



MINISTÈRE DU CADRE DE VIE  
ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE  
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN



01 BP 3621 / 01 BP 3502 Cotonou - BENIN

Tél. +229 21 31 77 71 / +229 21 31 52 28

Fax. +229 21 31 51 09

Sp\_mcvdd@cadredevie.bj

# Atelier sur les produits forestiers et sur le renforcement des capacités forestières

Par:  
Sinagabé KOROGONE  
Point Focal AIBT-Bénin

# PLAN



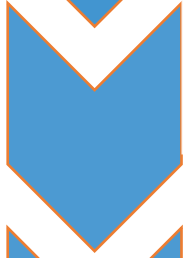
- **Brève présentation du Bénin**



- **Cadre de protection des ressources forestières**



- **Le commerce des produits forestiers**



- **L'état des statistiques et des données forestières**



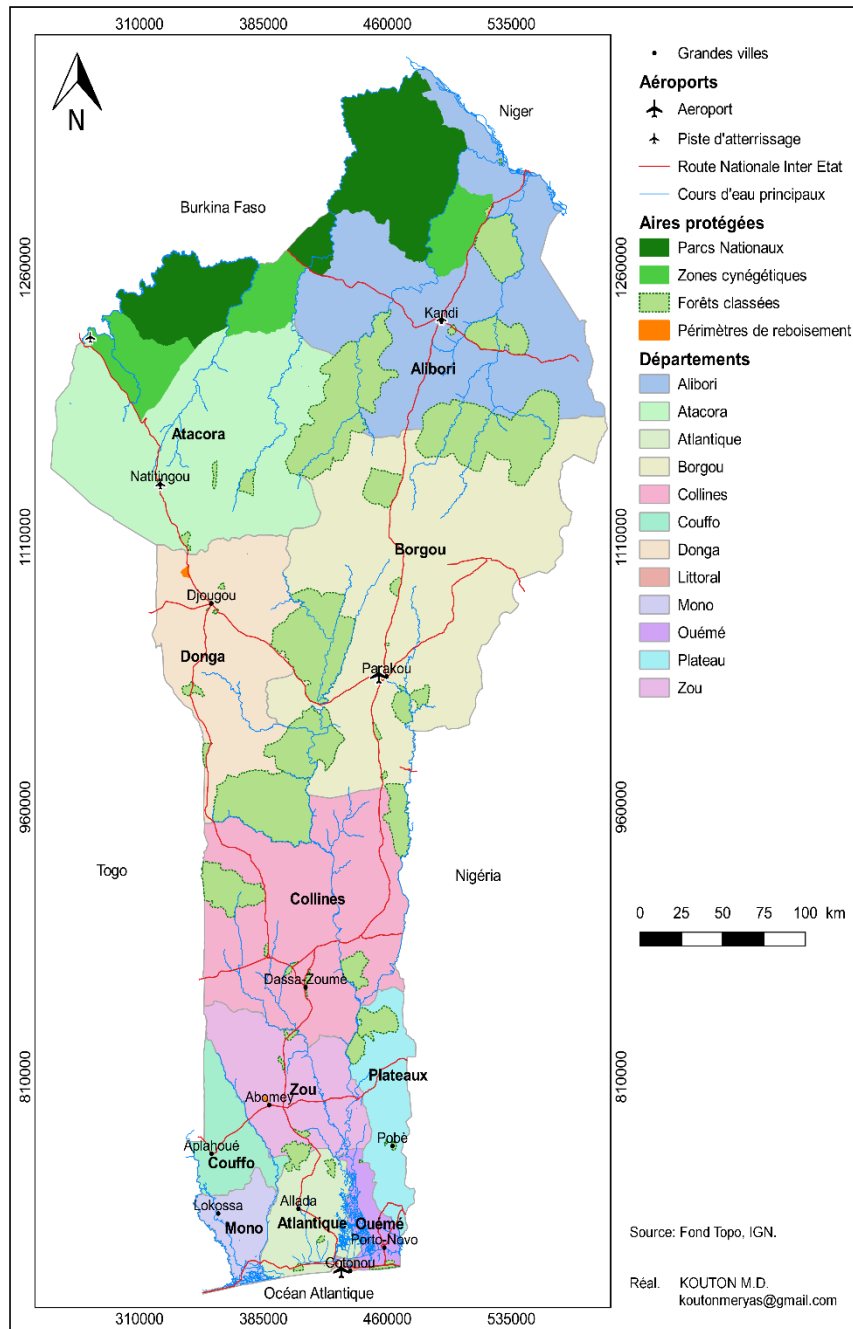
- **Défis et perspectives**

# **1- Brève presentation Benin**



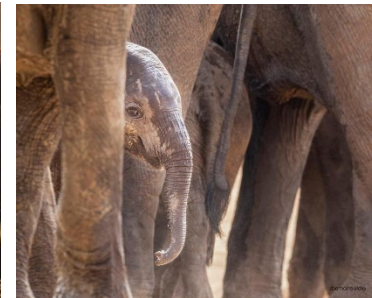
- Benin: Pays francophone de l'Afrique de l'Ouest situé entre 6°30' et 12°30'N et 1° et 3°40'E
- Superf: 114,763 km<sup>2</sup>.
- Limites Niger (Nord), Océan Atlantique (Sud), Nigeria (Est) et Togo et Burkina Faso (Ouest)
- Political capital: Porto-Novo
- Capitale économique : Cotonou
- Division administrative : 12 Departments, 77 Communes
- Population: Approximativement 12,506,347 (2020)
- Langue officielle: Français
- Time zone: GMT+1





