPRO-MISSERETE	13 340	7,5	5200
AVRANKOU	9 271	12,66	1653
BONOU	63 975	28,32	506
DANGBO	9 419	3,75	0
PORTO-NOVO	7 530	12,32	1415
SEME-PODJI	8 334	8,91	3820
Plateau	343 627	399,92	36 764
ADJA OUERE	41 229	63,69	1358
IFANGNI	36 703	114,07	334
KETOU	162 711	142,64	29517
POBE	2 782	2,05	1877
SAKETE	100 202	77,47	3678

<b>Zou-Collines</b>	<b>450 345</b>	<b>382,57</b>	<b>51 167</b>
<b>Zou</b>	<b>229 526</b>	<b>185,7</b>	<b>19 655</b>
Abomey	49 325	26,75	5874
Agbangnizoun	7 450	2,87	822
Bohicon	3 370	1,16	4690
Covè	26 550	10,65	2990
Djidja	-	-	0
Ouinhi	19 950	27,92	600
Zagnanado	70 350	95,21	2684
Za-Kpota	3 235	1,42	1500
Zogbodomè	49 296	19,72	495
<b>Collines</b>	<b>220 819</b>	<b>196,87</b>	<b>31 512</b>
BANTE	64 702	25,66	30275
DASSA	20 024	17,88	0
GLAZOUE	21 335	27,88	992
OUESSE	40 368	25	0
SAVALOU	15 325	16	245
SAVE	59 065	84,45	0
<b>ONAB</b>	<b>1 407 923</b>	<b>979,71</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>5 408 346</b>	<b>3 983</b>	<b>583 689</b>

En 2016, cinq millions quatre cent huit mille trois cent quatre six (**5 408 346**) plants toutes essences confondues ont été mis en terre sur une superficie de **3 983** ha et **583 689** mètres linéaires. Cette situation montre une régression de près de la moitié par rapport à l'année 2015 où **10 936 013** plants ont été mis en terre. Cependant, en 2016, le PGFTR-FA a réalisé des plantations au niveau des forêts classées. De l'analyse de ce tableau, il apparaît pour le compte de la CNR que les départements de l'Atlantique-Littoral et du Borgou-Alibori ont enregistré les nombres importants de plants mis en terre, soit respectivement 1 070 558 et 1 007 535 plants. A l'opposé, c'est dans les départements de l'Atacora-Donga que la plus faible mise en terre a été enregistrée, soit 390 538 plants sur une superficie de 381 ha et 65 630 mètre linéaire.

### 2.2.3. Reboisement en forêts classées

Tableau 14 : Plantations réalisées et entretenues dans les forêts classées en 2016.

FORETS CLASSEES ET TERROIRS	PLANTATIONS REALISEES ET ENTRETENUES EN 2016			ANCIENNES PLANTATIONS ENTRETENUES EN 2016
	Superficie (ha)	Nombre plants	Espèces	
TCHAOUROU TOUI KILIBO	8	8 888	<i>Gmelina arborea</i>	173
OUEME SUPERIEUR N'DALI	14	15 554	<i>Gmelina arborea</i>	178
KOUANDE	6	6 666	<i>Gmelina arborea</i>	18
MEKROU	6	6 666	<i>Gmelina arborea</i>	34
ALIBORI SUPERIEUR	18	19 998	<i>Gmelina + Ceiba</i>	188,5
GOUNGOUN SOTA GOROUBI	24	26 664	<i>Gmelina arborea</i>	175
OUENOU BENOUE	6	6 666	<i>Gmelina arborea</i>	81
TROIS RIVIERES	20	22 220	<i>Gmelina arborea</i>	338,5
DOGO KETOU	8	8 888	<i>Gmelina+Tectona</i>	190,5
OUEME BOUKOU	12	13 332	<i>Gmelina +khaya+ Tectona</i>	127,5
DAN	8	8 888	<i>Gmelina arborea</i>	98
LOGOZOHE	4	4 444	<i>Gmelina +khaya+ ceiba</i>	53
WARI MARO	4	4 444	<i>Gmelina +Tectona</i>	28
MONTS KOUFFE	6	6 666	<i>Gmelina +Tectona</i>	54
AGOUA	6	6 666	<i>Gmelina +Tectona</i>	67
Confluent Ouémé Okpara	2	2 222	<i>Gmelina arborea</i>	6
ICHEDE TOFFO	12,74	14 154	<i>Acacia auriculiformis</i>	26,4
PAHOUE	88,8	98 657	<i>Acacia auriculiformis</i>	111,7
LAMA SUD	42	46 662	<i>Gmelina (17 ha) +Tectona (25 ha)</i>	0
<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>295,54</b>	<b>328 345</b>		<b>1948,1</b>

**Source:** DGFRN Rapport annuel 2016

Dans le cadre de l'aménagement des forêts dotées de plan d'aménagement participatif, des reboisements en plein sont réalisés chaque année. L'analyse du tableau montre que la forêt des Pahou a connu l'installation de la plus grande plantation en 2016 comparativement aux autres forêts classées sous aménagement, soit une superficie de 88,8 ha. Elle est suivie du complexe forestier de Goungoun-Sota-Goroubi (24 ha), de Trois-Rivières (20 ha), de l'Alibori Supérieur (18 ha), de l'Ouémé Supérieur N'Dali (14 ha), de Ichède Toffo (12,74 ha) et de Ouémé Boukou (12 ha). Les plantations installées dans les autres forêts ont des superficies inférieures à 10 ha.

