



Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation
et l'agriculture

Évaluation des ressources forestières mondiales 2020

Étude de bureau

Guinée-Bissau

Rome, 2020



Depuis 1946, la FAO assure un suivi des ressources forestières mondiales tous les 5 à 10 ans. Les évaluations des ressources forestières mondiales (FRA) sont désormais produites tous les cinq ans afin de fournir une approche cohérente pour décrire les forêts du monde et leur évolution. FRA est un processus piloté par les pays et les évaluations reposent sur les rapports préparés par les correspondants nationaux nommés officiellement. Si aucun rapport n'est disponible, le secrétariat de FRA prépare une étude de bureau à l'aide de rapports antérieurs, d'informations existantes et/ou d'analyses basées sur des études par télédétection.

Ce document a été généré automatiquement à partir d'une étude de bureau. La FAO ne peut être tenue responsable de l'utilisation qui pourrait être faite des informations contenues dans le présent rapport.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction

1. Étendue, caractéristiques et changement des forêts
2. Matériel sur pied, biomasse et carbone forestiers
3. Désignation et gestion des forêts
4. Droits de propriété et de gestion des forêts
5. Perturbations forestières
6. Politiques et dispositions législatives sur les forêts
7. Emploi, enseignement et PFNL
8. Objectif de développement durable 15

Introduction

Texte d'introduction

Aucun rapport officiel n'a été reçu de la Guinée-Bissau. Ce rapport a fait l'objet d'une étude sur documents par le Secrétariat de FRA qui résume les informations existantes selon le format indiqué pour les rapports nationaux de FRA 2020.

La République de Guinée-Bissau, son archipel et son chapelet d'îles côtières, se trouvent sur la côte ouest de l'Afrique, délimitée à l'ouest par l'océan Atlantique. Le continent se compose principalement de basses plaines côtières et intérieures, avec des plateaux qui comprennent les points les plus élevés du pays (environ 300 m). La caractéristique est également la côte estuarienne profondément découpée s'élevant à la savane à l'est; Le climat est tropical. Les précipitations, qui diminuent du sud-ouest au nord-est et depuis la côte à l'intérieur des terres, varient d'environ 2 600 mm sur la côte sud à moins de 1 200 mm dans l'extrême nord-est. Les températures moyennes avoisinent les 26 ° C. Sur la carte mondiale des zones écologiques de la FAO, la Guinée-Bissau fait partie des zones de forêt tropicale humide et de forêt tropicale humide. Les espèces principales sont *Dialium guineense*, *Pterocarpus erinaceus* et *Spondias moin*.

Les types de forêts feuillues fermées sont les forêts subhumides, les forêts semi-sèches, les mangroves et les forêts galeries. Les types de forêt ouverte sont les forêts sèches, la savane arborée et les forêts dégradées. Ces derniers sont le résultat de la dégradation causée par des incendies répétés après le défrichement de la forêt subhumide, ou de conditions édaphiques locales défavorables au développement d'une végétation plus dense, ou d'une combinaison des deux facteurs[1] . Certaines forêts primaires existent dans le sud du pays [2] . L'environnement de la Guinée-Bissau est un écosystème exceptionnel et l'un des plus faibles au monde. Les principaux défis environnementaux concernent la déforestation / érosion des sols et les zones côtières, la conservation de la biodiversité et autres. Les incendies de forêt détruisent plus de 120 hectares de forêt par an. En revanche, la Guinée-Bissau est un pays absolu de puits de gaz à effet de serre, c'est-à-dire qu'elle contribue à l'atténuation du changement climatique au niveau mondial tout en étant l'un des pays les plus touchés par les conséquences du changement climatique. Par conséquent, les principales INDC sont liées au reboisement et à la conservation des forêts [3] .

[1] Country Profiles – Department of Forest <http://www.fao.org/forestry/country/en/> . FAO, May 19, 2010. Retrieved March 23, 2017.

[1] Guinea-Bissau - Global Forest Resources Assessment 2015 – Country Report, FAO, 2015. Retrieved March 23, 2017.

[1] UNFCCC Intended Nationally Determined Contribution (INDC) Guinea-Bissau. September 30, 2015. Retrieved March 23, 2017

1 Étendue, caractéristiques et changement des forêts

1a Étendue des forêts et des autres terres boisées

Donnée nationale

Source des données

1976	Références	Superficies extraites de l'étude de la SCET-International (1978, données de 1976)
	Méthodes utilisées	Autre (préciser dans les commentaires)
	Commentaires supplémentaires	1978 et 1985-86 sont des dates de publication des travaux d'inventaires. La collecte des données sur le terrain remontent respectivement à 1976 pour la SCET et 1982 pour ATLANTA CONSULT. - Carte d'utilisation du sol au 1/100.000 en 37 coupures; - Carte des formations végétales au 1/100.000 en 37 coupures; Ces cartes résultent de l'interprétation de données satellitaires LANDSAT MSS (résolution 80 m environ) et d'un échantillonnage de photographies aériennes (950) stéréoscopiques qui ont été prises par les experts lors de survols systématiques de certaines régions en 1982. Bien que récents, ces documents présentent l'inconvénient d'être édités en 37 coupures. Pour avoir une vision d'ensemble du pays.

1992	Références	Estimation CIRAD-Forêt (1992) des superficies forestières (1987 à l'Est; 1990 à l'Ouest, année de référence 1990)
	Méthodes utilisées	
	Commentaires supplémentaires	

Classifications et définitions

1976	Classe nationale	Définition
	Forêt Dense Sèche	Premier ensemble au sud du pays qui fait partie des formations forestières fermées (closed Foret formations) selon la nomenclature de la Réunion de Yangambi de 1956 et NHCf selon la classification de la végétation de 1981 de la FAO. Elle comprend la forêt guinéenne sub-humide dense. Forêt fermée (densité du couvert>90%) et présentant 3 strates principales : - une strate supérieure de 30 à 40 m (Chlorophora regia...) - une strate moyenne de 20 à 30 m - Une strate inférieure de 5 à 10 m
	Forêt dense sèche dégradée	Forêt guinéenne sub-humide dégradée (Forêt sub-humide). Cette formation ressemble à la forêt dense sèche mais elle n'a pas de strate supérieure et a une dimension de couronne des arbres de la strate moyenne plus réduite. Pas de graminées.
	Forêt dense sèche de transition	Mosaïque d'îlots de forêt dense sèche, associés avec des îlots de forêt sèche, plus ou moins dégradée et à strate graminéenne bien développée.
	Forêt Claire dense	Second ensemble, de plus grande extension, est intégré aux formations mixtes forestières et graminéennes; (NHC/NHO pour la classification FAO). Elles mesurent de 10 à 20 mètres de hauteur et leur densité de couronne est au minimum de 50%. Le sous-bois constitue une seconde strate entre 3 et 5 mètres. Présence d'une strate continue de graminées hautes (1.5 à 2 m de hauteur). Espèces caractéristiques: Bombax costatum, Cordyla africana, Daniellia oliveri...