Les zones classées et les aires protégées (Parcs, FC, Zones cynégétiques, plantations Etatiques) couvrent une superficie totale 27393,64 Km<sup>2</sup>, soit environ 24% du territoire national

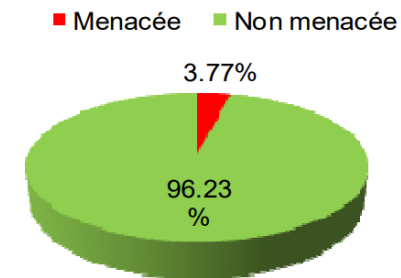
Le pays dispose d'une riche flore et faune diversifié (Encadré1)



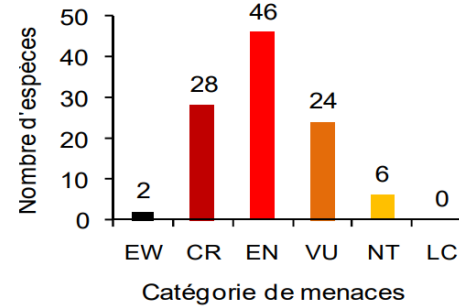
## Encadré 2. Liste rouge des espèces végétales menacées au Bénin



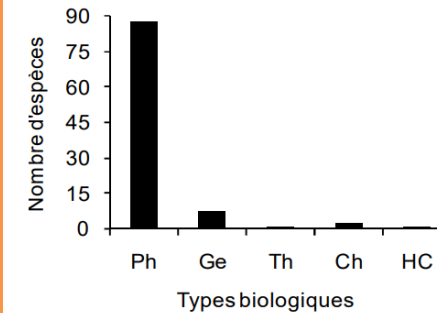
3,77% (106) de la flore du Bénin est menacée. En dehors des légumineuses, les familles les plus touchées ne sont pas les plus représentées dans la Flore du Bénin. La plupart des espèces sont soit en danger soit en danger critique d'extinction alors que deux sont déjà éteintes à l'état sauvage : *Caesalpinia bonduc* et *Garcinia kola*. Parmi les espèces menacées, les phanérophytes et notamment les mésophanérophytes sont les plus représentés (au moins 50% dans chaque catégorie de menace). Par ailleurs, 64% de l'ensemble des espèces menacées sont inféodées aux îlots de forêts denses humides retrouvées seulement au sud du pays qui est très peu si non pas du tout pris en compte dans le réseau national d'aires protégées. C'est aussi la partie du pays la plus anthropisée.



Effort d'évaluation des espèces végétales au Bénin



EW=Eteint à l'état sauvage, CR=En danger critique, EN=En danger, VU=Vulnérable, NT=Quasi-menacée, LC=Préoccupation mineure



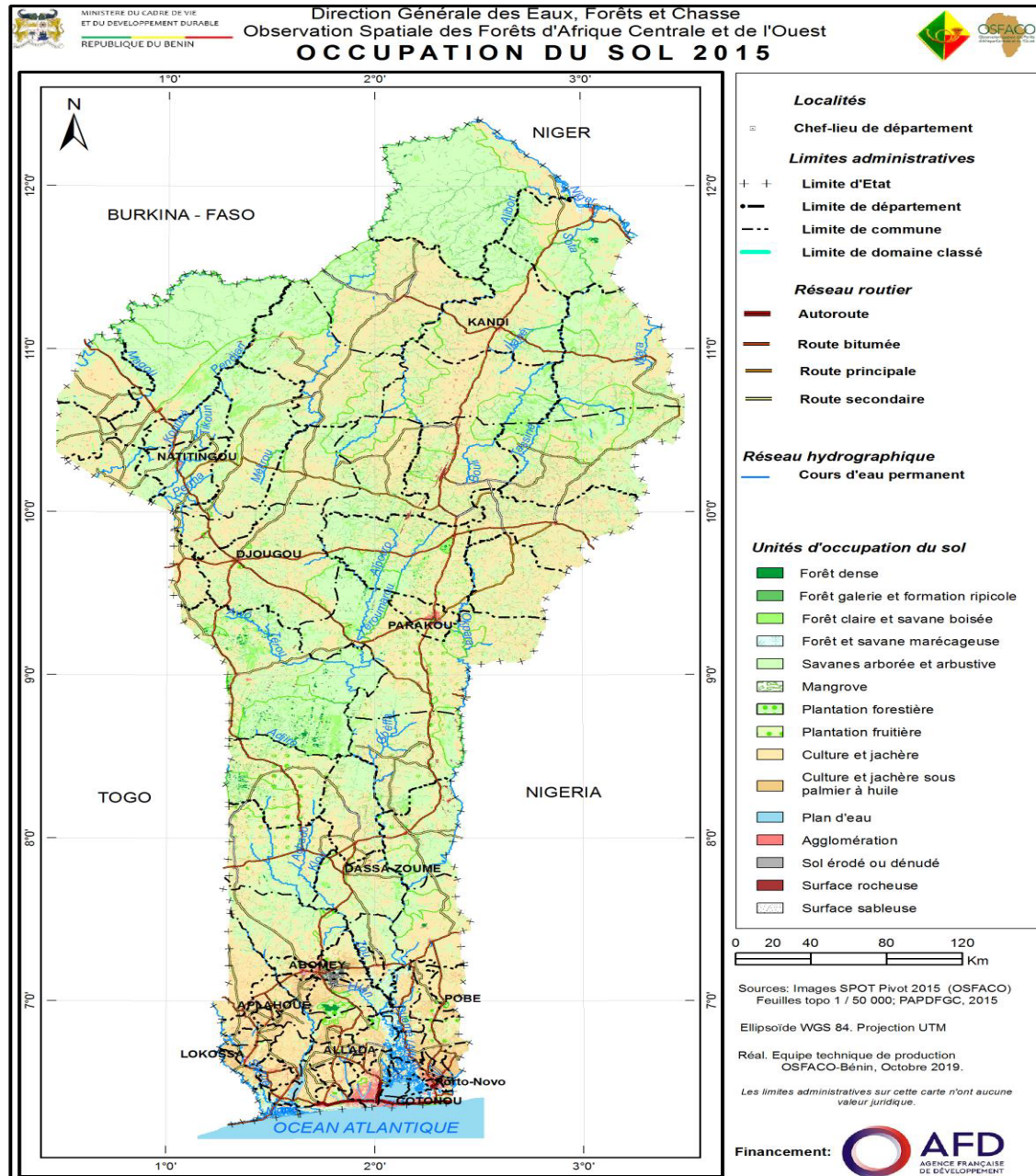
Ph=Phanérophyte, Ge=Géophyte, Th=Thallophyte, Ch=Chaméphytes, HC=Hémicryptophytes