## 2.3. Exploitation de bois d'œuvre

Tableau 15: Exploitation de bois d'œuvre par espèces en 2015 et en 2016

IF/OFFICE	ESPECES FORESTIERES		<i>Azelia africana</i>	<i>Anogeissus leiocarpus</i>	<i>Bombax costatum</i>	<i>Ceiba pentandra</i>	<i>Cola spp.</i>	<i>Daniellia oliveri</i>	<i>Diopyros mespiliformis</i>	<i>Erythrophleum guineensis</i>	<i>Gmelina arborea</i>	<i>Isobertia doka</i>	<i>Khaya senegalensis</i>	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	<i>Tectona grandis</i>	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	<i>Fuacalva</i>
Atacora Donga	Nbre de pieds exploités	2016	8	4	4	13	30	0	4	7	3991	5	3	100	25056	3	
	Volume (m3)	2016	69,7	53,37	63,26	99	300,67	0	32	131,57	0	37,20	22,3	930	3894,15	70	
Atlantique Littoral	Nbre de pieds exploités	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Volume (m3)	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borgou Alibori	Nbre de pieds exploités	2016	7	6	0	17	12	2	2	2	0	18	9	45	18357	15	
	Volume (m3)	2016	48,5	63	0	107,833	40	15,03	24,67	29,06	0	106	52,3	47,35	96,96	119,4	
Mono Couffo	Nbre de pieds exploités	2016	0	0	0	0	8	4	0	0	3911	0	6	0	16855	0	
	Volume (m3)	2016	0	0	0	0	197	451,62	0	0	0	0	42	0	719,64	0	2
Zou Collines	Nbre de pieds exploités	2016	9	6	0	7	6	2	0	0	3721	31	8	27	22355	0	
	Volume (m3)	2016	18,66	73	0	81,707	64	89	0	0	0	238	71	248	1292,293	0	
Ouémé Plateau	Nbre de pieds exploités	2016	3	2	0	3	0	87	0	0	3631	3	3	0	13062	0	
	Volume (m3)	2016	63,6		0	23	0	1351,38	0	0	0	26,96	21	0	205	0	
ONAB	Nbre de pieds exploités	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	3301	0	0	0	73168	0	
		2016	0	0	0	0	0	0	0	0	4742	0	0	0	49967	0	
	Volume (m <sup>3</sup> )	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	2476	0	0	0	54876	0	
		2016	0	0	0	0	0	0	0	0	15893,1	0		0	14372,56	0	
<b>Total de pieds par espèces 2015</b>			95	114	3	76	148	499	3	43	3581	226	86	505	106517	7	
<b>Total de pieds par espèces 2016</b>			27	18	4	40	56	95	6	9	19996	57	29	172	145652	18	
<b>Total volume par espèces 2015</b>			594	1038	80	587	1786	7513	15	561	3826	1750	533	3799	107836	33	
<b>Total volume par espèces 2016</b>			<b>200,46</b>	<b>189,37</b>	<b>63,26</b>	<b>311,54</b>	<b>601,67</b>	<b>1907</b>	<b>56,67</b>	<b>160,63</b>	<b>15893,1</b>	<b>370,96</b>	<b>208,6</b>	<b>1225,4</b>	<b>20580,6</b>	<b>189</b>	

Source : DGEFC, ONAB rapports d'activités annuel 2016

Le tableau ci-dessus présente les données relatives à l'exploitation du bois d'œuvre en 2015 et en 2016. Le volume de bois d'œuvre exploité a connu une diminution drastique, passant de **129951 m<sup>3</sup>** en 2015 à **41960,99 m<sup>3</sup>** en 2016, soit une variation - 0,67%. En 2016, tout comme en 2015 les trois espèces de bois les plus exploitées au Bénin sont : le teck (*Tectona grandis*) suivi de *Daniellia oliveri* et du Vène (*Pterocarpus erinaceus*).

## 2.4. Exploitation de bois de service

Tableau 16: Exploitation de bois de service en 2015 et en 2016

Département commune	Exploitation de bois de service			
	Nombre de permis délivrés		Nombre de pieds exploités	
	2015	2016	2015	2016
<b>Alibori</b>	...	03	00	2370
Banikoara	...	...	...	...
Gogounou	...	02	...	2000
Kandi	...	01	...	370
Karimama	...	...	...	...
Malanville	...	...	...	...
Ségbana	...	...	...	...
<b>Atacora</b>	...	<b>00</b>	...	<b>00</b>
Boukoumbé	...	...	...	...
Cobly	...	...	...	...
Kérou	...	...	...	...
Kouandé	...	...	...	...
Matéri	...	...	...	...
Natitingou	...	...	...	...
Péhunco	...	...	...	...
Tanguiéta	...	...	...	...
Toucountou na	...	...	...	...
<b>Atlantique</b>		<b>2</b>	...	<b>140</b>
Abomey-Calavi	01	02	5 000	140
Allada	14	...	11 3000	...
Kpomassè	...	...	...	...
Ouidah	...	...	...	...
So-Ava	...	...	...	...
Toffo	05	...	36	...

Département commune	Exploitation de bois de service			
	Nombre de permis délivrés		Nombre de pieds exploités	
	2015	2016	2015	2016
Dogbo	12	04	23634	7550
Klouékanmè	02	...	3000	...
Lalo	02	...	5100	...
Toviklin	1	...	1500	...
<b>Donga</b>	13	<b>03</b>	...	<b>3632</b>
Bassila	01	01	32	32
Copargo	...	...	...	...
Djougou	12	03	3 600	3600
Ouaké	...	...	...	...
<b>Littoral</b>	...	...	...	...
Cotonou	...	...	...	...
<b>Mono</b>	...	<b>09</b>	...	<b>16496</b>
Athiémé	7	06	10700	4246
Bopa	2	...	4500	...
Comè	...	...	...	...
Grand-Popo	...	...	...	...
Houeyogbé	3	01	4000	10000
Lokossa	9	02	7150	2250
<b>Ouémé</b>	...	<b>02</b>	...	<b>220</b>
Adjarra	01	...	58	...
Adjohoun	01	...	4000	...
Aguégoués	...	...	...	...
Akpro-Misséréké	01	01	2500	120
Avrankou	...	...	...	...

Département t commune	Exploitation de bois de service			
	Nombre de permis délivrés		Nombre de pieds exploités	
	201 5	201 6	2015	2016
			000	
Torri-Bossito	15	...	82 500	...
Zè	63	...	320 000	...
<b>Borgou</b>	...	<b>00</b>	...	<b>00...</b>
Bembèrèkè	...	...	...	...
Kalalé	...	...	...	...
N'Dali	...	...	...	...
Nikki	...	...	...	...
Parakou	...	...	...	...
Pèrèrè	...	...	...	...
Sinendé	...	...	...	...
Tchaourou	...	...	...	
<b>Collines</b>	...	<b>04</b>	...	<b>12275</b>
Bantè	...	...	...	...
Dassa- Zoumè	...	...	...	...
Glazoué	01	01	12000	2775
Ouèssè	01	01	10	3100
Savalou	01	01	2150	3200
Savè	...	01	...	3200
<b>Couffo</b>	...	<b>06</b>	...	<b>10554</b>
Aplahoué	14	02	14380	3004
Djakotomey	...	...	...	...

**Source:** Rapport IF 2016

Département commune	Exploitation de bois de service			
	Nombre de permis délivrés		Nombre de pieds exploités	
	2015	2016	2015	2016
Bonou	08	01	31000	100
Dangbo	...	...	...	...
Porto-Novo	05	...	23	...
Sèmè-kpodji	...	...	...	...
<b>Plateau</b>		<b>03</b>		<b>4000</b>
Adja-Ouèrè	...	01	...	500
Ifangni	01		1050	...
Kétou	05	02	10350	3500
Pobè	05	...	14075	...
Sakété	04	...	845	...
<b>Zou</b>		<b>2</b>		<b>4450</b>
Abomey	...	...	...	...
Agbangnizoun	...	...	...	...
Bohicon	...	...	...	...
Covè	...	...	...	...
Djidja	...	01	...	3500
Ouinhi	...	...	...	...
Zagnanado	...	...	...	...
Za-Kpota	...	...	...	...
Zogbodomè	...	01	...	950

## 2.5. Exploitation de bois énergie

### 2.5.1. Bois de feu



**Tableau 17: Volume de bois de feu exploité en 2015 et en 2016**

Structures/IF	Exploitation de bois de feu		
	Volume (stère)		Variation du volume (%)
	2015	2016	2015-2016
Borgou-Alibori	00	00	#
Atacora-Donga	00	90	#
Atlantique-Littoral	4255	4387	3
Mono-Couffo	00	00	#
Ouémé-Plateau	5785	3936	-32
Zou-Collines	105	750	614
ONAB	46 971	55193	18
<b>Total</b>	<b>57 116</b>	<b>64356</b>	<b>13</b>

**Source:** DGEFC, ONAB, Rapports annuels 2016

Le tableau 17 présente le volume en stère de bois de feu exploité en 2015 et en 2016. Il ressort de ce tableau que 64356 stères de bois de feu ont été exploités en 2016 contre, 57 116 stères en 2015 soit un accroissement de 13%.

