

EVALUATION DES RESSOURCES FORESTIÈRES
MONDIALES 2015

RAPPORT NATIONAL

Guinée-Bissau

Rome, 2014

À la demande de ses pays membres, la FAO surveille régulièrement les forêts mondiales, leur gestion et leur utilisation grâce à l'Évaluation des ressources forestières mondiales (Global Forest Resources Assessment - FRA). Ce rapport national est préparé comme une contribution à la publication de la FAO, l'Évaluation des ressources forestières mondiales 2015 (FRA 2015). Le contenu et la structure sont en conformité avec les recommandations et les directives données par la FAO dans le document Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015 (<http://www.fao.org/3/a-au190f.pdf>). Ces rapports ont été soumis à la FAO en tant que documents officiels du gouvernement.

Le contenu et les points de vue exprimés dans le présent rapport sont la responsabilité de l'entité qui a soumis le rapport à la FAO. La FAO ne peut être tenu responsable de l'utilisation qui pourrait être faite des informations contenues dans le présent rapport.

TABLE OF CONTENTS

Rédaction du rapport et personne de référence.....	4
1. Quelle est la superficie forestière et des autres terres boisées et comment a-t-elle changé au fil du temps?	5
2. Quelle est la superficie des forêts naturelles et plantées et comment a-t-elle changé au fil du temps?	17
3. Quels sont les taux de matériel sur pied et de croissance des forêts et comment ont-ils changé?	22
4. Quelle est la situation de la production forestière et comment a-t-elle changé au fil du temps?	37
5. Quelle est la superficie forestière affectée à la protection des sols et de l'eau et aux services écosystémiques?	42
6. Quelle est la superficie forestière protégée et affectée à la conservation de la biodiversité et comment a-t-elle changé au fil du temps?	47
7. Quelle est la superficie forestière infestée par des espèces ligneuses envahissantes?	50
8. Quelle est la superficie forestière endommagée chaque année?	53
9. Quelle est la superficie forestière dont le couvert arboré est réduit?	57
10. Quels sont les politiques forestières et le cadre réglementaire existants à l'appui de la mise en oeuvre de la gestion durable des forêts ?	58
11. Y a-t-il une plateforme nationale qui promeut la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières?	60
12. Quelle est la superficie forestière destinée à rester forêt permanente et comment a-t-elle évolué au fil du temps?	61
13. Comment votre pays mesure-t-il et notifie-t-il les progrès vers la GDF au niveau national?	64
14. Quelle est la superficie forestière soumise à un plan de gestion forestier et comment ceci est-il surveillé?	66
15. Comment les parties prenantes participent-elles à la prise de décisions relatives à la gestion des forêts domaniales?	68
16. Quelle est la superficie forestière soumise à un programme de certification vérifié indépendamment?	69
17. Quels montants le gouvernement perçoit-il des forêts et combien dépense-t-il pour leur entretien?	71
18. Qui sont les propriétaires et gestionnaires des forêts et comment cette situation a-t-elle changé?	73
19. Combien d'individus sont employés directement dans le secteur forestier?	78
20. Quelle est la contribution du secteur forestier au produit intérieur brut (PIB)?	80
21. Quelles sont les perspectives d'avenir de la superficie forestière?	81

Rédaction du rapport et personne de référence

Personne de référence

Le présent rapport a été rédigé par:

Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)	Institution / adresse	Courrier électronique	Tableaux
DESK STUDY	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

Introduction

S'il vous plait placez un texte d'introduction sur le contenu de ce rapport

Lepays n'a pas soumis aucune rapport. Ce rapport est le résultat d'une étude documentaire préparée par le Secrétariat du FRA à Rome, qui est basé sur l'information existante et disponible en utilisant le format établi pour le FRA 2015/CFRQ.

étude de bureau?

Cochez la case "oui" si cette enquête est une étude de bureau, "non" autrement	
étude de bureau?	yes

1. Quelle est la superficie forestière et des autres terres boisées et comment a-t-elle changé au fil du temps?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

1.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Forêt	Terres occupant une superficie de plus de 0,5 hectares avec des arbres atteignant une hauteur supérieure à cinq mètres et un couvert arboré de plus de dix pour cent, ou avec des arbres capables d'atteindre ces seuils in situ. Sont exclues les terres à vocation agricole ou urbaine prédominante.
Autres terres boisées (ATB)	Terres non définies comme «forêts», couvrant une superficie de plus de 0,5 hectares avec des arbres atteignant une hauteur supérieure à cinq mètres et un couvert arboré de cinq-dix pour cent, ou des arbres capables d'atteindre ces seuils, ou un couvert mixte d'arbustes, arbrisseaux et d'arbres supérieur à dix pour cent. Sont exclues les terres à vocation agricole ou urbaine prédominante.
Autres terres	Toute terre n'entrant pas dans la catégorie «forêt» ou «autres terres boisées».
... dont dotées de couvert d'arbres (<i>sous-catégorie</i>)	Terres entrant dans la catégorie «autres terres», à vocation agricole ou urbaine prédominante ayant des îlots de végétation arborée couvrant une superficie supérieure à 0,5 hectares avec un couvert arboré de plus de dix pour cent d'arbres pouvant atteindre une hauteur de cinq mètres à maturité. Elles renferment des espèces forestières et non forestières.
Eaux intérieures	Les eaux intérieures comprennent généralement les grands fleuves, lacs et réservoirs.
Expansion de la forêt	Expansion de terres forestières non classées précédemment comme forêts.
... dont boisement (<i>sous-catégorie</i>)	Établissement d'une forêt par plantation et/ou ensemencement délibéré sur des terres qui n'étaient pas jusque-là classifiées comme forêt.
... dont expansion naturelle de la forêt (<i>sous-catégorie</i>)	Expansion de la forêt par succession naturelle sur des terres qui, jusque-là, étaient affectées à d'autres utilisations (par ex. succession forestière sur des terres précédemment agricoles).
Déforestation	Conversion de la forêt à d'autres utilisations des terres ou réduction à long terme du couvert arboré au-dessous d'un seuil minimal de 10 pour cent.
... dont par l'intervention humaine (<i>sous-catégorie</i>)	Conversion de la forêt due à l'intervention humaine à d'autres utilisations des terres ou réduction permanente du couvert arboré au-dessous du seuil minimal de 10 pour cent.
Reboisement	Régénération naturelle ou rétablissement de la forêt par plantation/ou semis délibéré sur des terres déjà utilisées comme forêts.
... dont reboisement artificiel (<i>sous-catégorie</i>)	Rétablissement d'une forêt par plantation et/ou semis sur des terres déjà utilisée comme forêts.