	Forêt claire dégradée	Forêt sèche). Cette formation est identique à "forêt claire dense" d'un point de vue floristique, mais elle est moins dense (densité du couvert de 10 à 50%) et une strate herbacée plus importante
	Savane	Cette définition inclut : - Les savanes arborées (densité du couvert forestier de 10 à 50%) et une strate herbacée dominante - des savanes boisées sur sables de densité de couvert<10% et sur bush littoral (de type "buissons et arbustes)
	Palmeraie	inclut : - des peuplements denses (densité de couvert>60%) souvent presque purs d'Elaeis guineensis - des peuplements moins denses (10<d<60%) sous forme mélangé
	Mangrove	Il existe : - des mangroves hautes (10 mètres de haut) avec Rhizophora sp. - des mangroves basses (<5 mètres de hauteur) avec Rhizophora sp. et Avicennia sp. qui constituent l'essentiel des surfaces.
	Forêt ripicole	Forêts galeries : Formations forestières denses qui bordent les cours supérieurs des fleuves et rivières.

1992	Classe nationale	Définition
	Forêt Dense Sèche	Premier ensemble au sud du pays qui fait partie des formations forestières fermées (closed Forest formations) selon la nomenclature de la Réunion de Yangambi de 1956 et NHCf selon la classification de la végétation de 1981 de la FAO. Elle comprend la forêt guinéenne sub-humide dense. Forêt fermée (densité du couvert>90%) et présentant 3 strates principales : - une strate supérieure de 30 à 40 m (Chlorophora regia...) - une strate moyenne de 20 à 30 m - Une strate inférieure de 5 à 10 m
	Forêt dense sèche dégradée	Forêt guinéenne sub-humide dégradée (Forêt sub-humide). Cette formation ressemble à la forêt dense sèche mais elle n'a pas de strate supérieure et a une dimension de couronne des arbres de la strate moyenne plus réduite. Pas de graminées.
	Forêt dense sèche de transition	Mosaïque d'îlots de forêt dense sèche, associés avec des îlots de forêt sèche, plus ou moins dégradée et à strate graminéenne bien développée.
	Forêt Claire dense	Second ensemble, de plus grande extension, est intégré aux formations mixtes forestières et graminéennes; (NHC/NHO pour la classification FAO). Elles mesurent de 10 à 20 mètres de hauteur et leur densité de couronne est au minimum de 50%. Le sous-bois constitue une seconde strate entre 3 et 5 mètres. Présence d'une strate continue de graminées hautes (1.5 à 2 m de hauteur). Espèces caractéristiques: Bombax costatum, Cordyla africana, Daniellia oliveri...

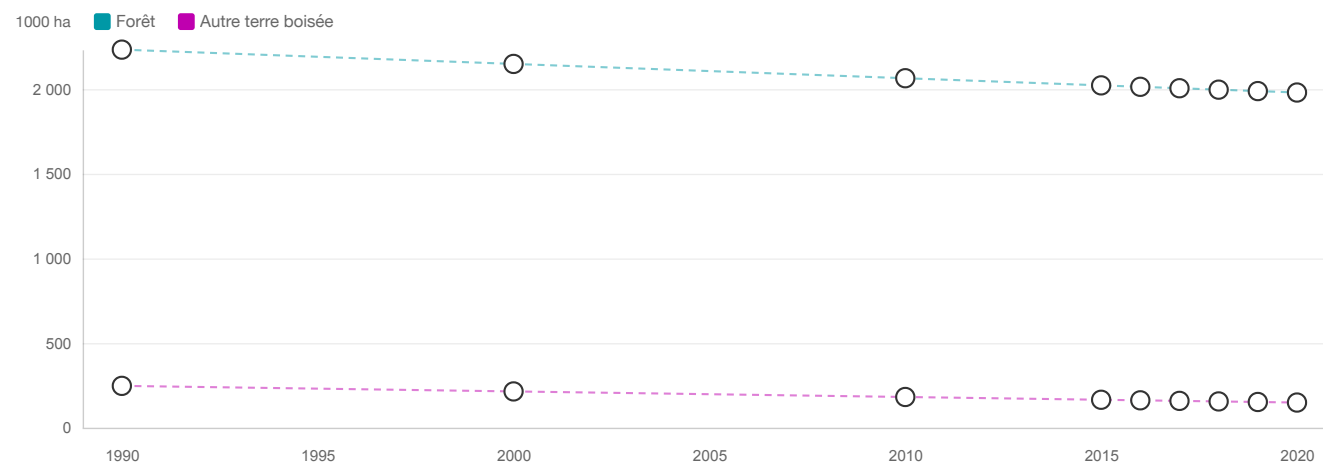
	Forêt claire dégradée	Forêt sèche). Cette formation est identique à "forêt claire dense" d'un point de vue floristique, mais elle est moins dense (densité du couvert de 10 à 50%) et une strate herbacée plus importante
	Savane	Cette définition inclut : - Les savanes arborées (densité du couvert forestier de 10 à 50%) et une strate herbacée dominante - des savanes boisées sur sables de densité de couvert<10% et sur bush littoral (de type "buissons et arbustes)
	Palmeraie	inclut : - des peuplements denses (densité de couvert>60%) souvent presque purs d'Elaeis guineensis - des peuplements moins denses (10<d<60%) sous forme mélangé
	Mangrove	Il existe : - des mangroves hautes (10 mètres de haut) avec Rhizophora sp. - des mangroves basses (<5 mètres de hauteur) avec Rhizophora sp. et Avicennia sp. qui constituent l'essentiel des surfaces.
	Forêt ripicole	Forêts galeries : Formations forestières denses qui bordent les cours supérieurs des fleuves et rivières.

