



**Ministère de l'Environnement et du Développement Durable**

**DIRECTION DES EAUX ET FORETS, CHASSES ET CONSERVATION DES  
SOLS**

**Atelier sur les produits forestiers et sur le renforcement des capacités forestières  
25 - 29 octobre 2021**

---

**Présentation de la situation du Sénégal**

---



# ❑ INTRODUCTION

Enjeux mondiaux

Direction des Eaux et  
Forêts, Chasses et de  
la Conservation des  
Sols

Constitution : Droit à un  
environnement sain

structure qui coordonne  
l'élaboration et la mise en œuvre  
de la politique de l'Etat en  
matière de gestion durable des  
forêts

La gestion des ressources forestières



Informations fiables



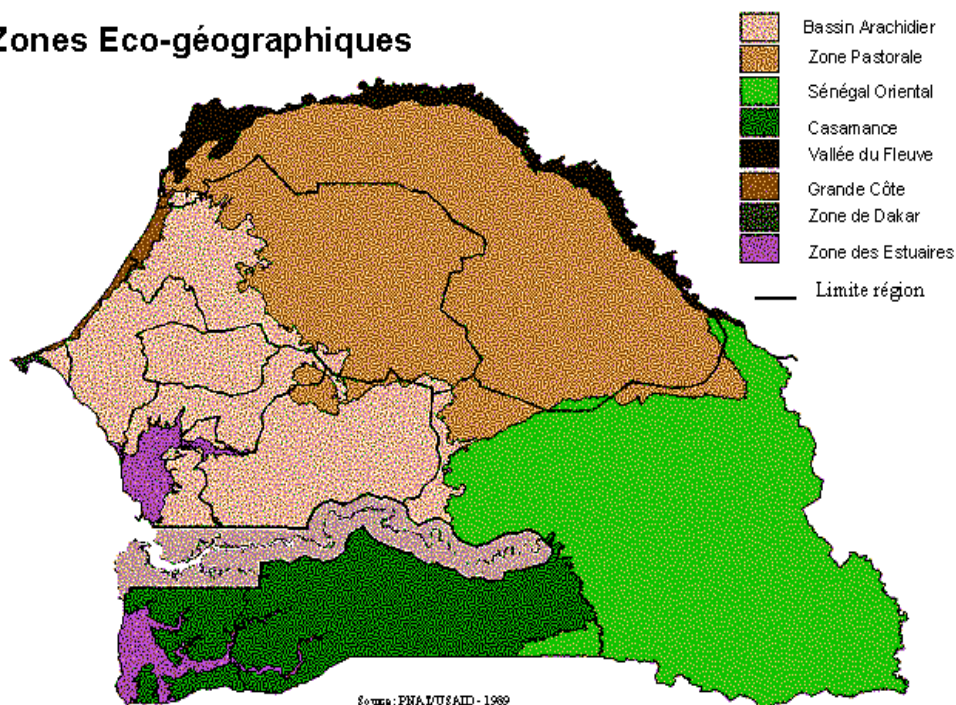
Les statistiques sont utilisées pour  
prendre des décisions, élaborer ou  
justifier des politiques et stratégies