### Encadré 3: Menaces sur la faune sur une échelle de 1 à 4

		MENACES					
		Perte d'habitat	Braconnage	Sur-exploitation	Transhumance	Changements Climatique	Pauvreté
Diversité faunique	Oiseaux	4	3	2	0	0	2
	Poissons	3	3	4	0	3	3
	Mammifères	4	4	3	1	2	4
	Reptiles	3	3	3	1	2	3
	Amphibiens	4	1	0	0	3	0



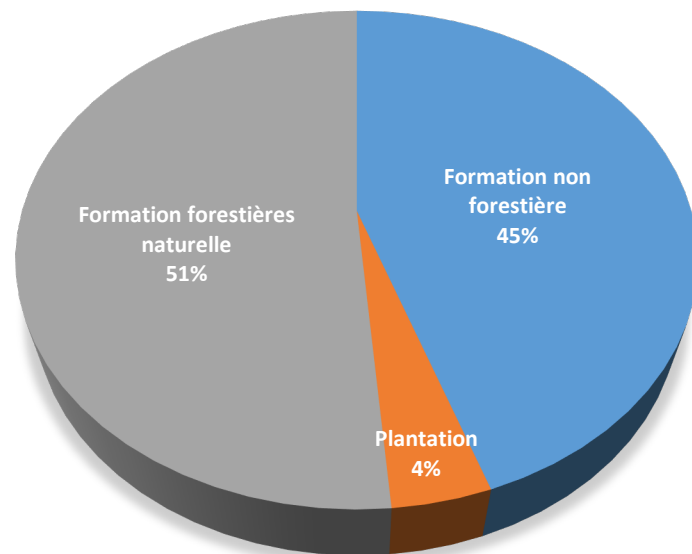
# L'étendue des ressources forestières



❖ Occupation du sol et la couverture forestière du Bénin est d'une superficie (Km<sup>2</sup>) total de **115470,68**



# L'étendue des ressources forestières



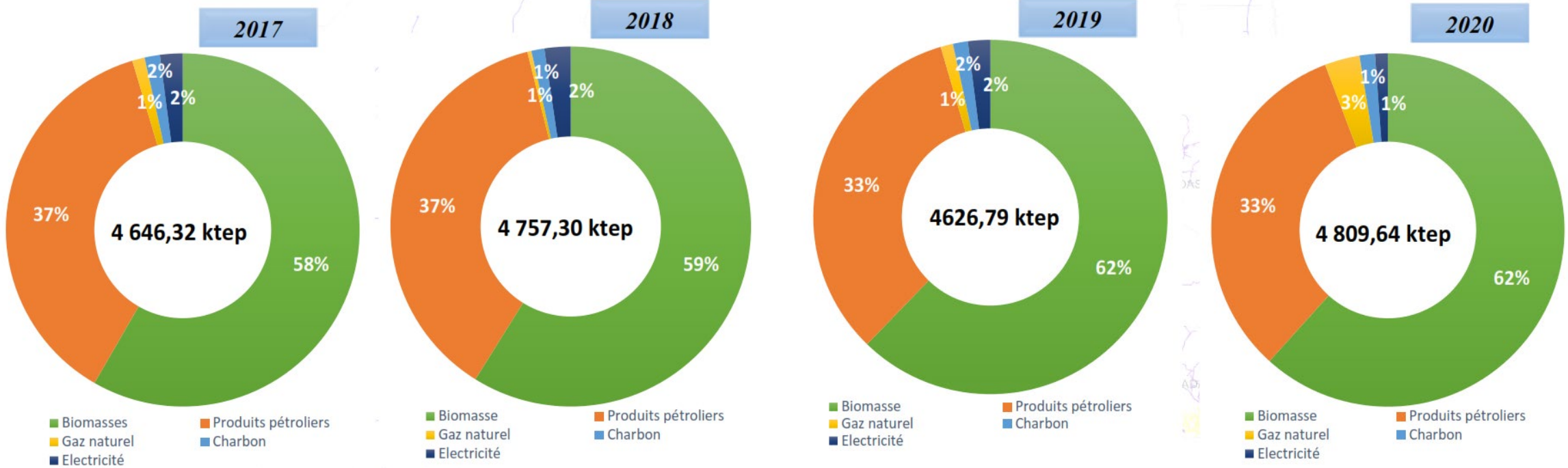
Formations	Occupation du sol	superficie en km2
Formation non forestière	Culture et jachère sous palmier à huile	2 379,07
	Culture et jachère	46 449,80
	Plan d'eau	574,96
	Habitation	1 879,59
	Surface rocheuse ou cuirassée	219,23
	Surface sableuse (Plage)	109,87
	Sol érodé, dénudé	9,88
Plantation	Plantation forestière	412,36
	Plantation fruitière	4 153,51
Formation forestières naturelle	Forêt dense	362,34
	Forêt galerie et formation ripicole	3806,38
	Forêt claire et savane boisée	4 628,39
	Forêt et savane marécageuse	1224,69
	Savanes arborée et arbustive	49246,61
	Mangrove	14