Données de base et reclassification

1976	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt	Autre terre boisée	Autre terre
	Forêt Dense Sèche	129.00	100.00 %	%	%
	Forêt dense sèche dégradée	25.10	100.00 %	%	%
	Forêt dense sèche de transition	24.70	100.00 %	%	%
	Forêt Claire dense	436.80	100.00 %	%	%
	Forêt claire dégradée	421.50	100.00 %	%	%
	Savane	1 128.00	74.00 %	26.00 %	0.00 %
	Palmeraie	112.70	100.00 %	%	%
	Mangrove	287.10	100.00 %	%	%

	Forêt ripicole	79.95	100.00 %	%	%
	Total	2 644.85	2 351.57	293.28	0.00

1992	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt	Autre terre boisée	Autre terre
	Forêt Dense Sèche	90.40	100.00 %	%	%
	Forêt dense sèche dégradée	62.40	100.00 %	%	%
	Forêt dense sèche de transition	20.00	100.00 %	%	%
	Forêt Claire dense	189.60	100.00 %	%	%
	Forêt claire dégradée	747.20	100.00 %	%	%
	Savane	926.00	74.00 %	26.00 %	0.00 %
	Palmeraie	80.00	100.00 %	%	%
	Mangrove	248.40	100.00 %	%	%
	Forêt ripicole	93.20	100.00 %	%	%
	Total	2 457.20	2 216.44	240.76	0.00



Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt (a)	2 233.33	2 148.88	2 064.43	2 022.21	2 013.77	2 005.33	1 996.89	1 988.45	1 980.01
Autre terre boisée (a)	247.33	214.48	181.63	165.21	161.93	158.65	155.37	152.09	148.81
Autre terre (c-a-b)	331.34	448.64	565.94	624.58	636.30	648.02	659.74	671.46	683.18
Total des terres émergées (c)	2 812.00	2 812.00	2 812.00	2 812.00	2 812.00	2 812.00	2 812.00	2 812.00	2 812.00

La superficie des terres enregistrée par FAOSTAT pour l'année 2015 est utilisée pour toutes les années de référence

Domaine climatique	% de superficie forestière 2015	Remplacer valeur
Boréal	0.00	
Tempéré	0.00	
Sous-tropical	0.00	
Tropical	100.00	

Commentaires

Il convient de pondérer ces chiffres bruts car: # Ils recouvrent des formations très disparates regroupées sous le terme de forêt; # Ils ne tiennent pas compte du morcellement de la forêt, qui est très important en Guinée-Bissau. Il n'existe plus en Guinée-Bissau le grand massif forestier d'un seul tenant, si ce ne sont les savanes arborées (forêts claires) de l'est du pays, très ouvertes, parcourues par les feux et le surpâturage; Ils manquent l'état de dégradation réel actuel du couvert végétal de Guinée-Bissau et son évolution. En effet, s'il est aisé de suivre la transformation définitive d'une formation forestière fermée en une terre de culture sans possibilité de régénération forestière (par exemple cas des forêts denses sèches), il est beaucoup plus difficile de quantifier à l'échelle du pays l'état de dégradation de plus en plus poussé des formations ouvertes. Après mise en culture, le sol est rendu à la jachère et à nouveau comptabilisé dans le domaine forestier.

1b Caractéristiques des forêts

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

	Références des sources d'information	Variable(s)
1	Estimation d'expert à partir de données basées	Surfaces plantées

Classification et définitions nationales

Les données de base sont reprises à partir des calculs effectués pour FRA 2005 au niveau des forêts plantées :		
Superficie (1000 ha)		
1990	2000	2005
0,215	0,37	0,54
Le reste de la forêt est considérée comme étant « Forêts naturellement régénérées » selon FRA. Il existe toutefois de la forêt primaire au Sud du Pays. Mais actuellement il n'y a pas des études/informations sur la surface.		

Données de base

-

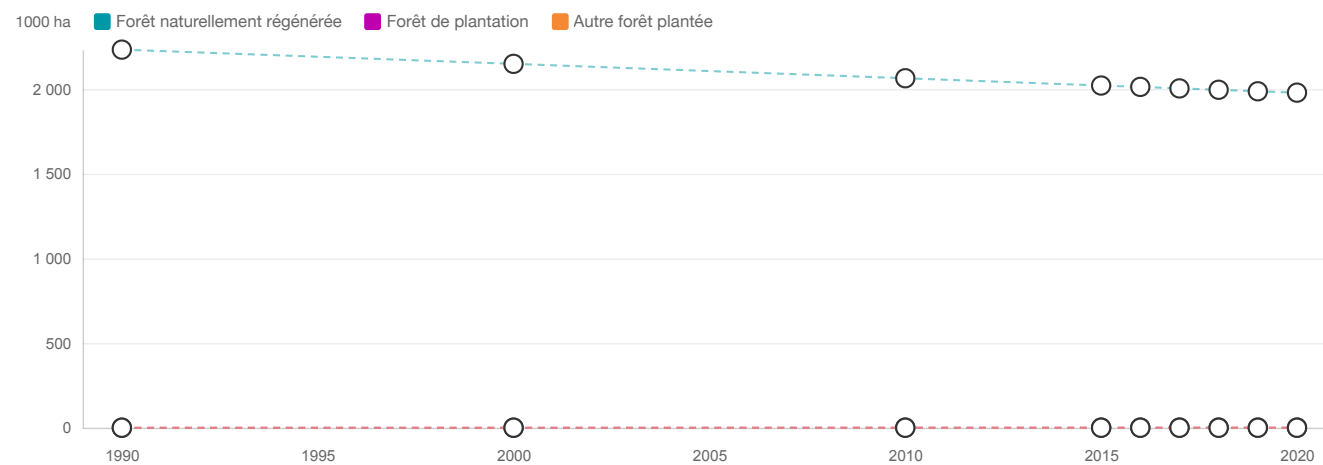
Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

La superficie de forêts plantées en 2010, 2015 et jusqu'en 2020 est estimée par extrapolation à partir des données de base, en conservant le même changement annuel



Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée (a)	2 233.00	2 149.00	2 064.00	2 021.00	2 013.00	2 004.00	1 996.00	1 987.00	1 979.00
Forêt plantée (b)	0.21	0.37	0.71	0.88	0.91	0.95	0.98	1.02	1.05
Forêt de plantation	0.21	0.37	0.71	0.88	0.91	0.95	0.98	1.02	1.05
...dont d'espèces introduites									
Autre forêt plantée	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (a+b)	2 233.21	2 149.37	2 064.71	2 021.88	2 013.91	2 004.95	1 996.98	1 988.02	1 980.05
Total superficie forestière	2 233.33	2 148.88	2 064.43	2 022.21	2 013.77	2 005.33	1 996.89	1 988.45	1 980.01

Commentaires

Il existe de la forêt primaire au Sud du Pays. Mais actuellement il n'y a pas des études/informations sur la surface.