# □ ETENDUE DES RESSOURCES FORESTIERES

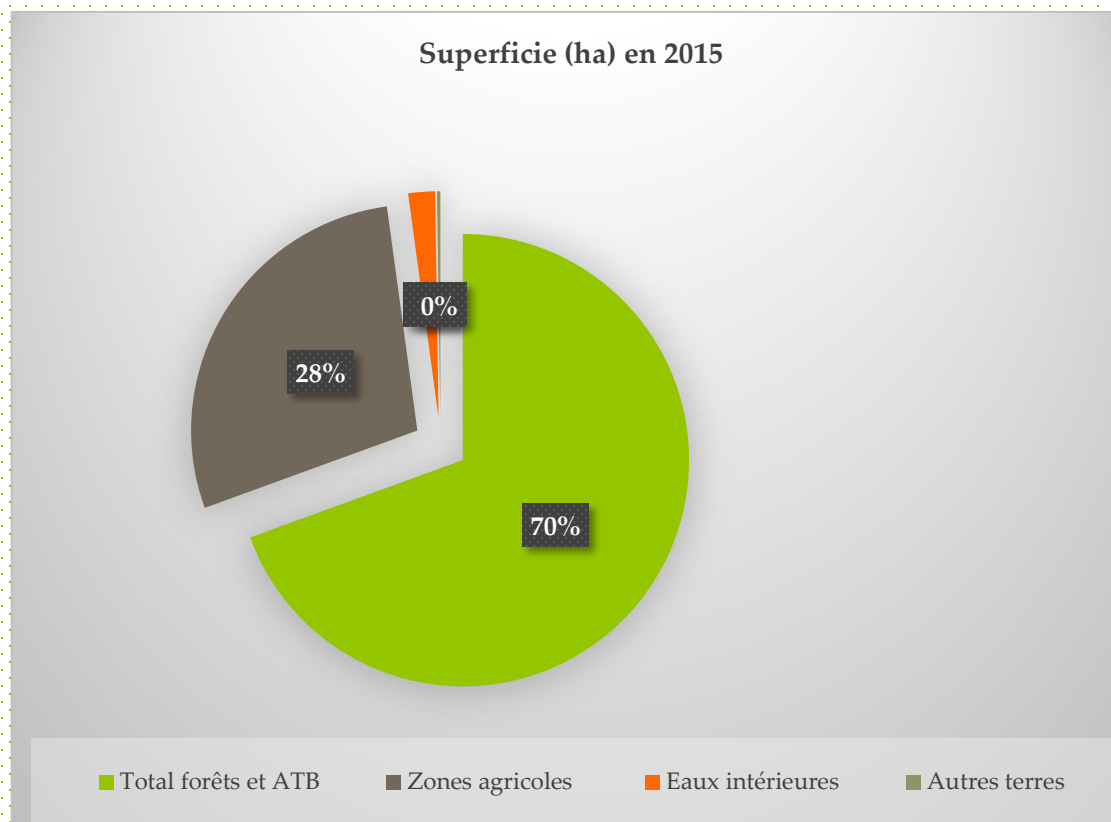
Il y a 13 634 029,00 ha de terres à vocation forestière (Forêts + Autres terres boisées, FRA 2015) avec un potentiel variant suivant le gradient pluviométrique du Nord au Sud

## Zones Eco-géographiques





## ❑ ETENDUE DES RESSOURCES FORESTIERES



Le domaine forestier comprend un domaine classé et un domaine protégé. La gestion du **domaine classé** relève des compétences du Service des Eaux et Forêts et du Service des Parcs nationaux.

**Le domaine protégé** correspond aux formations forestières non classées et non comprises dans les terres agricoles. Sa gestion est du ressort des Collectivités locales



## ❑ ETENDUE DES RESSOURCES FORESTIERES

Forêts primaires (FRA 2015)		Plantations en 2015 (FRA 2020)	
Forêts primaires	1 508 000 ha	Plantations massives	8 069 ha
Bambou	641 740 ha	Plantations linéaires	1 442 ha
Mangrove	204 180 ha	Plantations conservatoires	13 180 ha



## ❑ EVOLUTION DES RESSOURCES FORESTIERES

- Superficies couvertes par la forêt : 8 468 160 ha en 2010 à 8 188 160 ha en 2017, soit une régression de 3,3%.
- Superficie des autres terres boisées : 5 232 060 ha en 2010 à 5 120 060 ha en 2017.
- Baisse de 2,9% des superficies boisées constituées par la forêt et les autres terres boisées : 13 700 220 ha en 2010 à 13 302 220 ha en 2017.
- Par ailleurs, 470 500 ha de ces forêts étaient dédiés à la production ligneuse en 2010 contre 1 086 420 ha en 2017.
- Matériel sur pied sur écorce dans l'ensemble des forêts est estimé à 304,60 millions de mètres cube en 2017 contre 315,02 millions de mètres cube en 2010.

**Principales essences :** *Sterculia setigera*, *Combretum glutinosum*, *Cordyla pinnata*, *Pterocarpus erinaceus*, *Daniella oliveri*, *Terminalia macroptera*, *Lannea acida*, *Khaya senegalensis*, *Erythrophleum guineense*, *Combretum nigricans*.