## 2.5.2. Charbon de bois

**Tableau 18 : Nombre de sacs et volume de charbon de bois exploité en 2015 et en 2016**

Départements	Nombre de sacs (50 Kg)		Volume (Tonne Métrique)		Variation du volume (%)
	2015	2016	2015	2016	2015-2016
Borgou-Alibori	90	22070	3,33	816,59	24422%
Atacora-Donga	51580	90878	1908,46	3362,49	76%
Atlantique-Littoral	1200	1051	44,4	78,23	-12%
Mono-Couffo	1780	1133	65,86	41,92	-36%
Ouémé-Plateau	379310	200620	14034,47	7422,94	-47%
Zou-Collines	891998	132384	33003,93	4898,21	-85%
<b>Total</b>	<b>1 325 958</b>	<b>448 136</b>	<b>49 050,45</b>	<b>16 620</b>	<b>-66%</b>

NB :1 sac dit de 50 kg équivaut en moyenne à 0,037 tonne métrique, avec une marge d'erreur de  $\pm 0,002$  tonne métrique.

**Source:** Rapport DGEFC 2016

Au cours de l'année 2016, **448 136** sacs "dit de 50 Kg" soit **16620** tonnes métriques ont été exploités contre **1 325 958 sacs (49 050,45 tonnes métriques)** en 2015. Il est observé une régression d'environ de 66 % des volumes de charbon enregistrés. Cette situation pourrait être expliquée par la mise en œuvre des mesures conservatoires prises par le Gouvernement courant avril-mai 2016, relatives à la suspension du contrôle et de la délivrance des documents d'autorisation de circulation, documents qui permettaient la collecte des données de suivi des statistiques sur l'exploitation du charbon.

## 2.6. Exportation des produits ligneux

### 2.6.1. Produits ligneux exportés

**Tableau 19 : volume de bois exporté par essence en 2015 et en 2016**

Années	Essences exportées					Volume Total (m <sup>3</sup> )
	<i>Azfelia a.</i>	<i>Daniellia o.</i>	<i>Gmelina a.</i>	<i>Tectona g.</i>	<i>Pterocarpus e.</i>	
2015	22,2	20	118	48816	28866	77842
2016	75	975	100	17700	16287	35137

**Source :** DGEFC Rapport Brigade Forestière du Port 2016

**Tableau 20 : Evolution des exportations des produits ligneux par catégorie**

Types de produits	Parquets	Frises	Planches	Petites Grumes	Poteaux	Palettes	Chevrons	Meubles
<b>Volume en 2015 (m<sup>3</sup>)</b>	36727,18	4360	40	25864	10792	59	0	0
<b>Volume en 2016 (m<sup>3</sup>)</b>	18942	4834	915	7110	3086	0	125	125

**Source** : DGEFC Rapport Brigade Forestière du Port 2016

Les tableaux 19 et 20 présentent l'évolution des exportations des produits ligneux par essences et par catégorie en 2015 et en 2016. L'analyse de ces tableaux montre que les exportations des produits ligneux ont connu une baisse de 55% en 2016 par rapport à celles de 2015 et que les essences les plus exportées durant ces années sont *Tectona grandis* et *Pterocarpus erinaceus*. Cette régression est due essentiellement à la mesure conservatoire de suspension des exportations de bois intervenue en République du Bénin en avril 2016.. Il est à noter que, pour les produits qui étaient en instance d'exportation, des mesures exceptionnelles ont été prises pour permettre l'exportation du bois transformé au deuxième degré au moins. Les parquets et les petites grumes sont les catégories de produits les plus exportées en 2016.

### **2.6.2. Pays de destination**

Le tableau 21 présente les volumes des exportations des produits ligneux par pays de destination en 2016 et en 2015. L'analyse du tableau montre que l'Asie est la principale destination d'exportation des produits ligneux du Bénin. L'Inde et la Chine sont les principaux pays importateurs desdits produits. Les produits provenant du Bénin n'étant pas certifiés, l'accès aux marchés européens et américains est limité.

**Tableau 21 : Volume des exportations des produits ligneux par pays de destination en 2016 et 2015**

<b>Pays</b>	<b>volume 2016</b>	<b>Volume 2015</b>
Russie	0	22,18
Chine	16535	17015
Inde	18400	60704
Italie	77	45
USA	66	36
France	0	20
Sénégal	15	0
Everglades	44	0
<b>Total</b>	<b>35137</b>	<b>77842,18</b>

**Source** : DGEFC Rapport Brigade Forestière du Port 2016

## **2.7. Importations de bois**

L'importation du bois d'œuvre en République du Bénin est autorisée conformément à la loi 93-009 du 2 juillet 1993 portant régime des forêts et ses textes d'application.

Au titre de 2016, environ 19568 m<sup>3</sup> de bois majoritairement de l'espèce *Pterocarpus erinaceus* sont importés (du Nigéria par les entrées de Kétou, Savè, Tchaourou, Nikki, Kalalé, Pèrèrè, Ségbana et du Togo par les communes de Bantè, Bassila, Coby, Boukoubé. En général, les usagers importateurs n'observent pas les procédures et formalités prescrites par la loi en la matière. ; Ainsi, les produits sont irrégulièrement introduits sur le territoire béninois et font donc objet de contentieux.

**Tableau 22 : Volume de bois importé par pays de provenance en fonction des départements d'entrées au Bénin**

<b>Département</b>	<b>Communes d'entrée</b>	<b>Pays de provenance</b>	<b>Volume</b>
Atacora-Donga	Bassila, Cobly, Boukoubé	Togo	
Borgou-Alibori	Tchaourou, Nikki, Kalalé, Pèrèrè, Ségbana	Nigéria	
Ouémé-Plateau	Kétou	Nigéria	
Zou-Collines	Bantè	Togo	
	Savè, Ouessè	Nigéra	
<b>Total</b>			<b>19 568 m<sup>3</sup></b>

**Source** : Rapports d'activités IF, 2016

## **2.8. Exploitation des produits non ligneux**

Les produits forestiers non ligneux (PFNL) concernent toutes les ressources tirées de la forêt autres que le bois. Il s'agit des plantes médicinales, des fruits, des noix, des amandes, les racines, les écorces, les gommes, les résines, les pailles, le miel et autres produits de ruche.