# **La production forestière dans l'économie nationale**

- ✓ La principale mission de la Direction Générale des Eaux, Forêts et Chasse est d'assurer la protection, la production et la valorisation des ressources forestières (sol, eau, flore, faune) afin de faire du secteur forestier une source de plus-value sociale et de valeur ajoutée pour l'économie nationale.
- ✓ l'étude sur la contribution du secteur forestier à l'économie nationale réalisée en 2009 a révélé que le secteur forestier contribuerait à hauteur de 6,64 % au PIB (contre moins de 2,8 % souvent indiqué dans les documents officiels), malgré que cette étude n'a pas pris en compte les filières connexes comme l'exploitation de la faune et des Produits Forestiers Non Ligneux (excepté l'anacarde), de même que le coût des services écosystémiques.
- ✓ Suite à cet effet, une étude portant sur la contribution du secteur au PIB est envisagée au titre de 2021 avec l'implication des structures habilitées notamment l'INSAE.

# La part de l'énergie

↓ Structure des approvisionnements en énergie primaire par forme d'énergie



L'Approvisionnement en énergie primaire est dominé depuis toujours par la bioénergie et les produits pétroliers.

## **2- Cadre de protection des ressources forestières**





## Le cadre législatif et réglementaire

**Dans le contexte du Bénin,**

❑ **Sont d'intérêt général** la protection, la mise en valeur, la restauration, la remise en état et la gestion des espaces, ressources et milieux naturels, des sites et paysages, des espèces animales et végétales et de la diversité et des équilibres biologiques.

❑ La législation prévoit à la fois **des mesures d'incitation** en faveur des objectifs fixés et **des sanctions pour décourager les activités non conformes**

❑ **il existe** cadre réglementaire conséquent mais subsiste la nécessité de renforcements de capacités, et autres formes d'échanges sur les textes



## Les normes supranationales

No.	Conventions / accords	Date de ratification
01	Convention phytosanitaire pour l'Afrique	1er avril 1974
02	Convention sur la protection du patrimoine mondial, culturel et naturel	14 sept 1982
03	CITES (Convention de Washington)	28 mai 1984
04	Convention relative à la conservation des espèces appartenant à la faune sauvage	1er avril 1986
05	Convention sur la Diversité Biologique	30 juin 1994
06	Convention des Nations Unies sur la dégradation des terres et des eaux : Lutte contre la Désertification	29 août 1996
07	Convention sur les zones humides, habitats des oiseaux d'eau – Convention Ramsar	20 janvier 2000
08	Convention Cadre des Nations Unies sur les changements Climatiques	25 février 2002
09	AIBT : Accord International de 2006 sur les Bois Tropicaux	07 décembre 2011
10	Protocole de Nagoya	22 Janvier 2014