# ❑ **EVOLUTION** DES RESSOURCES FORESTIERES

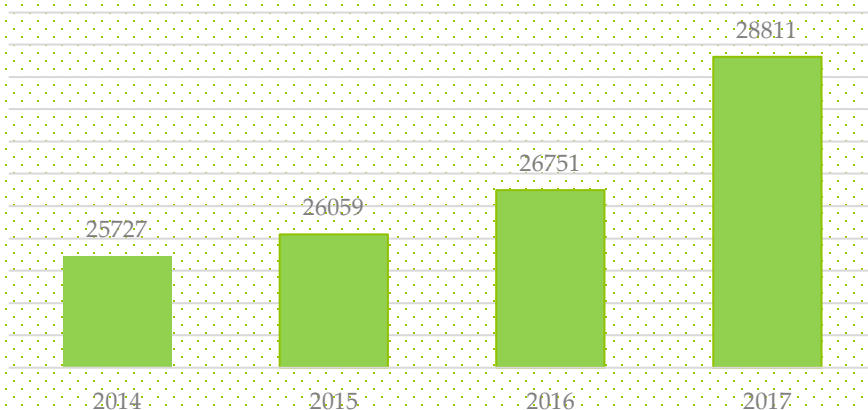
Part du PIB 1,9%

LES produits non ligneux non comptabilises dans cette part



## □ PRODUCTION FORESTIERE LIGNEUSE

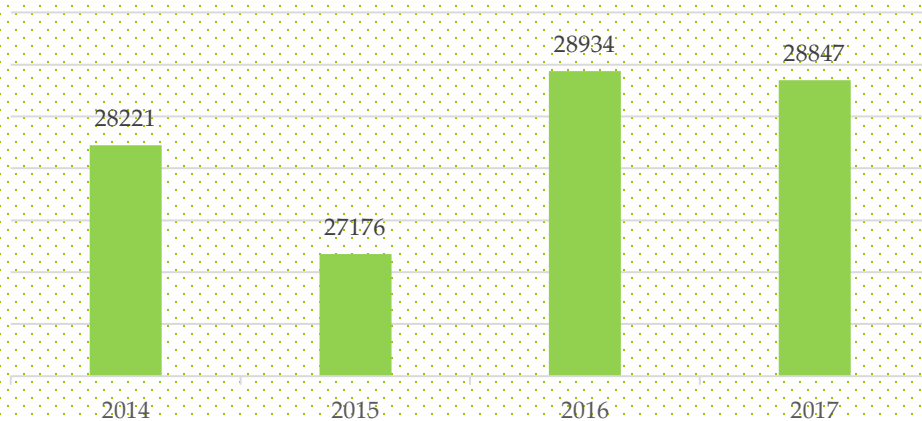
Evolution de la valeur de production de charbon (en million de F CFA) de 2014 à 2017



La valeur de la production de charbon de bois est passée de 25,7 milliards en 2014 à 28,8 milliards de FCFA en 2017 soit une hausse de 7,7%,

**Source : ANDS / Comptes 2017**

Evolution de la valeur de production de bois rond (en millions de F CFA) de 2014 à 2017



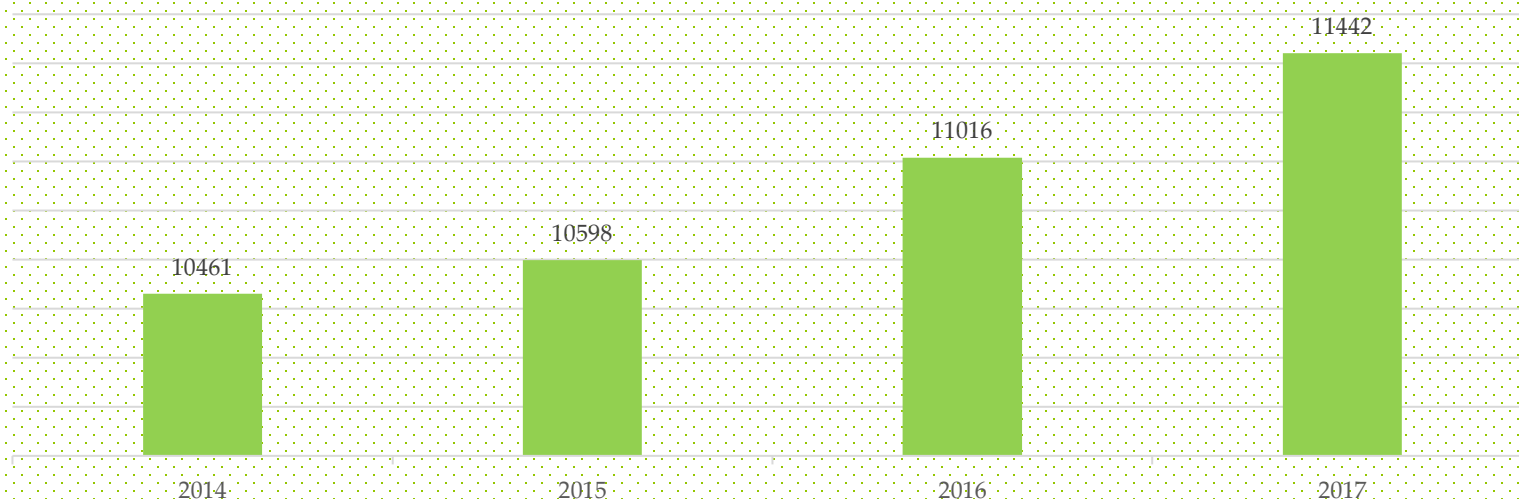
La production de bois rond estimée à 28,8 milliards en 2017 contre 28,2 milliards en 2014, soit une hausse de 626 millions FCFA