1c Forêt primaire et catégories spéciales de forêts

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)
CARBOVEG-GB QUANTIFICAÇÃO DO CARBONO ARMAZENADO E DA CAPACIDADE DE SUMIDOURO DA VEGETAÇÃO FLORESTAL DA GUINÉ-BISSAU. Relatório do 3.º ano. República da Guiné-Bissau, Ministério dos Recursos Naturais Direcção-Geral do Ambiente - República Portuguesa, Ministerio das Cidades, Ordenamento do Território o do Ambiente, Instituto do Ambiente. Manio de 2009. https://prais.uncod.int/sites/default/files/2018-08/Document_CARBOVEG_Guine-Bissau.pdf	Superficie des mangroves	

Classification et définitions nationales

-

Données de base

Tabela 2. Área das classes florestais referentes a 1990, 1994, 2002 e 2007 (Página 10).

	1990	1994	2002	2007
Floresta densa	132 196	92 847	88 783	65 775
Floresta aberta	831 773	795 870	766 618	706 998
Savana arborizada	1 331 189	1 473 991	1 481 004	1 503 534
Mangal	254 415	269 963	300 171	290 482

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Mangroves (1000 ha)	1990	1994	2002	2007	2010	2015	2020
	254.42	269.96	300.17	290.48	284.67	274.98	265.29
Changement (1000 ha/année)	3.887	3.776	-1.938	-1.938	-1.938	-1.938	-1.938

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Forêt primaire					
Temporairement non boisée et/ou récemment régénérée					
Bambous					
Mangroves	254.42	300.17	284.67	274.98	265.29
Bois de caoutchouc					

Commentaires

Forêt primaire: Il existe de la forêt primaire au Sud du Pays. Mais actuellement il n'y a pas des études/informations sur la surface.

Mangroves: Forêt et ATB.

1d Expansion annuelle de la forêt, déforestation et changement net

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha/an)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Expansion de la forêt (a)				
...dont boisement				
...dont expansion naturelle				
Déforestation (b)				
Changement net de la superficie forestière (a-b)	-8.45	-8.45	-8.44	-8.44

Commentaires

1e Reboisement annuel

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha/an)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Reboisement				

Commentaires

1f Autre terre dotée de couvert arboré

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Palmiers (a)					
Vergers (b)					
Système agroforestier (c)					
Arbres en milieu urbain (d)					
Autre (préciser dans les commentaires) (e)					
Total (a+b+c+d+e)	–	–	–	–	–
Superficie d'autre terre	331.34	448.64	565.94	624.58	683.18

Commentaires

2 Matériel sur pied, biomasse et carbone forestiers

2a Matériel sur pied

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)
1	SCET INTERNATIONAL. 1978 Potentialités agricoles, forestières et pastorales – 3 volumes.	Matériel sur pied	1976
2	ATLANTA CONSULT. 1985. Inventaire et classement des Forêts de Guinée-Bissau. 2 volumes.	Matériel sur pied, composition de matériel sur pied des espèces le plus répandues	1982
3	CIRAD forêt. 1992.	Matériel sur pied	1987 et 1990
4	FAO, 2015. Evaluation des ressources forestières mondiales 2015. Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015. Document de travail 184.	Valeurs par défaut	N/A

Classification et définitions nationales

DONNEES DU SCET INTERNATIONAL (1978, données de 1976)					
Tableau Récapitulatif du Potentiel en Bois (Mangroves exclues)					
Régions Administratives	Surface	Volume Total GB (m³)	Volume Total GBC (m³)	Volume Total GB/Ha (m³)	Volume Total GBC/Ha (m³)
Cacheu	19.350	2.357.750	725.850	12,2	3,8
Biombo	10.600	69.000	15.100	6,5	1,4
Oio	389.600	7.557.500	2.240.200	19,4	5,8
Bafatá	486.000	9.964.500	2.872.000	20,5	5,9
Gabú	813.700	7.478.000	1.683.000	9,2	2,1
Tombali	204.700	8.091.500	3.664.500	39,5	17,9
Buba	182.500	4.065.000	2.124.000	22,3	11,6
Bolama-Bijagós	69.300	1.547.000	754.500	39,4	10,9
Total Général	2.349.750	41.130.259	13.136.250	17,5	5,6
Total en tonnes	(x 0,7)	28.791.175	9.195.375	12,3	3,9
SOURCE: Potentialités Agricoles Forestières et Pastorales de la République de Guinée-Bissau – SCET International, 1978. GBC=Gros Bois Commercialisable GB=Gros Bois <u>Tableau Récapitulatif du Potentiel en Bois des Mangroves</u>					

Régions Administratives	Volume Total en m3	Tonnage Total en tonnes	Possibilité Théorique Annuelle	
			en m ³	en tonnes
Cacheu	5.369.000	3.758.300	53.690	37.853
Biombo	1.473.000	1.031.000	14.730	10.311
Oio	418.000	292.600	4.180	2.926
Bafatá	---	---	---	---
Gabú	---	---	---	---
Tombali	3/360.000	2.352.000	33.600	23.520
Buba	1.286.000	900.200	12.860	9.002
Bolama-Bijagós	2.294.000	1.605.800	22.490	16.058
Total	14.200.000	9.939.900	142.000	99.670

SOURCE: Potentialités Agricoles Forestières et Pastorales de la République de Guinée-Bissau – SCET International, 1978.

Superficie et volumes par types de forêts

Types des Forêts	Superficie (ha)	Volume Total (m3 /ha)	Volume Total (m3)	Total Bois de Sciage (m ³)
Forêt subhumide dense	22.088	99,482	2.197.408	689.274
Forêt moyennement dense	113 343	36.39	4 124 438	1 382023
Forêt demi-sèche dense	128.520	42,741	5.493.107	1.815.845
Forêt demi-sèche claire	716.439	25,942	18.585.881	11.421.884
Savane boisée	739.549	22,069	16.321.481	2.984.066
Savane très claire	257.436	3,183	819.421	374.210
Forêt semi-Subtropicale	48.611	17,584	854.790	118.365
Forêt en régénération	4.298	5,415	23.277	5.990
Total	2.030.284	23.792	48.419 177	18.791.657

SOURCE: Inventaire et classement des forêts de Guinée-Bissau. ATLANTA Consults. – Hamburg, 1985.