## Principales normes nationales

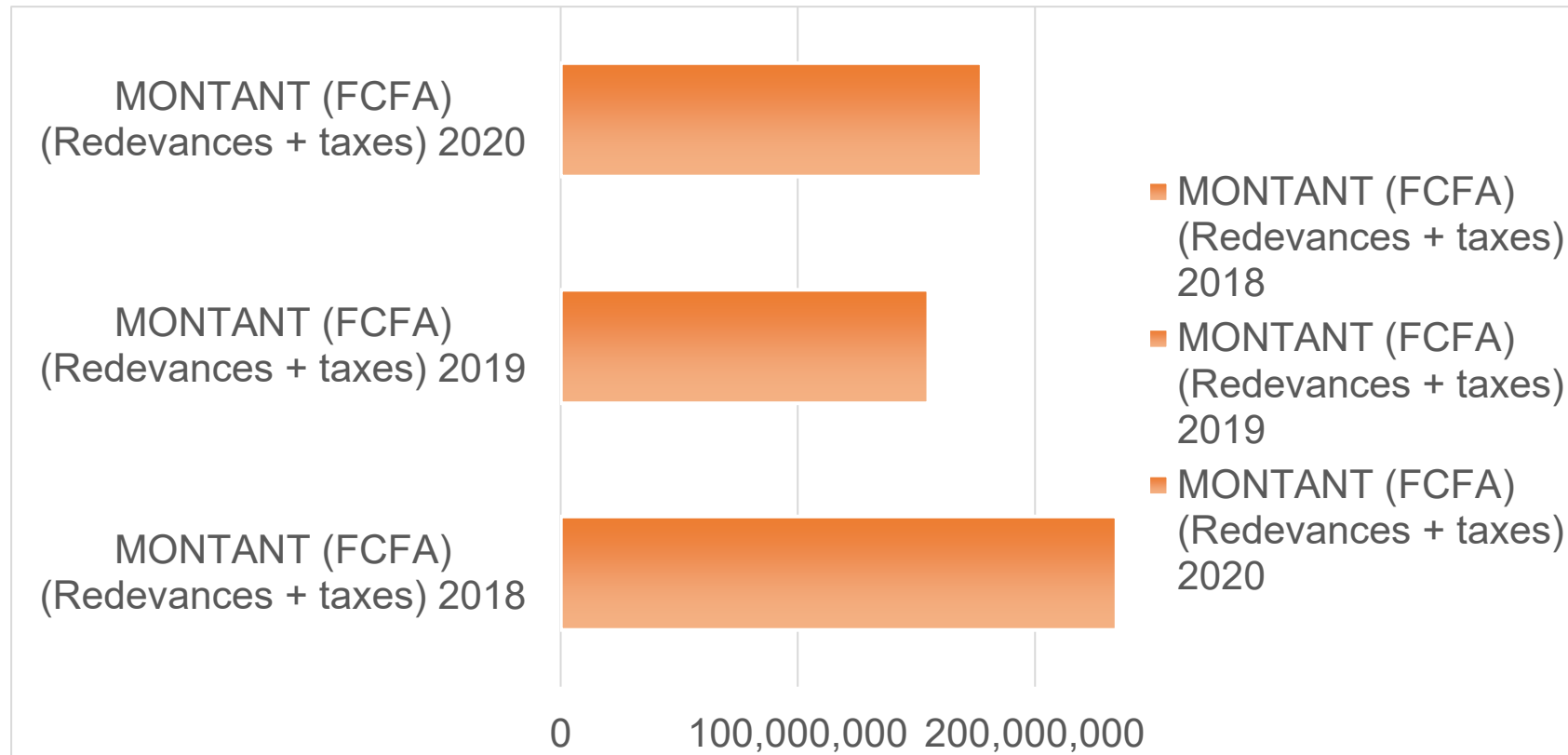
- ✓ Loi n°93-009 du 02 Juillet 1993 portant régime des forêts en République du Bénin et son décret;
- ✓ Loi n°98-030 du 12 Février 1999 portant Loi Cadre sur l'environnement en République du Bénin;
- ✓ Loi n°2002-16 du 18 Octobre 2004 portant régime de la faune en République du Bénin et son décret;
- ✓ Loi n°2012-15 du 18 mars 2013 portant code de procédure pénale en République du Bénin;
- ✓ Loi-Cadre N° 2014-19 DU 07 AOÛT 2014, relative à la pêche et à l'aquaculture en République du Bénin
- ✓ Loi N° 2014-20 du 12 septembre 2014 portant code des douanes en République du Bénin (Article 27 et suivants).
- ✓ Loi 2021-04 du 8 juillet 2021 portant protection et règles relatives au commerce international des espèces de faune et flore sauvages menacées d'extinction

## **3- Commerce de produits forestiers**



# Commerce des produits forestier

- ✓ Pour le bois énergie principalement charbon de bois et bois de feu: Commerce national



- ✓ 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.

Filières	Production (T)	Exportation (T)	Pays de destination	Importation (T)	Pays de provenance
2013					
Anacarde	24 296	115 475	Inde, Vietnam, Singapour	0	
Palmier à huile	74 980	4 109	Niger, Nigeria, France	92 307	Malaisie, Singapour, Ghana
2012					
Anacarde	nd	94 972	Inde, Vietnam, Bresil	0	Liban
Palmier à huile	70 449	1 821	Nigeria, Belgique, Pays-bas	87 188	Malaisie, Singapour, Indonesie
2011					
Anacarde	162 986	51 348	Inde; Vietnam; Singapour	0	
Palmier à huile	388 830	1 426	Nigéria; Italie; Pays-bas	129 565	Malaisie; Singapour; Côte d'Ivoire

Source: Statistiques agricoles, INSAE 2021

# Commerce des produits forestier

- ✓ les recettes collectées lors de la mise en œuvre des PAP sont réparties entre les différents acteurs suivant des clefs de répartition définies dans les PAP et des textes réglementaires

FORETS	MONTANT DES RECETTES 2020			Part des acteurs					FFN et FCF
	(FCFA)								
	Autres exploitation des ressources	Taxes et redevances	Total	Etat	Fonds d'aménagement	Communes	Villages riverains	Structure de Cogestion	
		MRB							
TOTAL	150 430 575	107 528 900	257 959 475	4 301 156	98 882 634	78 457 637	32 258 670	22 564 586	21 494 792