**Source : ANDS / Comptes 2017**



# □ PRODUCTION FORESTIERE NON LIGNEUSE

Evolution de la valeur de production de produits forestiers non ligneux (en millions de F CFA) de 2014 à 2017



**Source : ANDS / Comptes 2017**

La production forestière non ligneuse a varié entre 2014 et 2017, passant de 10,4 milliards à 11,4 milliards de FCFA. La gomme naturelle représente, en valeur, 40% de la production forestière non ligneuse en 2017



# ❑ EMPLOIS DES PRODUITS FORESTIERS LIGNEUX

Structure de la demande en bois de chauffe en 2017 (en tonnes)



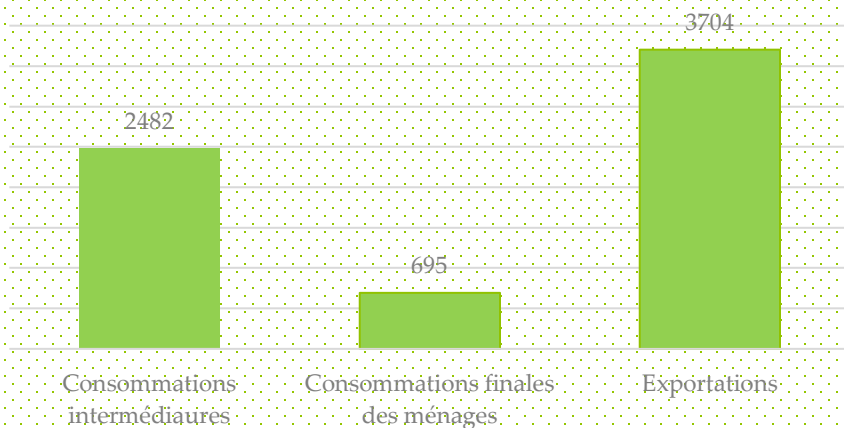
**Source : Calcul des auteurs TRE-EE 2017**

En 2017, les emplois en bois de chauffage sont portés essentiellement par la consommation finale des ménages qui se chiffrait à 177 580 tonnes contre 60 357 tonnes pour les consommations intermédiaires, soit respectivement 74,6% et 25,4% de la production



# ❑ EMPLOIS DES PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX

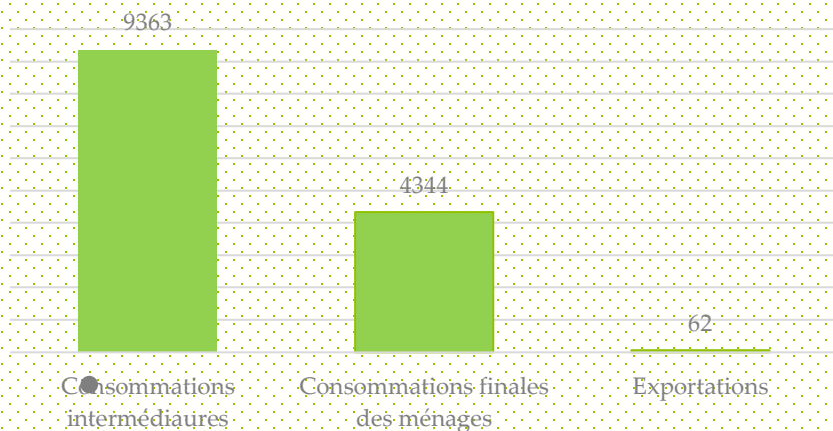
Structure de la demande en gomme naturelle en 2017 (en tonnes)