Au Bénin, l'exploitation des PFNL est relativement peu développée et s'observe à travers des prélèvements artisanaux opérés par les populations riveraines aux forêts. Il est prévu à l'instar des produits forestiers ligneux, la perception des taxes liées à l'exploitation et la commercialisation des PFNL. Ces taxes sont collectées sur la base des documents d'autorisation d'exploitation et de commercialisation. Le caractère traditionnel et artisanal des prélèvements de PFNL et la mauvaise organisation des filières ne favorisent pas jusque-là une bonne maîtrise du secteur par l'Administration forestière. Par ailleurs, les recettes générées par la commercialisation de certains PFNL de grande valeur économique (noix de karité, noix d'anacarde, graine de néré, ...) sont comptabilisées dans la catégorie des recettes issues des produits agricoles ; toute chose qui minimise la contribution du sous-secteur forestier au PIB.

Au titre des PFNL, l'exploitation de 4821 pieds de palmier a été enregistrée en 2016 contre 12005 pieds en 2015.

## **2.9. Infractions enregistrées**

Le tableau 23 présente le point des infractions enregistrées en 2016 par département et par catégorie d'infractions. L'analyse de ce tableau montre qu'il y a eu une hausse de 33,74% d'infractions en 2016 par rapport à 2015. Les infractions les plus fréquemment rencontrées sont les délits liés à l'exploitation, au commerce et à la transformation illégale de produits forestiers (96,55%).

**Tableau 23 : Point des infractions enregistrées en 2016 par département et par catégorie**

<b>Structures/IF</b>	<b>Exploitation/com- merce/Transfor- mation illégal(e) de produits forestiers</b>	<b>Pâturage non autorisée et Elagage abusif d'essences protégées</b>	<b>Incendie/ destruction de plantation</b>	<b>Pollution de plans d'eau</b>	<b>Autres infractions</b>	<b>Nombre total d'infraction 2016</b>	<b>Nombre total d'infraction 2015</b>
Atacora-Donga	161	0	0	0	0	161	22
Atlantique-Littoral	26	0	0	0	3	29	32
Borgou-Alibori	149	0	0	0	0	149	12
Ouémé-Plateau	63	0	0	0	0	63	299
Mono-Couffo	1	0	0	0	0	1	7
Zou-Collines	112	0	0	0	0	112	3
ONAB	8	7	4	0	0	19	28
Mesures spéciales (DGFRN)	12	0	1	0	4	17	7
Brigade (DGFRN)	0	0	0	0	0	0	2
<b>Total</b>	<b>532</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>551</b>	<b>412</b>

**Source :** DGEFC, ONAB, Rapports annuels 2016



## **3<sup>ème</sup> PARTIE : FAUNE ET AIRES PROTEGEES**

### **3.1. Les réserves de biosphère du Bénin**

Le Bénin dispose de deux grandes réserves de Biosphères : la Réserve de la Biosphère de la Pendjari (RBP) encore dénommée «Parc National de la Pendjari) et la Réserve de Biosphère Transfrontalière du W (RBTW).

#### **3.1.1. Réserve de la Biosphère de la Pendjari (RBP)**

La Réserve de la Biosphère de la Pendjari (RBP) encore dénommée «Parc National de la Pendjari). D'une superficie totale de 471 140 ha le PNP est composé de :

- le parc national de la Pendjari (266040 ha) ;
- la zone cynégétique de la Pendjari (180000 ha) ;
- la zone de chasse de Konkombri (25100 ha).

La végétation de la réserve est fortement diversifiée. A ce jour, les études antérieures ont reporté un total de 241 espèces végétales réparties en 53 familles différentes. La végétation est essentiellement constituée de savanes arbustives et arborées avec çà et là quelques faciès plus denses constitués de savanes boisées, de forêts claires et de quelques galeries forestières le long des cours d'eau.

#### **3.1.2. Réserve de Biosphère Transfrontalière du W (RBTW)**

Le Complexe Parc National du W (PNW) classé comme la première Réserve Transfrontalière de Biosphère en Afrique. Cette dernière fait partie d'un ensemble d'aires protégées d'environ 1 250 000 ha et appartient au complexe régional Bénin, Burkina-Faso et Niger. Au Bénin, La Réserve de Biosphère Transfrontalière du W (RBTW) représente 780 480 ha de terres soit 62,44% de tout le complexe W (ECOPAS, 2005). Il est subdivisé en :

- Parc National du W (563 280 ha) ;
- Zone Cynégétique de la Djona (115 200 ha) ;
- Zone Cynégétique de l'Atacora dite zone de chasse de Mékrou (102 000 ha).

La réserve du W-Bénin s'étale sur les Communes de Kandi, de Banikoara, de Kérou, de Malanville et Karimama et jouit d'un climat tropical.

### 3.1.3. Gestion des zones cynégétiques et des Parcs Nationaux

**Tableau 24 : Statistiques de réalisation des quotas d'abattage de 2015-2016 dans les zones cynégétiques des réserves de faune du Bénin**

	Zone cynégétique de la Pendjari						Zone cynégétique de la Atacora						Zone cynégétique de la Djona				
Zones de chasse	Porga			Batia			Konkombri			Mékrou			Djona			Point général	
Espèces	Quota	Réal	Taux (%)	Quota	Réal	Taux (%)	Quota	Réal	Taux (%)	Quota	Réal	Taux (%)	Quota	Réal	Taux (%)	R/Q	%
Buffle	17	11	64,7	16	5	31,2	17	16	94,1	17	16	94,1	16	4	25	52/83	<b>62,7</b>
Hippotrague	15	7	46,6	12	2	16,6	12	4	33,3	14	5	35,7	15	6	40	24/68	<b>35,3</b>
Bubale	10	3	30	10	2	20	10	1	10	10	2	20	7	2	28,6	10/47	<b>21,3</b>
Lion	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	100	1	0	0	1/5	<b>20</b>
Cob de buffon	6	4	66,6	1	0	0	7	6	85,7	2	1	50	2	0	0	11/18	<b>61,1</b>
Cob de Fassa	3	2	66,6	3	0	0	3	1	33,3	3	0	0	3	0	0	3/15	<b>20</b>
Guib Harnaché	10	4	40	10		0	10	4	40	9	1	11,1	9	1	11,1	10/48	<b>20,8</b>
Redunca	6	4	66,6	6		0	9	0	0	4	1	25	3	0	0	5/28	<b>17,9</b>
Phacochère	8	0	0	8	1	12,5	8	3	37,5	8	2	25	8	0	0	6/40	<b>15</b>
Ceph. De Grimm	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	0/40	<b>0</b>
Céph. à fl. roux	4	0	0	4	4	0	4	1	25	2	0	0	1	0	0	5/15	<b>33,3</b>
Ourébi	8	1	12,5	8	0	0	8	3	37,5	6	2	33,3	3	0	0	6/33	<b>18,2</b>
Hippopotame	3	0	0	0	0	0	3	1	12,5	0	0	0	0	0	0	1/6	<b>16,7</b>
Cynocéphale	5	1	20	5	1	20	5	1	20	5	4	80	5	2	40	9/25	<b>36</b>
<b>TOTAL</b>	<b>104</b>	<b>37</b>	<b>35,6</b>	<b>92</b>	<b>15</b>	<b>16,3</b>	<b>105</b>	<b>41</b>	<b>39,1</b>	<b>89</b>	<b>35</b>	<b>39,3</b>	<b>81</b>	<b>15</b>	<b>18,5</b>	<b>143/ 471</b>	<b>30,0</b>