D’après l’étude réalisée par Atlanta Consult, et publiée en 1985 avec des données de 1982,

les valeurs caractéristiques moyennes des forêts de Guinée-Bissau s’établissent de la manière suivante:

- Surface totale de sols boisés - 2.030.284 ha 2/
- Réserve totale de bois sur pied - 48.419 177 m ³ /ha
- Réserve de bois sur pied par hectare - 23,792 m ³
- Nombre des arbres par hectare - 82
- Diamètre de l’arbre de surface terrière moyenne - 29,12 cm
- Réserve totale de bois de sciage - 18.791.652 m ³
- Réserve totale de bois de sciage par hectare - 9,255 m ³
- Accroissement moyenne annuelle par hectare - 0,265 m ³

• Accroissement totale annuelle	-	539.278 m ³
---------------------------------	---	------------------------

ESPECES DE MAJEURES VOLUME AUJOURD’HUI NON UTILISÉES 1/		
Nom Scientifique	Nom Commun	Volume total m ³
<i>Dalium guineense</i>	Pau veludo	5.837.400
<i>Spondias mobin</i>	Mandiple	2.129.900
<i>Parkia biglobosa</i>	Faroba	1.914.100
<i>Parinari excelsa</i>	Mampataz	1.625.200
La Lodje 2/	La Lodje	1.047.400
<i>Sphathodea campanulata</i>		1.031.800
<i>Anysophyla laurina</i>		724.500
<i>Cassia sibériana</i>	Canavistra	710.900
Saba et Landolphia	Binhale	703.200
<i>Bombax costatum</i>	Poilao-foro	607.700
Total		16.332.100

1/. Hors mangroves et palmeraies
2/. Non scientifique inconnu. Il peut s’agir d’arbuste.

SOURCE:Inventaire et classements des forêts de Guinée-Bissau. ATLANTA Consults – Hamburg, 1985

VOLUME SUR PIED DE BOIS ROND INDUSTRIEL (DÉRIVÉ DES DONNÉES D’INVENTAIRE)

Volume des essences aujourd’hui utilisées commercialement

Nom scientifique	Volume en 1.000 m 3 (x)		
<i>Daniella oliveiri</i>	3.327,3		
<i>Pterocarpus erinaceus</i>	3.071,7		
<i>Prosopis africana</i> (1)	1.929,3		
<i>Chlorophora regia</i>	1.170,9		
<i>Khaya senegalensis</i>	1.012,2		
<i>Afzelia africana</i>	811,6		
<i>Ceiba pentandra</i>	654,2		
<i>Antiaris africana</i>	637,8		
<i>Erythophleum guinensis</i>	224,7		
Total	12.839,7		
Source: ATLANTA CONSULT in H. Bianchi (1986)			
X/. Hors mangroves et palmeraies			
1/. Seulement pour charbon de bois			
Les 10 espèces arborées les plus répandues sont :			
Nom Scientifique	Nom Commun	Volume total m³ (1982)	%
<i>Dalium guineense</i>	Pau veludo	5.837.400	12
<i>Daniella oliveiri</i>	Encens, Santan ou Faro	3.327.300	7

<i>Pterocarpus erinaceus</i>	Vène, Palissandre Sénégal	3.071.700	6	
<i>Spondias mobin</i>	Mandiple	2.129.900	4	
<i>Prosopis africana</i>	Ir, pau carvao	1.929.300	4	
<i>Parkia biglobosa</i>	Faroba	1.914.100	4	
<i>Parinari excelsa</i>	Mampataz	1.625.200	3	
<i>Chlorophora regia</i>	Pau- bicho-preto	1.170.900	2	
Inconnu	La Lodje	1.047.400	2	
<i>Spathodea campanulata</i>	Tulipier du Gabon	1.031.800	2	
Total des 10 espèces les plus répandues		23 085 000	48	
Espèces résiduelles		25.219.487	52	
Volume Total des surfaces boisées		48.304.487	100	

Le volume total des surfaces boisées selon Atlanta Consult est de 48.304.487 m3, donc les espèces résiduelles représentent 25.219.487 m3.

Biomasse :

Les données nationales n’existent pas concernant la biomasse, alors nous avons utilisé la méthode décrite dans les directives de la FAO (2015) pour l’établissement des rapports nationaux. Succinctement, il s’agit de calculer les différentes biomasses de la façon suivante :

1. Biomasse aérienne (tonnes) = Matériel sur pied (volume sur écorce en m³) x BCEF

Avec le BCEF (facteur d’expansion et de conversion de la biomasse) de 2,8 pour les forêts humides tropicales ayant un volume à l’hectare compris entre 21 et 40 m3/ha d’après l’annexe 5.4 des lignes directrice de la FAO (2015).

1. Biomasse souterraine (tonnes) = Biomasse aérienne (tonnes) x ratio racine/tige (ratio d’une valeur de 0,20 pour les forêts primaires tropicales humides selon l’annexe 5, tab 5.3. des Directives de la FAO) 3) Biomasse de bois mort (tonnes) : les données ne sont pas disponibles.

Carbone :

En l’absence de données nationales concernant le stock de carbone, nous avons utilisée la méthodologie préconisée dans les directives de la FAO ; il s’agit de multiplier la valeur par défaut du GIEC relative à la teneur en Carbone (valeur de 0,47 communiquée par les directives de la FAO) par les différents types de biomasse pour les années de référence :

Carbone dans la biomasse aérienne = Biomasse au-dessus du sol x 0,47

Carbone dans la biomasse souterraine = Biomasse souterraine x 0,47

Carbone dans le bois mort = valeur pas disponible

Carbone dans la litière : Superficie forestière (selon tableau T1) x 2,1/1000

Avec 2,1 étant la valeur par défaut pour la litière sous un climat tropical (annexe 5.9 des directives de la FAO)

Carbone dans le sol : Superficie forestière (selon T1) x 47/1000

Avec 65 étant la valeur par défaut pour les sols tropicaux humides à faible activité d’argiles sous un climat tropical (annexe 5.10 des directives de la FAO).