En 2017, les exportations de gommages naturelles s'élevaient à 3 704 tonnes et les consommations intermédiaires à 2 482 tonnes. Le volume de gommages naturelles utilisé par les ménages a constitué la plus faible part des emplois, soit seulement 695 tonnes

**Source : Calcul des auteurs TRE-EE 2017**

Structure de la demande des autres PFNL en 2017 (en tonnes)

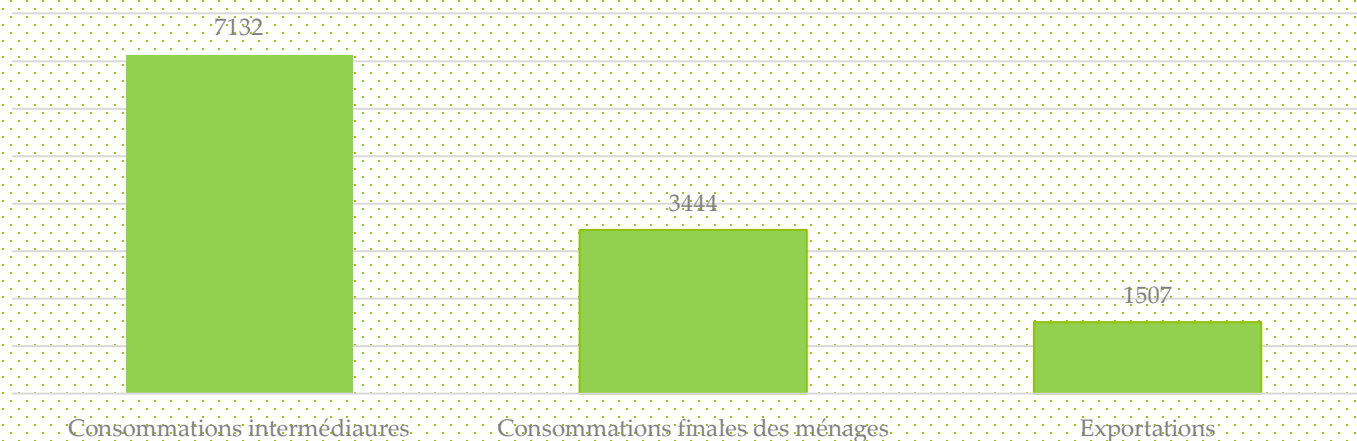


En plus des gommages naturelles, il a été enregistré en 2017, une production s'élevant à 9 363 tonnes de PFNL en consommations intermédiaires. Pour ces produits, la consommation finale des ménages est évaluée à 4 344 tonnes pendant que les exportations constituent 62 tonnes.



# ❑ EMPLOIS DES PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX

Structure de la demande de PFNL en valeur monétaire (en millions de F CFA) en 2017



**Source : Calcul des auteurs TRE-EE 2017**

La structure des emplois des PFNL en valeur montre :

- l'importance des consommations intermédiaires dont la valeur était de 7,1 milliards de FCFA en 2017
- Consommation finale des ménages avec une valeur de 3,4 milliards de FCFA en 2017.
- Faibles exportations de PFNL avec une valeur établie à 1,5 milliards de FCFA en 2017



## ❑ PERTE DE SUPERFICIE FORESTIERE

La perte de superficie forestière au Sénégal s'inscrit dans l'ordre de 45 000 ha/an entre 2000 et 2005 et depuis 2005 à 40 000 ha/an dû aux efforts de gestion durable des forêts.