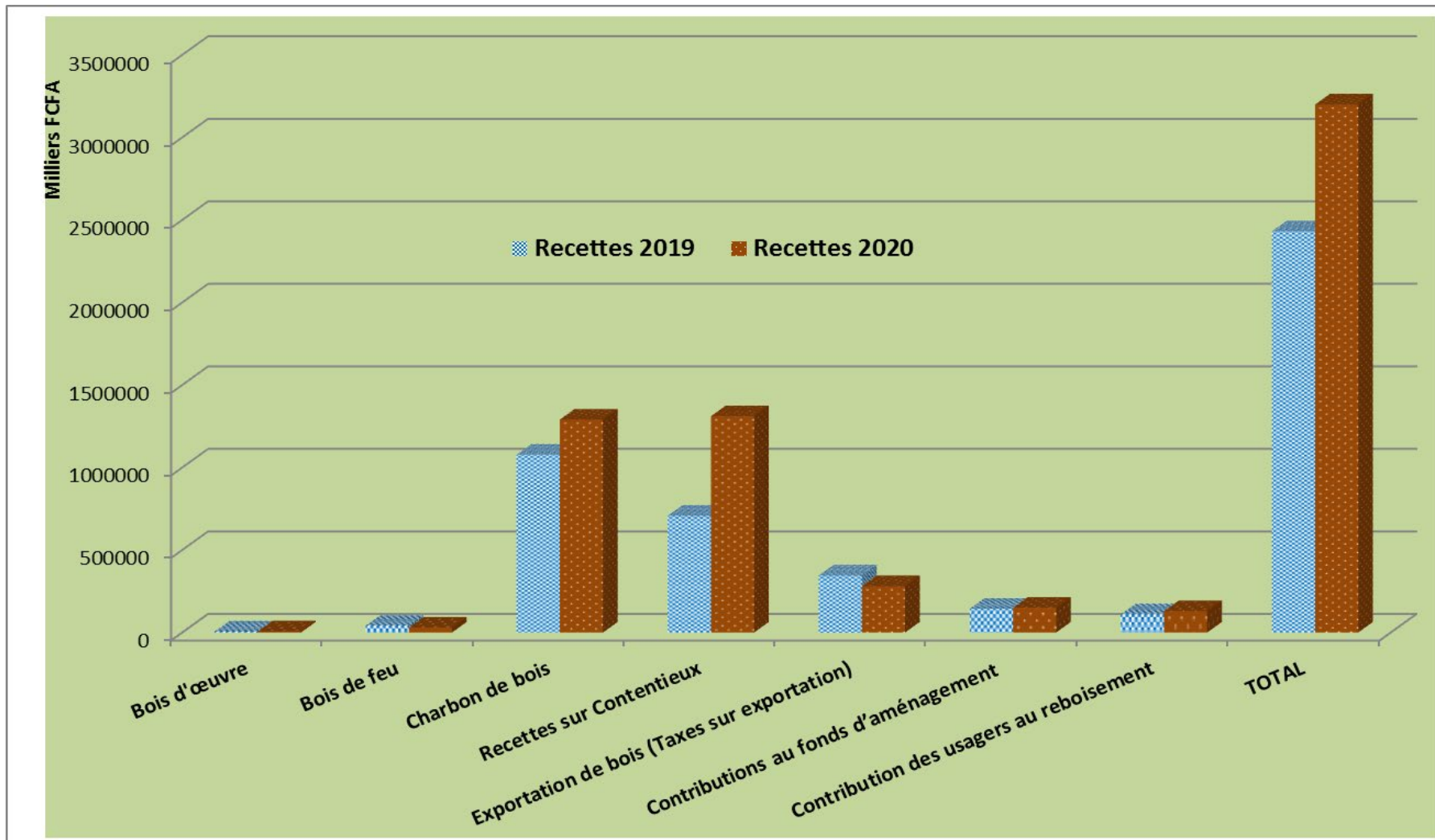
# Commerce des produits forestier

## Exportation de bois en 2020:

	Volumes de bois exportés par catégorie de produits (m³)					
ESSENCES	Catégorie 1 (Grumes et billes)	Catégorie 2 (Equarris)	Catégorie 3 (Planches chevrons, bastings)	Catégorie 4 (Parquets, frises)	Total	Taxes forestières (FCFA)
Daniella oliveri	0	0	0	1890	1890	10 120 000
Tectona grandis	11994	2786	49624	0	64404	270 724 575
Total	11994	2786	49624	1890	66294	280 844 575

# Commerce des produits forestier

Il se dégage que suite aux différentes activité liée à la commercialisation des produits forestier, par rapport au graphe ci-dessus, 2020 a été plus productive que l'année 2019.