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

VOLUME DU MATÉRIEL SUR PIED

Il y a lieu de signaler que deux évaluations ont lieu en Guinée-Bissau:

- Potentialités agricoles, forestières et pastorales – 3 vol. – 1978 – SCET-International;
- Inventaire et classement des Forêts de Guinée-Bissau – 2 vol. 1985 – Atlanta Consult.

Ces deux projets ont fourni une cartographie de l'ensemble du territoire qu'il conviendrait d'actualiser en utilisant des outils permettant une révision rapide. Ils ont donné lieu aux documents cartographiques suivants:

- Carte d'occupation des sols au 1/200.000 en 2 coupures est et ouest;

- Carte de vocation des sols au 1/200.000 en 2 coupures est et ouest;
- Carte forestière au 1/500.000;
- Carte des infrastructures au 1/500.000;
- Carte des actions prioritaires au 1/500.000.

(Ces cartes ont été réalisées à partir de l'exploitation de photographies au 1/100.000 prises en janvier 1976 par l'Institut Géographique National; elles constituent de très bons documents sur l'occupation des sols, mais d'importants changements ont été observés depuis 1976).

- Carte d'utilisation du sol au 1/100.000 en 37 coupures;
- Carte des formations végétales au 1/100.000 en 37 coupures;

(Ces dernières cartes résultent de l'interprétation de données satellitaires LANDSAT MSS (résolution 80 m environ) et d'un échantillonnage de photographies aériennes (950) stéréoscopiques qui ont été prises par les experts lors de survols systématiques de certaines régions en 1982. Bien que plus récents, ces documents présentent l'inconvénient d'être édités en 37 coupures.

Les informations du SCET 1978 sur les mangroves et les informations de l'Atlanta consul 1985 sur les autres formations forestières ont été prises en considération pour estimer le volume des trois années de référence. En groupant ces deux séries d'informations, nous avons obtenu ce qui suit:

Types des Forêts	Superficie (ha)	(m3/ha)	Volume total	Classe FRA
Forêt subhumide dense	22 088	99, 48	2 197 358	Forêt
Forêt moyennement dense	113 343	36, 39	4 124 438	Forêt
Forêt demi-sèche dense	128 520	42, 74	5 492 945	Forêt
Forêt demi-sèche claire	716 439	25, 94	18 585 861	Forêt
Savane boisée	739 549	22, 07	16 321 107	Forêt
Savane très claire	257 436	3, 18	819 419	Autres terres boisées
Forêt semp. Subtropicale	48 611	17, 58	854 776	Forêt
Forêt en régénération	4 298	5, 42	23 274	Forêt
Mangrove	278 000	51, 08	14 200 000	Forêt
Total	2 308 284		62 619 177	

De plus, en excluant la catégorie « Savane très claire » des calculs sur le volume moyen par hectare, étant donné que nous l'avons reclassée comme autres terres boisées, nous avons obtenu les résultats suivants:

- matériel sur pied par hectares de forêt : 30,13 m3/ha
- matériel sur pied par hectares d'autre terre boisée: 3,18 m3/ha

Ces deux valeurs sont admises comme constantes et multipliées par les superficies de forêt et d'autres terres boisées ainsi qu'indiquées dans T1b. On aura ainsi un volume total pour les années 1990, 2000, 2005, 2010, 2015 et 2020.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Classes nationales	Catégories FRA
	Matériel sur pied
Volume total	100%

Catégories de FRA	Matériel sur pied m³/ha (sur écorce)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée									
Forêt plantée									
...dont forêt de plantation									
...dont autre forêt plantée									
Forêt	30.13	30.13	30.13	30.13	30.13	30.13	30.13	30.13	30.13
Autre terre boisée	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18

Catégories de FRA	Total matériel sur pied (millions m³ sur écorce)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée									
Forêt plantée									
...dont forêt de plantation									
...dont autre forêt plantée									
Forêt	67.29	64.75	62.20	60.93	60.67	60.42	60.17	59.91	59.66
Autre terre boisée	0.79	0.68	0.58	0.53	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47

Commentaires

2b Composition du matériel sur pied

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)
1	SCET INTERNATIONAL. 1978 Potentialités agricoles, forestières et pastorales – 3 volumes.	Matériel sur pied	1976
2	ATLANTA CONSULT. 1985. Inventaire et classement des Forêts de Guinée-Bissau. 2 volumes.	Matériel sur pied, composition de matériel sur pied de les espèces le plus répandues	1982
3	CIRAD forêt. 1992.	Matériel sur pied	1987 et 1990
4	FAO, 2015. Evaluation des ressources forestières mondiales 2015. Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015. Document de travail 184.	Valeurs par défaut	N/A

Classification et définitions nationales

Voir 2a.

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Dénomination scientifique	Dénomination usuelle	Matériel sur pied dans la forêt (millions m³ sur écorce)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Espèce d'arbre indigène							
#1 Classé(e) en volume	Dalium guineense	Pau veludo	6.17	5.90	7.33		
#2 Classé(e) en volume	Daniella oliveiri	Encens, Santan ou Faro	3.60	3.44	4.28		
#3 Classé(e) en volume	Pterocarpus erinaceus	Vène, Palissandre Sénégal	3.09	2.95	3.66		
#4 Classé(e) en volume	Spondias mobin	Mandiple	2.06	1.97	2.44		
#5 Classé(e) en volume	Prosopis africana	Ir, pau carvao	2.06	1.97	2.44		
#6 Classé(e) en volume	Parkia biglobosa	Faroba	2.06	1.97	2.44		
#7 Classé(e) en volume	Parinari excelsa	Mampataz	1.54	1.48	1.83		
#8 Classé(e) en volume	Chlorophora regia	Pau- bicho-preto	1.03	0.98	1.22		
#9 Classé(e) en volume	Inconnu	(la Lodje)	1.03	0.98	1.22		
#10 Classé(e) en volume	Spathodea arborea	Tulipier du Gabon	1.03	0.98	1.22		
Espèces d'arbres indigènes restantes			43.10	41.26	34.12		
Volume total espèces d'arbres indigènes			66.77	63.88	62.20	–	–
Espèce d'arbre introduite							

Catégories de FRA	Dénomination scientifique	Dénomination usuelle	Matériel sur pied dans la forêt (millions m³ sur écorce)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Espèce d'arbre indigène							
#1 Classé(e) en volume							
#2 Classé(e) en volume							
#3 Classé(e) en volume							
#4 Classé(e) en volume							
#5 Classé(e) en volume							
Espèces d'arbres introduites restantes							
Volume total espèces d'arbres introduites			–	–	–	–	–
Total matériel sur pied			66.77	63.88	62.20	–	–

Commentaires

2c Biomasse

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)
1	SCET INTERNATIONAL. 1978 Potentialités agricoles, forestières et pastorales – 3 volumes.	Matériel sur pied	1976
2	ATLANTA CONSULT. 1985. Inventaire et classement des Forêts de Guinée-Bissau. 2 volumes.	Matériel sur pied, composition de matériel sur pied de les espèces le plus répandues	1982
3	CIRAD forêt. 1992.	Matériel sur pied	1987 et 1990
4	FAO, 2015. Evaluation des ressources forestières mondiales 2015. Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015. Document de travail 184.	Valeurs par défaut	N/A

Classification et définitions nationales

Voir 2a.