Il convient de noter que les pertes de superficies des terres boisées sont quatre fois plus importantes que les efforts de reforestation entre 2010 et 2017. Si cette tendance se poursuit, le Sénégal perdra en 2100 la moitié de la superficie forestière estimée en 2000



# ❑ DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE SUIVI DES STATISTIQUES DES FORÊTS

## Données récoltées

- Superficie des forêts aménagées
- Nombre de structures d'exploitants forestiers
- Quantités de Produits forestiers exploitées (ligneux, non ligneux dont la faune)
- Recettes tirées de l'exploitation forestière et de la chasse
- Importations et exportations de produits ligneux ou de faune
- Nombre de plants produits
- Superficies (reboisées, mis en défens, en RNA)
- Superficies de terres dégradées restaurées

- Linéaire de pare-feu
- Superficie traitée en feux précoces
- Superficie brûlée
- Nombre de cas de feu
- Nombre de permis de chasse
- Superficie amodiée
- Gibier abattu
- Nombre de chasseurs



# ❑ DISPOSITIF DE SUIVI DES STATISTIQUES DES FORÊTS

## Méthodes et outils de collecte des données

### Méthodes

- ❑ Requête des Bases de données (SIEFP)
- ❑ Suivi des placettes permanentes,
- ❑ Cartographie et SIG
- ❑ Inventaire
- ❑ Enquête
- ❑ Dénombrement

### Outils

- ❑ Fiches
- ❑ tableurs
- ❑ GPS
- ❑ Logiciels



# ❑ DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE SUIVI DES STATISTIQUES DES FORÊTS

## Fréquence et présentation des données

### Fréquence

- ☐ Hebdomadaire
- ☐ mensuel
- ☐ Trimestriel
- ☐ annuelle

### Présentation

- ☐ Statistiques
- ☐ Tableaux
- ☐ graphiques
- ☐ Cartes



## ❑ DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE SUIVI DES STATISTIQUES DES FORÊTS

FRA

L'Evaluation des ressources forestières mondiales (FRA) de la FAO, effectuée tous les cinq ans, fournit les données et les informations requises pour soutenir les politiques générales, les décisions et les négociations dans tous les domaines où les forêts et la foresterie jouent un rôle.

Un comité national constitué de différentes structures intervenant dans les ressources forestières,



## ❑ DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE SUIVI DES STATISTIQUES DES FORÊTS

SIEFP

Système d'Information Ecologique, Forestier et Pastoral (SIEFP) basé sur :  
Inventaires écologiques et forestiers  
Photographies aériennes numériques et images satellitales



S.G.B.D et applicatifs  
Suivi de la dynamique de végétation et de la biodiversité  
Elaboration de plan d'aménagement  
Schémas Directeurs d'Approvisionnement en bois-énergie



## ❑ DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE SUIVI DES STATISTIQUES DES FORÊTS

SIGCOD

un outil intégré de gestion du processus métiers pour une meilleure collecte de données tout en étant un outil optimal d'aide à la prise de décision.



gestion des référentiels ;  
gestion des aménagements forestiers ;  
gestion des flux des produits forestiers et des combustibles domestiques  
Module carbone  
Module schéma directeur



## ❑ CONTRAINTES ET PERSPECTIVES

### Contraintes

- La limitation de la capacité nationale de production et de gestion (stockage et maintenance) de l'information forestière :
- L'inexistence de banque de données
- le manque d'équipements adéquats ;
- L'insuffisance dans l'analyse des données collectées;
- les ressources humaines insuffisantes et souvent trop mobiles dans l'administration ;
- l'inexistence de mécanismes de financements internes durables au profit de la gestion pérenne des statistiques forestières (suivi des placettes.....
- Des difficultés dans l'élaboration de la méthodologie de collecte des infos sur le carbone;
- Les carences dans la collecte, l'intégration, l'échange et la diffusion des données et information sur les forêts



## ❑ CONTRAINTES ET PERSPECTIVES

### Perspectives

- ❑ Révisions des indicateurs : emplois créés, contribution à la sécurité alimentaire, amélioration du statut nutritionnel des populations, séquestration et stockage du carbone
- ❑ Mise en place d'une banque de données
- ❑ Renforcement des capacités des agents
- ❑ Renforcement des équipements et moyens de collectes des données (drones pour le suivi des feux de brousse)
- ❑ Mise en place d'un système de gestion, exploitation et Suivi des données (SIGCOD).....
- ❑ Recherche de financement par la soumission de projet auprès de bailleurs



*Merci de votre attention*