**Source** : CENAGREF, Rapports d'activités 2016

**Tableau 25 : Analyse comparée de réalisation des quotas d'abattage des saisons cynégétiques de 2015 et de 2016**

Espèces	2015			2016		
	Quotas accordés	Quotas réalisés	Taux de réalisation	Quotas accordés	Quotas réalisés	Taux réalisation (%)
<b>Buffle</b>	82	50	60,98	83	52	62,7
<b>Hippotrague</b>	61	16	26,23	68	24	35,3
<b>Bubale</b>	41	16	39,02	47	10	21,3
<b>Lion</b>	5	00	00	5	1	20
<b>Cob de Buffon</b>	16	11	68,75	18	11	61,1
<b>Cob de fassa</b>	13	05	38,46	15	3	20
<b>Guib Harn.</b>	42	14	33,33	48	10	20,8
<b>Redunca</b>	26	10	38,46	28	5	17,9
<b>Phacochère</b>	36	08	22,22	40	6	15
<b>Céph de Grim</b>	32	03	09,38	40	0	0
<b>Céph.à Flanc Roux</b>	9	03	33,33	15	5	33,3
<b>Ourébi</b>	25	04	16	33	6	18,2
<b>Hippopotame</b>	6	02	33,33	6	1	16,7
<b>Cynocéphale</b>	28	11	39,29	25	9	36
<b>Totaux</b>	<b>422</b>	<b>152</b>	<b>36,02</b>	<b>471</b>	<b>143</b>	<b>30,0</b>

**Source** : CENAGREF, Rapports d'activités 2016

Le quota d'abattage d'animaux accordé sur l'ensemble des zones cynégétiques au Bénin est de 471 en 2016 contre 422 en 2015, soit une augmentation de 11%. Dans la réalisation exercice 2016, 143 animaux ont été abattus contre 152 en 2015, soit une baisse de 5%.

**Tableau 26: Synthèse des délits dans les Parcs Nationaux en 2015 et 2016**

Délits	Parc National de la Pendjari		Parc National du W	
	2015	2016	2015	2016
Braconnage	01	3	09	04
Pêche illégale	03	5	00	00
Pâturage illégal	04	7	39	16
Exploitation forestière (scieurs)	13	-	05	07
Empiètement agricole	-	-	18	19
Autres	-	6		
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>71</b>	<b>46</b>

**Source** : CENAGREF, Rapport annuel 2016

L'un des objectifs fixés par le CENAGREF est de réduire considérablement les délits observés au niveau des parcs nationaux. Les résultats obtenus au titre de l'exercice 2016 augurent d'une bonne performance car le nombre total de délits est passé de 92 en 2015 à 67 en 2016, soit une baisse de 27,17%. Cette baisse est remarquable au niveau du Parc National W (35,21%) Il est donc souhaitable que les actions qui ont conduit à ces résultats probants se poursuivent pour une meilleure préservation de nos aires protégées

Pour plus de détails sur le tableau ci-dessus voir annexe

**Tableau 27 : Nombre de touristes enregistrés dans les Parcs Nationaux**

Parcs Nationaux	2015		2016	
	Bénois	Non bénois	Bénois	Non bénois
Parc W	849	22	26	248
Parc Pendjari	2242	2691	1833	2561
<b>Sous total</b>	<b>3091</b>	<b>2713</b>	<b>1859</b>	<b>2809</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5804</b>		<b>4668</b>	

**Source** : CENAGREF, Rapports 2015, 2016

Il ressort de l'analyse du tableau précédent qu'en 2015 les parcs nationaux ont été plus visités par les Bénois que les non-Bénois. En 2016 le nombre de Bénois ayant fréquenté les parcs nationaux a connu une baisse par rapport celui des non-Bénois.

**Tableau 28 : Synthèse du nombre de touristes de vision enregistrés dans les Parcs Nationaux**

<b>Parcs Nationaux</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>Variation %</b>
Parc W	871	274	-68,54%
Parc Pendjari	4933	4394	-10,92%
<b>TOTAL</b>	<b>5804</b>	<b>4668</b>	<b>-28,58%</b>

**Source** : CENAGREF, Rapport annuel 2016

L'analyse des données sur le tourisme montre que les parcs nationaux sont moins visités en 2016 comparativement à 2015. Ainsi une baisse de 28,58% est enregistrée sur l'ensemble des deux parcs.

### **3.1.4. Gestion des espèces CITES : Ranch de production faunique**

Au sein du domaine forestier existant il a été créé des sites de production faunique à savoir :

- Ranch de production de DJALOUKOU à SAVALOU de 3880 ha,
- Ranch de production de GBADAGBA à DJIDJA de 3820 ha ;
- Ranch de production de DOME à ZOGBODOMEY de 1415 ha.

Ces ranchs ont été créés et dotés de plan de gestion et d'aménagement par le PAGEFCOM en 2013.

Le tableau 29 fait le récapitulatif des fermes d'élevage des spécimens CITES agréées au Bénin.

**Tableau 29 : Fermes d'élevage spécimens CITES d'animaux sauvages**

<b>Nom de la ferme/ranch</b>	<b>Responsable</b>	<b>Localisation</b>
<b>ZOO-Club</b>	<i>AZON Kpèdathon Patrice</i>	<i>Abomey : Centre Bénin</i>
<b>GMC Sarl</b>	<i>AVOHOU Lambert</i>	<i>Abomey : Centre Bénin</i>
<b>SAX FAUNA Sarl</b>	<i>SOSSAMINOOU Ignace Expédit</i>	<i>Allada (Sud-Bénin)</i>
<b>AZATH FARMS</b>	<i>AZON Togla Patrice</i>	<i>Ouègbo (Sud-Bénin)</i>
<b>W.A.P.P REPTILES</b>	<i>AZANKPO Florentin Godonou</i>	<i>Allada (Sud-Bénin)</i>
<b>MAHOUGNON et FILS</b>	<i>ABADJI Jules</i>	<i>Abomey : Centre Bénin</i>

**Source** : DGEFC, Rapport annuel 2016

**Tableau 30 : Espèces CITES exportées en 2015**

<b>Espèces</b>	<b>Provenance</b>	<b>Quota 2015</b>	<b>Quotas exportés</b>	<b>% exportation</b>
Poicephalus senegalus	Wild-taken	50	0	0
Loxodonta africana	Raw ivory	0	0	0
Geochelone sulcata	ranché	10	0	0
	Captive-bred	50	50	100
Kinixys belliana	ranché	400	30	7,5
	Wild-taken	100	0	0
	Captive-bred	30	0	0
Kinixys erosa	Wild-taken	200	100	50
Kinixys homeana	Captive-bred	30	0	0
	ranché	800	370	46,3
	Wild-taken	50	00	0
Chamaelo gracilis	ranché	2500	110	4,4
	Wild-taken	200	0	0
Chamaelo senegalensis	ranché	4000	1055	26,4
	Wild-taken	1000	0	0
Varanus exanthematicus	ranché	5000	4310	86,2
	Wild-taken	500	00	0
	Skins	1000	00	0
Varanus niloticus	ranché	4000	1589	39,7
	Wild-taken	500	00	0
	Skins	1000	00	0
Calabaria reinhardtii	Ranché	100	40	40
Python regius	ranché	45000	7960	17,è
	Wild-taken	1000	50	5
Python sebae	ranché	200	75	37,5
	Wild-taken	200	73	36,5
	Skins	500	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>68420</b>	<b>15812</b>	<b>23,11</b>