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Tableau 2a (millions m3 sur écorce)	Total matériel sur pied (millions m³ sur écorce)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée									
Forêt plantée									
...dont forêt de plantation									
...dont autre forêt plantée									
Forêt	67.29	64.75	62.20	60.93	60.67	60.42	60.17	59.91	59.66
Autre terre boisée	0.79	0.68	0.58	0.53	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47
BCEF Humid tropical natural forest		2.8			R	0.2			
	Biomasse forestière (tonnes)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne	188	181	174	171	170	169	168	168	167
Biomasse souterraine	38	36	35	34	34	34	34	34	33
Bois mort									

Tableau 2c									
Biomasse (Tonnes/ha)	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne	84	84	84	84	84	84	84	84	84
Biomasse souterraine	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Bois mort									
Carbon fraction		0.47							
Tableau 2d									
Carbone (Tonnes/ha)	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Carbone dans la biomasse aérienne	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Carbone dans la biomasse souterraine	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Carbone dans le bois mort									
Carbone dans la litière	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Carbone dans le sol	47	47	47	47	47	47	47	47	47

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Biomasse forestière (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne	84.00	84.00	84.00	84.00	84.00	84.00	84.00	84.00	84.00
Biomasse souterraine	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
Bois mort									

Commentaires

2d Carbone

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)
1	SCET INTERNATIONAL. 1978 Potentialités agricoles, forestières et pastorales – 3 volumes.	Matériel sur pied	1976
2	ATLANTA CONSULT. 1985. Inventaire et classement des Forêts de Guinée-Bissau. 2 volumes.	Matériel sur pied, composition de matériel sur pied de les espèces le plus répandues	1982
3	CIRAD forêt. 1992.	Matériel sur pied	1987 et 1990
4	FAO, 2015. Evaluation des ressources forestières mondiales 2015. Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015. Document de travail 184	Valeurs par défaut	N/A

Classification et définitions nationales

Voir 2a.

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Carbon fraction		0.47							
Catégories de FRA									
Carbone forestier (tonnes/ha)	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Carbone dans la biomasse aérienne	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Carbone dans la biomasse souterraine	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Carbone dans le bois mort									
Carbone dans la litière	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Carbone dans le sol	47	47	47	47	47	47	47	47	47

Carbone dans la litière : 2,1 étant la valeur par défaut pour la litière sous un climat tropical

Carbone dans le sol : 47 étant la valeur par défaut pour les sols tropicaux humides à faible activité d’argiles sous un climat tropical

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Carbone forestier (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Carbone dans la biomasse aérienne	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
Carbone dans la biomasse souterraine	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Carbone dans le bois mort									
Carbone dans la litière	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
Carbone dans le sol	47.00	47.00	47.00	47.00	47.00	47.00	47.00	47.00	47.00

Profondeur du sol (cm) utilisée pour les estimations du carbone dans le sol	30.00
---	-------

Commentaires

3 Désignation et gestion des forêts

3a Objectif de gestion désigné

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Pas de référence, les données ont été estimées par interviews et enquêtes et au regard de notre propre expérience.

Classification et définitions nationales

-

Données de base

Les estimations réalisées à dire d'expert sont intégrées directement dans le tableau final.

La même superficie a été utilisée pour l'année 2015, car nous n'avons pas d'évidence que la même tendance linéaire pouvait être adoptée.

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Les estimations réalisées à dire d'expert sont intégrées directement dans le tableau final.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Objectif de gestion désigné principal

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Production (a)	1 461.00	1 052.00	590.00	590.00	590.00
Protection du sol et de l'eau (b)					
Conservation de la biodiversité (c)	463.00	756.00	1 120.00	1 120.00	1 120.00
Services sociaux (d)					
Usages multiples (e)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Autre (à préciser dans les commentaires) (f)					
Aucune fonction/Fonction inconnue (g)	309.33	340.88	354.43	312.21	270.01
Superficie forestière totale	2 233.33	2 148.88	2 064.43	2 022.21	1 980.01

Superficie totale avec un objectif de gestion désigné

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Production					
Protection du sol et de l'eau					
Conservation de la biodiversité					
Services sociaux					
Autre (à préciser dans les commentaires)					

Commentaires

Les données pour la production et la conservation de la biodiversité ont été extraites à partir des estimations d'expert réalisées pour FRA 2015 et les données de l'année 2015 ont été répétées pour 2020.

3b Superficie forestière se trouvant à l'intérieur d'aires protégées juridiquement constituées et superficie forestière soumise à des plans de gestion forestière à long-terme

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Les données proviennent des outils proposés par cette plateforme - Les aires protégées du WCMC et la carte de couvert d'arboré de Hansen.

Classification et définitions nationales

-

Données de base

Guinea Bissau																	
Année	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Superficie total des aires protégées (1000 ha)	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
Superficie forestière à l'intérieur d'aires protégées (1000 ha)	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Les chiffres de 2001 ont été pris pour le rapport de 1990 et les chiffres de 2017 ont été répétés jusqu'en 2020.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie forestière à l'intérieur d'aires protégées juridiquement constituées	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	26.00	26.00	26.00	26.00
Superficie forestière soumise à un plan de gestion forestière à long-terme	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	26.00	26.00	26.00	26.00
...dont dans des aires protégées	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	26.00	26.00	26.00	26.00

Commentaires

4 Droits de propriété et de gestion des forêts

4a Propriété de la forêt

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

En raison du manque d'informations actualisées, le même principe appliqué dans FRA 2015 a été appliqué ici, de sorte que toutes les superficies forestières ont été déclarées sous propriété publique.