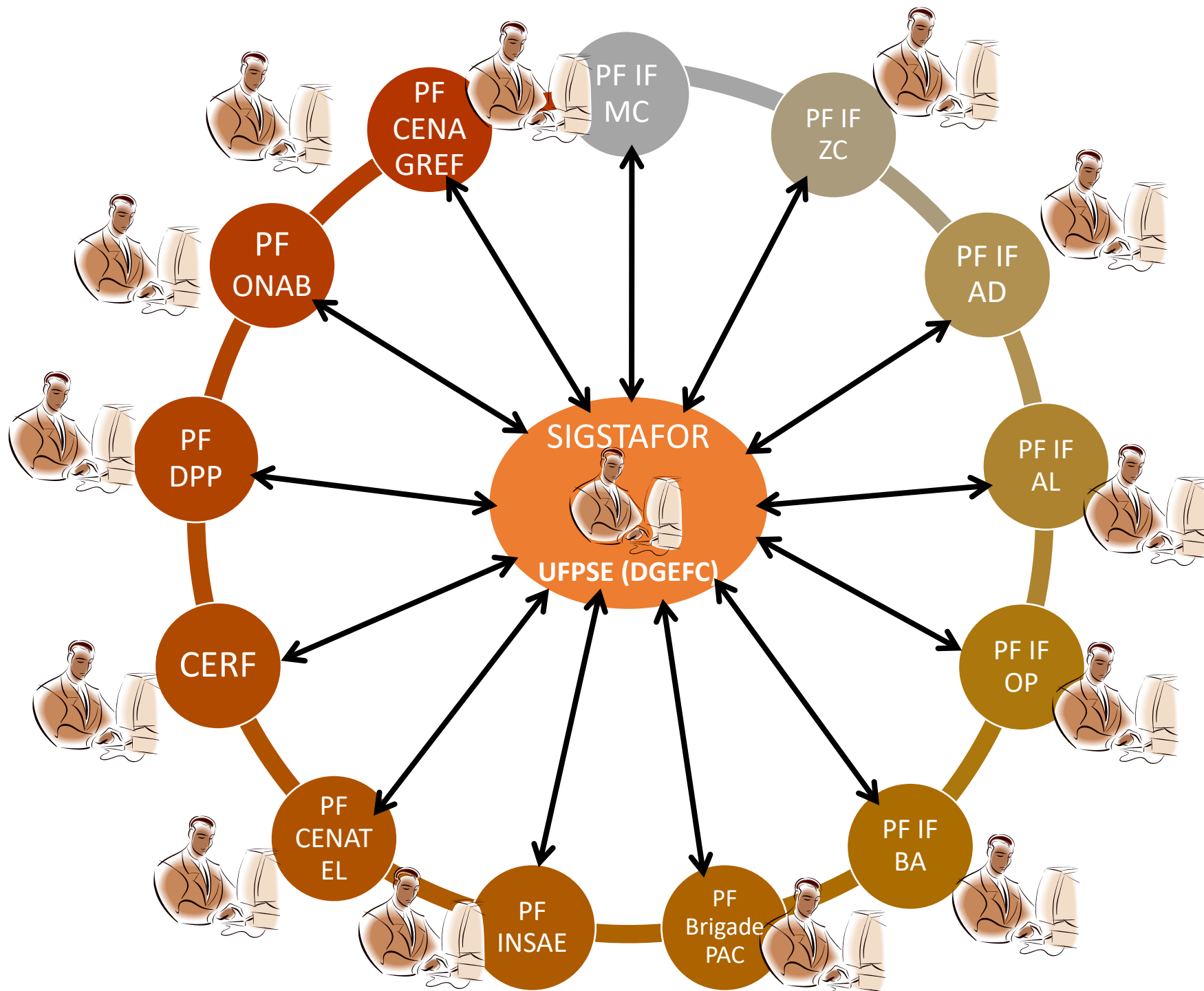


## **4- Etat des statistiques forestières**

- ✓ il faut souligner que le secteur forestier béninois ne souffre pas fondamentalement d'un manque de données mais plutôt d'une **forte dispersion des données** et aussi d'une **faible centralisation et diffusion** de celles-ci dues à la multiplicité des acteurs intervenant dans la production de ces données.
- ✓ la nécessité de centraliser les données produites par les différents acteurs du projet a conduit au projet visant la « ***Mise en place d'un Système National d'Information et de Gestion des Statistiques Forestières au Bénin*** »
- ✓ La première édition de l'annuaire des statistiques forestières au Bénin a été donc le résultat d'une intense collaboration entre les différentes structures qui produisent et analysent les informations relatives au sous-secteur.
- ✓ Avec la fin du projet le mécanisme de durabilité n'était pas consolidé ce qui n'a pas favorisé la poursuite des actions.. La phase 2 envisagée avec l'appui de OIBT vise à assurer la durabilité de la collecte, de la centralisation et de la diffusion des données

# La collecte des données existantes

- ✓ les différentes structures intervenant dans la production et la gestion des données statistiques centralise les données chacune à leur niveau
- ✓ Les informations sont mobilisées à travers l'exploitation des rapports d'activités annuels des différentes structures par une structure de la DGEFC chargée de la rédaction annuelle du rapport du secteur forestier
- ✓ A cet effet, plusieurs séances de travail au sein des sous-groupes ont lieu après l'installation ou la mise en place d'un comité spécial qui procède à la compilation des données recueillis.
- ✓ Dans le cadre du SIGSTAFOR le mécanisme consistait à:





## **Fonctionnement de la base de données**

1. Les Points Focaux saisissent et enregistrent les informations dans la base ;
2. Les informations enregistrées sont analysées et validées par l'Administrateur de la base ;
3. Seuls les Points Focaux peuvent modifier les informations entrées par eux;
4. Les informations validées par l'Administrateur sont accessibles par les utilisateurs;
5. Les informations validées par l'Administrateur de la base ne sont plus modifiables par les PF;