**Source** : DGFRN, Rapport annuel 2015

**Tableau 31 Espèces CITES exportées en 2016**

Espèces	Provenance	Quota 2016	Quotas exportés 2016	% exportation
<i>Poicephalus senegalus</i>	Wild-taken	50	0	0,0
<i>Loxodonta africana</i>	Raw ivory	00	0	0,0
<i>Geochelone sulcata</i>	ranché	10	0	0,0
	Captive-bred	50	0	0,0
<i>Kinixys belliana</i>	ranché	400	100	25,0
	Wild-taken	100	0	0,0
	Captive-bred	30	0	0,0
<i>Kinixys erosa</i>	Wild-taken	200	70	35,0
<i>Kinixys homeana</i>	Captive-bred	30	0	0,0
	ranché	800	50	6,3
	Wild-taken	50	0	0,0
<i>Chamaelo gracilis</i>	ranché	2500	0	0,0
	Wild-taken	200	0	0,0
<i>Chamaelo senegalensis</i>	ranché	4000	0	0,0
	Wild-taken	1000	0	0,0
<i>Varanus exanthematicus</i>	ranché	5000	3065	61,3
	Wild-taken	500	0	0,0
	Skins	1000	0	0,0
<i>Varanus niloticus</i>	ranché	4000	1110	27,8
	Wild-taken	500	0	0,0
	Skins	1000	0	0,0
<i>Calabaria reinhardtii</i>	Ranché	100	10	10,0
<i>Python regius</i>	ranché	45000	3112	6,9
	Wild-taken	1000	0	0,0
<i>Python sebae</i>	ranché	200	35	17,5
	Wild-taken	200	0	0,0
	Skins	500	0	0,0
<b>TOTAL</b>		<b>68420</b>	<b>7552</b>	<b>11,04</b>

Source : DGEFC, rapport annuel 2016

**Tableau 32 : Synthèse sur l'exportation des espèces CITES**

ESPECES CITES	2015	2016	Variation (%)
<b>Quotas</b>	68420	<b>68420</b>	0
<b>Exportés</b>	15812	<b>7552</b>	-52,23%



Le quota du Bénin pour l'exportation des espèces CITES est inchangé pour les années 2015 et 2016 et est de 68420. De façon globale l'exportation de ces espèces a connu une baisse de 52,23% en 2016 par rapport à 2015.

### **3.1.5. Points des lâchés des espèces CITES**

Au titre de 2016 aucun lâché n'a été effectué alors qu'en 2015, 665 spécimens ont été lâchés dans le milieu naturel.

# **4<sup>ème</sup> PARTIE : GESTION DES FEUX DE VEGETATION**

Les formations végétales des zones tropicales sont sujettes chaque année à des feux de végétation qui constituent une sérieuse menace non seulement pour le patrimoine forestier et la diversité biologique mais également pour les biens, les personnes et les activités économiques.

Au Bénin, l'allumage des feux de végétation est règlementé par un arrêté pris tous les ans par le ministre en charge des Forêts. Cet arrêté fixe les modalités d'allumage de feux précoces de végétation qui constitue le principe de gestion. Les données sur les superficies brûlées sont obtenues avec l'appui du CENATEL suivant l'approche méthodologique décrite plus haut.

#### 4.1. Feux précoces

Le tableau 33 présente le point des superficies brûlées en feux précoces d'octobre à décembre 2016.

**Tableau 33 : Superficies brûlées en feux précoces par département en 2016**

<i>Départements</i>	Superficies brûlées en feu précoce (ha)				
	<b>Octobre</b>	<b>Novembre</b>	<b>Décembre</b>	<b>TOTAL 2016</b>	<b>TOTAL 2015</b>
Alibori	6757	62003	73558	142318	79 498
Atacora	855	77245	174166	252266	122 981
Atlantique	0	0	78	78	2 773
Borgou	155	9099	54927	64181	16 862
Collines	0	0	8857	8857	58 211
Couffo	0	0	2825	2825	3 510
Donga	0	2730	38344	41074	15 472
Mono	0		178	178	1 968
Ouémé	0		0	0	1 736
Plateau	0		2256	2256	4 881
Zou	0	256	9445	9701	22 783
<b>Total</b>	<b>7767</b>	<b>151333</b>	<b>364634</b>	<b>523734</b>	<b>330 675</b>

**Source** : CENATEL, 2016

La superficie totale brûlée en feux précoces est nettement supérieure à celle enregistrée en 2015. Ceci dénote de l'effet des actions de sensibilisation pour l'allumage des feux précoces. Cependant il a été observé au niveau de certains départements l'allumage de feux de végétation tardifs tant dans les forêts du domaine protégé que dans les forêts classées.

## 4.2. Feux tardifs

Les feux tardifs sont ceux allumés en saison sèche au-delà des périodes dédiées à l'allumage des feux précoces. Ils sont bien souvent à l'origine des incendies de plantations et de vergers et d'autres formes de dégâts occasionnant de grandes pertes aux populations.

Le tableau 34 : Présente l'ampleur des superficies brûlées en feux tardifs en 2016.

**Tableau 34 : Superficie brûlée en feux tardifs par département en 2016**

Départements	Superficies brûlées en feu tardif (ha)					
	Janvier	Février	Mars	Avril	TOTAL 2016	TOTAL 2015
Alibori	52825	34423	11002	1177	<b>99427</b>	92 326
Atacora	47818	20087	5303	78	<b>73286</b>	64 182
Atlantique	2012	1519	1490	470	<b>5491</b>	2 825
Borgou	50808	22808	3047	0	<b>76663</b>	77 082
Collines	29067	15326	2628	0	<b>47021</b>	42 923
Couffo	3246	1806	314	0	<b>5366</b>	3 830
Donga	17820	6621	314	0	<b>24755</b>	28 738
Mono	1445	1749	470	0	<b>3664</b>	1 332
Ouémé	637	1100	313	0	<b>2050</b>	1 004
Plateau	4656	5516	3340	392	<b>13904</b>	8 287
Zou	6320	5287	614	0	<b>12221</b>	14 019
<b>Total</b>	<b>216654</b>	<b>116242</b>	<b>28835</b>	<b>2117</b>	<b>363848</b>	<b>336 548</b>

Source : CENATEL, 2016

## **5<sup>ème</sup> PARTIE : RECETTES FORESTIERES**

## 5.1. Redevances et taxes

Tableau 35: Point des recettes des redevances et taxes d'exploitation de 2015 par structure