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Propriété privée (a)	0.00	0.00	0.00	0.00
...dont appartenant à des particuliers	0.00	0.00	0.00	0.00
...dont appartenant à des entreprises et des institutions commerciales privées	0.00	0.00	0.00	0.00
...dont appartenant à des collectivités locales, tribales et indigènes	0.00	0.00	0.00	0.00
Propriété publique (b)	2 233.33	2 148.88	2 064.43	2 022.21
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (c)	0.00	0.00	0.00	0.00
Superficie forestière totale	2 233.33	2 148.88	2 064.43	2 022.21

Commentaires

En Guinée-Bissau jusqu'ici, l'Etat est propriétaire de toute la forêt et il loue les terres aux privés, mais c'est lui qu'enlève toutes les arbres. Après ça, les privés sont obligés, s'ils vont, de planter des arbres à leurs soit. En ce moment là, la nouvelle forêt leur appartient. Ce qu'on entraine de faire pour la décentralisation dans la matière, est l'organisation de quelques périmètres ou forêts villageois sous la responsabilité et gestion des communautés. Mais il n'y a pas encore la formalité formelle réellement reconnu par l'Etat. Autre gestion déjà envisagée dans le pays, concerne les Aires Protégées, dont les actions de gestion sont coordonnées par le Bureau de Planification Côtier et Institut de Biodiversité des Aires Protégées, tous liés au Ministère de l'Agriculture et développement Rural.

4b Détenteur des droits de gestion des forêts publiques

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Administration publique (a)				
Particuliers (b)				
Entreprises et institutions commerciales privées (c)				
Collectivités locales, tribales et indigènes (d)				
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (e)	2 233.33	2 148.88	2 064.43	2 022.21
Propriété publique totale	2 233.33	2 148.88	2 064.43	2 022.21

Commentaires

5 Perturbations forestières

5a Perturbations

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insectes (a)																		
Maladies (b)																		
Événements météorologiques graves (c)																		
Autre (à préciser dans les commentaires) (d)																		
Total (a+b+c+d)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Superficie forestière totale	2 148.88	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2 064.43	–	–	–	–	2 022.21	2 013.77	2 005.33

Commentaires

5b Superficie touchée par les incendies

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

FRA 2020 geospatial tool

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Superficie totale de terre touchée par les incendies	23.87	221.46	284.40	399.40	112.10	222.56	177.95	209.32	152.31	152.20	115.73	71.42	142.45	147.54	156.03	238.05	128.94	
...dont de forêt	19.79	208.21	267.84	381.08	102.43	206.62	163.75	196.84	142.01	139.22	106.88	62.94	130.67	136.39	143.13	221.55	115.34	

Commentaires

5c Forêt dégradée

Votre pays surveille-t-il la superficie de forêt dégradée		
Si "oui"	Quelle est la définition nationale de "forêt dégradée"?	
	Décrire le processus de surveillance et les résultats obtenus	

Commentaires

6 Politiques et dispositions législatives sur les forêts

6a Politiques, législation et plateforme nationale de participation des parties prenantes aux politiques forestières

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Indiquer l'existence de	Booléen (Oui/Non)	
	Nationales	Sous-nationales
Politiques en faveur de la GDF		
Législations ou règlements en faveur de la GDF		
Plateforme favorisant ou permettant la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières		
Système(s) de traçabilité des produits ligneux		

Commentaires

6b Superficie de domaine forestier permanent

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)					
	Applicable?	1990	2000	2010	2015	2020
Superficie de domaine forestier permanent						

Commentaires

7 Emploi, enseignement et PFNL

7a Emploi dans la sylviculture et l'exploitation forestière

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Catégories de FRA 2020	Équivalent plein-temps (1000 EPT)											
	1990			2000			2010			2015		
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes
Emploi dans la sylviculture et l'exploitation forestière												
...dont dans la sylviculture et d'autres activités d'exploitation forestière												
...dont dans l'exploitation forestière												
...dont dans la collecte de produits forestiers non ligneux												
...dont dans les services d'appui à la sylviculture												

Commentaires

7b Obtention de diplômes liés à l'enseignement forestier

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Catégories de FRA 2020	Nombre d'étudiants diplômés											
	1990			2000			2010			2015		
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes
Doctorat												
Master												
Licence												
Diplôme/brevet de technicien												
Total												

Commentaires

7c Extraction de produits forestiers non ligneux et valeur pour 2015

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

	Nom du PFNL	Espèce clé	Quantité	Unité	Valeur (1000 monnaie nationale)	Catégorie de PFNL
#1						
#2						
#3						
#4						
#5						
#6						
#7						
#8						
#9						
#10						
Tous les autres produits d'origine végétale						
Tous les autres produits d'origine animale						
Total					-	

Dénomination monnaie nationale	
--------------------------------	--

Commentaires

8 Objectif de développement durable 15

8a Objectif de développement durable 15

Indicateur ODD 15.1.1 Superficie forestière comme pourcentage du total des terres émergées 2015

Indicateur	Pourcentage							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie forestière comme pourcentage du total des terres émergées 2015	76.42	73.42	71.91	71.61	71.31	71.01	70.71	70.41

Nom de l'agence responsable	
-----------------------------	--

Indicateur ODD 15.2.1 Progrès réalisés dans la gestion durable des forêts

Sous-Indicateur 1	Pourcentage						
	2000-2010	2010-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Taux annuel de changement de la superficie forestière	-0.40	-0.41	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.43

Nom de l'agence responsable	
-----------------------------	--

Sous-Indicateur 2	Biomasse forestière (tonnes/ha)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne dans les forêts	84.00	84.00	84.00	84.00	84.00	84.00	84.00	84.00

Nom de l'agence responsable	
-----------------------------	--

Sous-Indicateur 3	Pourcentage (Superficie forestière de référence 2015)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pourcentage de superficie forestière se trouvant dans des aires protégées juridiquement constituées	1.34	1.34	1.34	1.34	1.29	1.29	1.29	1.29

Nom de l'agence responsable	
-----------------------------	--

Sous-Indicateur 4	Pourcentage (Superficie forestière de référence 2015)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pourcentage de superficie forestière soumise à une gestion à long-terme	1.34	1.34	1.34	1.34	1.29	1.29	1.29	1.29

Nom de l'agence responsable	
-----------------------------	--

Sous-Indicateur 5	Superficie forestière (1000 ha)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie forestière soumise à des systèmes de certification de gestion durable vérifiés indépendants	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	–	–