# Contenu de la base de données

**Fiche 1** : Superficie des formations végétales et types d'occupation du sol

**Fiche 2** : Fonction, statut et description des forêts classées

**Fiche 3** : Fonction, statut et description des parcs nationaux et zones cynégétiques

**Fiche 4** : Fonction, statut et description des forêts sacrées

**Fiche 5** : Fonction, statut et description des périmètres de reboisement /plantations domaniales

**Fiche 6** : Fonction, statut et description des forêts privées

**Fiche 7** : Fonction, statut et description des plantations privées

➤ **Potentiel ligneux disponible dans les forêts et plantations**

**Fiche 8** : Estimation du potentiel en bois d'œuvre

**Fiche 9** : Estimation du potentiel en bois de service

**Fiche 10** : Estimation du potentiel en bois énergie

# Contenu de la base de données

## ➤ Reboisement et enrichissement forestier

**Fiche 11** : Description des pépinières et de la production de plants

**Fiche 12** : Mise en place de nouvelles plantations de production de bois

**Fiche 13** : Description des activités d'enrichissement forestier

## ➤ Exploitation forestière

**Fiche 14** : Description des activités d'exploitation de bois d'œuvre

**Fiche 15** : Description des activités d'exploitation de bois de service

**Fiche 16** : Description des activités d'exploitation de bois énergie

**Fiche 17** : Suivi des transactions dans les marchés ruraux de bois

**Fiche 18** : Description des activités de transformation du bois dans les industries

## ➤ Commerce de produits forestiers ligneux

**Fiche 19** : Exportation de produits forestiers ligneux **Fiche 20** : Importation de produits forestiers ligneux

**Fiche 21** : Infractions liées aux produits forestiers ligneux

**Fiche 22** : Exploitation de produits forestiers non ligneux d'origine végétale

## **Contenu de la base de données**

### **➤ Exploitation de produits forestiers non ligneux d'origine animale**

**Fiche 23** : Gestion des ranchs d'élevage des espèces CITES

### **➤ Gestion de la faune dans les parcs nationaux et zones cynégétiques**

**Fiche 24** : Dénombrement de la faune dans les parcs nationaux et zones cynégétiques

**Fiche 25** : Gestion de la chasse sportive dans les zones cynégétiques

### **➤ Faune des forêts et plantations**

**Fiche 26** : Dénombrement de la faune dans les forêts et plantations

**Fiche 27** : Gestion de la chasse dans les forêts et plantations

### **➤ Exportation de la faune**

**Fiche 28** : Exportation espèces CITES

**Fiche 29** : Exportation des espèces de faune non menacées d'extinction

**Fiche 30** : Commercialisation des espèces CITES

**Fiche 31** : Infractions relatives aux espèces CITES

**Fiche 32** : Ressources humaines de l'administration forestière

# Contenu de la base de données

## ➤ Formation de cadres au profit de l'administration forestière dans les universités

**Fiche 33** : Liste des universités offrant des formations en foresterie

**Fiche 34** : Synthèse de la formation des cadres au profit de l'administration forestière

## ➤ Feux de végétation et perturbations enregistrées dans les forêts

**Fiche 35** : Suivi des feux d'aménagement dans les parcs nationaux, forêts et plantations

**Fiche 36** : Evaluation des feux tardifs dans les forêts, les parcs nationaux, les plantations

**Fiche 37** : Evaluation des dégâts causés par les feux criminels

**Fiche 38** : Evaluation des perturbations enregistrées dans les forêts et plantations

**Fiche 39** : Allocations du budget national de l'administration forestière

**Fiche 40** : Financements externes de l'administration forestière

**Fiche 41** : Dénombrement des usagers de bois

**Fiche 42** : Activités alternatives génératrices de revenus

**Fiche 43** : Synthèse de la contribution annuelle du secteur forestier au budget national

# Les utilisateurs des données

Les utilisateurs des données sont multiples et s'élargie vers le plan international

- ✓ Les organismes internationaux
- ✓ Les ONGs nationaux
- ✓ Les universités
- ✓ Les institut de recherche
- ✓ La société civile
- ✓ Tout les ministère du pays
- ✓ La présidence
- ✓ Le secteur forestier
- ✓ les entreprises privée impliquée dans la production et exploitations des produits forestier

# Fiabilité des données

Les données publiées par la DGEFC sont fiables car prenant en compte les données sectorielles qui sont validées par les différents acteurs.

Cependant, quelques faiblesses demeurent:

- La mauvaise gestion de la collecte, du traitement et de l'utilisation des données sur le secteur forestier
- les méthodes de collecte, d'analyse et de dissémination des données, sont autant de facteurs qui déterminent l'état dans lequel se trouvent les statistiques.





REPUBLIQUE DU BENIN

MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT, CHARGE DE LA  
GESTION DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, DU  
REBOISEMENT ET DE LA PROTECTION DES  
RESSOURCES NATURELLES ET FORESTIERES



Direction Générale des Forêts et des Ressources  
Naturelles (DGFRN)



## ANNUAIRE DES STATISTIQUES FORESTIERES 2013 - 2014



Réalisé avec l'appui de l'OIBT à travers le Projet PD 678/12Rev.1 (M) Mise en place d'un  
Système National d'Information et de Gestion des Statistiques Forestières



REPUBLIQUE DU BENIN

MINISTRE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT  
DURABLE



Direction Générale des Forêts et des Ressources  
Naturelles (DGFRN)



## ANNUAIRE DES STATISTIQUES FORESTIERES 2014 - 2015



Réalisé avec l'appui de l'OIBT à travers le Projet PD 678/12Rev.1 (M) Mise en place d'un Système  
National d'Information et de Gestion des Statistiques Forestières



Avril 2016

## **5- Défis et perspectives**

- ❑ Révision de la politique forestière et du code forestier (Pour y inclure la gestion des statistiques comme une priorité)
- ❑ Inscrire dans les curricula des programmes en lien avec la gestion des statistiques forestières
- ❑ Mettre en place par texte réglementaire et rendre opérationnelle, une équipe nationale multi acteurs de gestion des statistiques
- ❑ Actualisation de l'inventaire forestier national (Faune et flore). Le dernier date de presque 15 ans
- ❑ Assurer l'accès des statistiques aux utilisateurs