Recettes (FCFA)	DGFRN	IF Atacora-Donga	IF Atlantique-Littoral	IF Borgou-Alibori	IF Mono-Couffo	IF Ouémé-plateau	IF Zou-Collines	CENAGREF	ONAB	Total
Redevances et taxes d'exploitation du bois d'œuvre	///	10666377	00	6823905	1085400	1498791	7131904	///	90 250 950	117 457 327
Redevances et taxes d'exploitation du bois de feu	///	00	3079371	00	00	4440772	79000	///	68 551 200	76150343
Redevances et taxes d'exploitation du charbon de bois	///	16238250	756000	3439800	00	119482650	322190860	///	///	462107560
Redevance et taxe sur l'exportation de bois	200450775	00	00	00	00	00	00	///	///	200450775
Redevance	///	00	00	00	00	00	00	///	///	0

Recettes (FCFA)	DGFRN	IF Atacora-Donga	IF Atlantique-Littoral	IF Borgou-Alibori	IF Mono-Couffo	IF Ouémé-plateau	IF Zou-Collines	CENAGREF	ONAB	Total
versées par les populations locales										
Recettes parcs	///	00	00	00	00	00		159137224	///	159137224
Taxes CITES	2 611 950	00	00	00	00	00		///	///	2611950
Redevances sur permis de petite chasse	60000	00	00	12000	00	00		///	///	72000
MRB	///				00		14247110	///	///	14247110
Vente de bois									178 602 000	
<b>TOTAL 2015</b>	<b>203 122 725</b>	<b>26 904 627</b>	<b>3 835 371</b>	<b>10 275 705</b>	<b>1 085 400</b>	<b>125 422 213</b>	<b>343 648 874</b>	<b>159 137 224</b>	<b>337 404 150</b>	<b>1 210 836 289</b>

**Source** : DGFRN, CENEAGREF, ONAB, Rapports annuels 2015

**Tableau 36 : Point des recettes des redevances et taxes d'exploitation de 2016 par structure**

Recettes (FCFA)	DGEFC	IF Atacora-Donga	IF Atlantique-Littoral	IF Borgou-Alibori	IF Mono-Couffo	IF Ouémé-plateau	IF Zou-Collines	CENAGREF	ONAB	Total 2016	Total 2015
Redevances et taxes d'exploitation du bois d'œuvre	-	4 090 018	-	1 337 555	267 500	768 750	1 418 057	-	-	7 881 880	<b>117457327</b>
Redevances et taxes d'exploitation du bois de feu		66150	3225095	4410		2926816	2037000		9519553	17779024	<b>76150343</b>
Redevances et taxes d'exploitation du charbon de bois	-	16 712 325	6 615	7 143 570	363 295	53 934 300	154 171 465	-	-	232 331 570	<b>462107560</b>
Redevance et taxe sur l'exportation de bois	68 845 142	-	-	-	-	-	-	-	-	68 845 142	<b>200450775</b>
Redevance versées par les populations locales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0</b>
Recettes parcs	-	-	-	-	-	-	-	196 016 098	-	196 016 098	<b>159137224</b>
Taxes CITES	2 611 950	-	-	-	-	-	-	-	-	2 611 950	<b>2611950</b>
Redevances sur permis de petite chasse	120 000	-	-	-	-	-	-	-	-	120 000	<b>72000</b>
MRB	-		2 758 400	12 928 193		8 460 000	58 823 060	-	-	82 969 653	<b>14247110</b>
Vente de bois	-	-	-	-	-	-	-	-	* 41 221368	41 221 368	
<b>TOTAL 2016</b>	<b>71 577 092</b>	<b>20 868 493</b>	<b>5 990 110</b>	<b>21 413 728</b>	<b>630 795</b>	<b>66 089 866</b>	<b>216 449 582</b>	<b>196 016 098</b>	<b>50740921</b>	<b>649 776 685</b>	<b>914776962</b>

- **ONAB** : Montant versé au titre des taxes et redevances et impôt sur le résultat
- **Source** : DGEFC, CENEAGREF, ONAB, Rapports annuels 2016



Les recettes issues des redevances et taxes de l'exploitation des produits forestiers (Bois d'œuvre, bois de services, bois de feux, de charbon de bois, etc.) s'élèvent à **649 776 685 FCFA** en 2016 contre **914776962 CFA** en 2015 soit une regression de 29 %.

## 5.2. Recettes des contentieux

**Tableau 37: Point des recettes sur contentieux en 2016 par structure en FCFA**

Structures	Recettes des contentieux (FCFA)				Total 2015
	Rétrocession/ Ventes de produits saisis	Transactions	Fourrières	Total 2016	
DGFRN	2640000	4 700 000	2090000	9 430 000	<b>20 136 920</b>
IF Atacora- Donga	396 100 000	1 050 000	-	397 150 000	<b>370 013 000</b>
IF Atlantique- Littoral	-	1 743 000	-	1 743 000	<b>6 142 360</b>
IF Borgou- Alibori	172 663 700	300 000	-	172 963 700	<b>399 130 000</b>
IF Mono-Couffo	450 000	-	-	450 000	<b>1 036 020</b>
IF Ouémé- plateau	57 130 000	19 800 000	-	76 930 000	<b>59 896 000</b>
IF Zou-Collines	137 290 000	21 040 000	-	158 330 000	<b>241 092 216</b>
CENAGREF	-	11 820 000	-	11 820 000	<b>25 933 000</b>
ONAB	-	2 225 000	-	2 225 000	<b>1 256 000</b>
<b>Total</b>	<b>766 273 700</b>	<b>62 678 000</b>	<b>2 090 000</b>	<b>831 041 700</b>	<b>1 124 635 516</b>

En 2016, les recettes des contentieux versées au trésor public s'élèvent à 831 041 700 FCFA en baisse de 26,11% par rapport à 2015. Recettes totales au niveau du sous-secteur au titre de 2015 et de 2016

**Tableau 38 : Point des recettes au titre de 2015 et 2016**

<b>Désignation</b>	<b>Montant en 2015 (en F CFA)</b>	<b>Montant en 2016 (en F CFA)</b>
Redevances et taxes d'exploitation	<b>914776962</b>	<b>649776685</b>
Recettes des contentieux	<b>1124635516</b>	<b>831 041 700</b>
<b>Total</b>	<b>2 039 412 478</b>	<b>1480818385</b>

**Source** : DGFRN, Rapport annuel DGEFC, 2016

Le montant global des recettes en 2016 est de **1 480 818 385** FCFA contre **2 039 412 478** FCFA en 2015, soit une baisse de 27,28 %. Cette recette est composée à 43 % des redevances et taxes d'exploitation et à 57 % des recettes des contentieux.

## **Quelques définitions**

**Bille** : Tronc ou morceau de tronc d'arbre après abattage

**Bois de service** : perches, poteaux, pieux, gaulettes, etc.

**Bois d'énergie** : Bois utilisé comme bois de feu ou dans la production du charbon de bois ;

**Bois d'œuvre** : grumes, sciages, déroulage, tranchage, charpente constructions, installations portuaires, traverses, mobilier, aménagements, ébénisterie, etc.

**Charbon de bois** : Bois carbonisé par combustion partielle ou par application de chaleur provenant de sources externes,

**Espèce** : (Terme scientifique) unité de base de la classification biologique. Groupe de base d'êtres vivants reconnus comme distincts d'autres groupes ;

**Essence** : (Terme forestier) Espèce ou groupe d'espèces qui correspond à un bois d'intérêt commercial ; ou – par extension – qui est facile à reconnaître sur le terrain au cours d'un inventaire forestier,

**Exploitation forestière** : L'extraction de ressources de la forêt, spécialement l'extraction d'essences commerciales,

**Feux précoces** : feux allumés dans la période d'allumage des feux précoces conformément au texte (Arrêté) en vigueur ;

**Feux tardifs** : feux allumés après la période d'allumage des feux précoces conformément au texte (Arrêté) en vigueur ;

**Forêt** : (FAO) Végétation contenant au moins 10% de couverture arborée (Plantes à tige ligneuse pouvant atteindre une hauteur de 5 mètres) ;

**Grume** : Tronc ou morceau de tronc d'arbre après abattage ;

**Plan d'aménagement** : Essentiellement un programme des opérations d'aménagement à production soutenue de bois, et leur contrôle, pendant au moins une rotation ;

**Plantation domaniale** : Plantation de l'Etat ;

**Possibilité** : Volume que l'on peut exploiter dans le bloc d'aménagement qui permet la reconstitution de la ressource pendant la rotation ;

**Série agricole** : Portion de terre affectée aux activités agricoles conformément au plan d'aménagement de la forêt classée ;

**L'information environnementale** inclut des faits quantitatifs et qualitatifs décrivant l'état de l'environnement et ses changements. L'information quantitative

environnementale est généralement produite sous forme de données, de statistiques et d'indicateurs, et est normalement disséminée à travers des bases de données, fichiers Excel, compendiums et annuaires.(DSNU, 2015)

**Les données environnementales** sont des grandes quantités d'observations et de mesures brutes à propos de l'environnement et des processus liés. Elles peuvent être collectées ou compilées grâce à des enquêtes statistiques (recensements ou sondages) menées par le système statistique national ou peuvent provenir d'archives administratives, de bases de données géographiques, de registres, d'inventaires, de réseaux de surveillance, de cartographies thématiques, de la télédétection, de recherches scientifiques et d'études sur le terrain. (DSNU, 2015) ;

**Les statistiques de l'environnement :** sont des données environnementales qui ont été structurées, synthétisées et agrégées selon les méthodes, normes et procédures statistiques. Le rôle des statistiques de l'environnement est de transformer des données environnementales et d'autres données en des statistiques pertinentes qui décrivent l'état et les tendances en matière d'environnement ainsi que les principaux processus affectant l'environnement. Les données environnementales ne sont pas toutes utilisées pour produire des statistiques de l'environnement. (DSNU, 2015) ;

**Les indicateurs environnementaux** sont des statistiques de l'environnement qui ont été sélectionnées pour leur capacité à représenter des phénomènes ou dynamiques importantes. Les indicateurs environnementaux sont utilisés pour synthétiser et présenter des statistiques environnementales ou d'autres statistiques complexes d'une manière simple, directe, claire et pertinente (DSNU, 2015).

## ANNEXES

**Annexe 1** : Comité de rédaction de l'annuaire des statistiques forestières

### REPUBLIQUE DU BENIN



#### MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

#### DIRECTION GENERALE DES EAUX, FORETS ET CHASSE

TEL : (229) 21-33-06-62 FAX : 21-33-21-92/21-33-04-21 BP. 393 COTONOU (R.

BENIN) E-mail : «forêt@bow.intnet.bj»

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

#### LE DIRECTEUR GENERAL

Cotonou, le .....

N°...../2017/DGEFC/DPSE/SSS/ SA

#### NOTE DE SERVICE

*(Portant création du Comité de rédaction du Rapport annuel d'activités 2016 de la Direction Générale des Eaux, Forêts et Chasse).*

Dans le cadre de la rédaction du Rapport annuel 2016 de la DGEFC, il est mis en place un Comité de rédaction composé de :

- **Président** : Commandant **SEKO N'GOYE Enock** : Directeur de la Programmation et du Suivi Evaluation;
- **Vice-Président** : Commandant **ADJINDA Adjakou**, Directeur du Reboisement et de l'Aménagement des Forêts;
- **1<sup>er</sup> Rapporteur** Lieutenant **AYIHOUENOU Enangnon Bertrand**, Chef Service de la Synthèse et des Statistiques,
- **2<sup>ème</sup> Rapporteur** Monsieur **AGOSSOU Euloge**, Chef Service de la Planification et du Suivi Evaluation;
- **Membres**:
  - o Capitaine **YABI C. Charles**, Chef Service d'Appui au Reboisement et à la Gestion des Plantations ;
  - o Capitaine **LAWSON Léandre**, Chef Service des Relations avec les Usagers et de l'Information-Education-Communication ;
  - o Capitaine **LOKOSSOU A. Orphée**, Chef Service des Politiques, Etudes et du Suivi des Accords et Conventions ;
  - o Capitaine **NOUMONVI Raoul**, Chef Division de la Réglementation et du Contrôle ;
  - o Lieutenant **ZOHOUN S. J. Holmes**, Chef Division Suivi des Marchés Publics

Ce comité a pour mission principale d'assurer la rédaction du Rapport annuel 2016 des activités de la DGEFC. A cet effet il peut faire appel à toute personne jugée nécessaire à l'atteinte de sa mission.

Le comité devra rendre disponible la version provisoire à valider au plus tard le 31 mars 2017.

La présente note de service prend effet à compter de la date de sa signature.

**Colonel K. Séverin NSIA**

## **Annexe 2 : Méthode d'estimation de la superficie brûlée**

L'estimation de la superficie brûlée est obtenue par simple requête sur un logiciel de SIG par rapport à une couche géographique. Tout le traitement consiste donc à transformer les images en points en couche géographique.

Plusieurs masques sont élaborés au cours du traitement. Tous les feux n'étant pas feux de brousse, des masques de nettoyage sont élaborés à partir des paramètres du satellite et ceux de l'image pour éliminer certaines catégories de feux (feux dans les champs, feux d'aménagement etc.). De même il y a des masques spatiaux et des masques temporels qui sont élaborés en fonction des besoins.

La combinaison des points de feux et l'occupation du sol pendant le traitement permet d'éliminer certains points de feux. La chaîne de traitement développée prend en compte les unités administratives jusqu'au niveau commune.

Les statistiques ainsi élaborées restent à affiner au cours des campagnes de feux à venir. Chaque pixel retenu comme brûlé est affecté d'un seuil de confiance compris entre 0 et 100%. Dans le but d'une utilisation fiable des données MODIS, une campagne de vérification sur le terrain au cours de plusieurs saisons de feux doit être organisée pour déterminer la valeur de la confiance à partir de laquelle le feu peut être considéré comme feu de végétation. Les autres pays ont déjà fait cet exercice. C'est ainsi que le Sénégal, le Burkina Faso et le Mali ont retenu la valeur de la confiance comprise entre 75 et 100%, valeur que nous avons utilisée par défaut dans cette estimation.