1.2 Données nationales

1.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
--------------------------------------	-------------	----------	------------------------------

1	SCET INTERNATIONAL. 1978 Potentialités agricoles, forestières et pastorales – 3 volumes.	Surfaces forestières Type de végétation Etat de la dégradation Volume en bois d'œuvre, de service et de chauffe Volume par espèces Fréquence Structure des peuplements	1976	- 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; 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 : Carte forestière au 1/500.000 Carte des infrastructures au 1/500.000; Carte des actions prioritaires au 1/500.000 Ces cartes constituent de très bons documents sur l'occupation des sols, mais les données ayant servi à les établir datent de 1976 et d'importants changements ont été observés depuis.
2	ATLANTA CONSULT. 1985. Inventaire et classement des Forêts de Guinée-Bissau. 2 volumes.	Surfaces forestières Type de végétation Etat de la dégradation Volume en bois d'œuvre, de service et énergie Volume par espèces Fréquence Structure des peuplements	1982	- 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.

3	CIRAD forêt. 1992. Evaluation des surfaces forestières en Guinée-Bissau : Programme d'Action Forestier Tropical (PAFT)	Surfaces forestières Type de végétation Etat de la dégradation Volume en bois d'œuvre, de service et d'énergie Volume par espèces Fréquence Structure des peuplements	1987 et 1990	Méthodologie rapide d'évaluation des superficies basée sur l'analyse visuelle des images satellites disponibles, (LANDSAT 5 TM et SPOT), et sur un planimétrie par grille de points. Quatre scènes LANDSAT 5 TM ont été commandées: 203 051 du 15/12/87 (Nord-est) 203 052 du 15/12/87 (Sud-est) 204 051 du 28/11/90 (Nord-Ouest) 204 052 du 28/11/90 (Sud-ouest) Chaque scène a été reproduite sous forme d'une composition colorée au 1/200.000. Une grille de points centimétrique sur film a été superposée aux compositions colorées et chaque point (1 cm ²), représentant une unité de 400 ha, a été interprété et comptabilisé.
4	PLAN DIRECTEUR FORESTIER NATIONAL 1992. Analyse de la situation, programme d'action et stratégie politique forestière.	Plan d'action forestier tropical novembre 1992	N/A	Généralités Occupation de l'espace et utilisations des sols Rôle de l'environnement et des ressources naturelles dans l'économie.

1.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
Forêt Dense Sèche	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 Nombreuses lianes et graminées rares " /> 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 Nombreuses lianes et graminées rares
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
Savane	<10% et sur bush littoral (de type " /> 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
Palmeraie	60%) souvent presque purs d'Elaeis guineensis - des peuplements moins denses (10 <60%) sous forme mélangé" /> inclut : - des peuplements denses (densité de couvert>60%) souvent presque purs d'Elaeis guineensis - des peuplements moins denses (10 <60%) sous forme mélangé
Mangrove	<5 mètres de hauteur) avec Rhizophora sp. et Avicennia sp. qui constituent l'essentiel des surfaces. " /> 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.

1.2.3 Données de base

Estimation CIRAD-Forêt (1992) des superficies forestières (1987 à l'Est; 1990 à l'Ouest, année de référence 1990)										
Région	Superficies (ha)									
	Forêt dense sèche (Forêt subhumide)		Forêt claire (Forêt sèche)			Savane	Palmeraie	Mangrove	Forêt ripicole	Total
	Dense	Dégradée	Transition	Dense	Dégradée					
Bolama	3 200	6 400		14 000	11 200	44 000	15 600	41 600		136 000
Biombo					400	8 000	1 600	22 400		32 400
Cacheu				3 600	31 200	94 400	41 200	90 800	400	261 600

Gabú				17 600	268 800	418 000			64 800	769 200
Quínara	23 600	16 000		23 600	38 800	58 400	5 600	22 800	5 600	194 400
Bafatá		400	8 400	49 200	234 000	137 600	6 800		8 000	444 400
Oio				69 600	144 000	126 800	8 800	10 000	6 800	366 000
Tombali	63 600	39 600	11 600	12 000	18 800	38 800	400	60 800	7 600	253 200
Total	90 400	62 400	20 000	189 600	747 200	926 000	80 000	248 400	93 200	2 457 200

Superficies extraites de l'étude de la SCET-International (1978, données de 1976)

Régions	Superficie (ha)									
	Forêt dense sèche (Forêt subhumide)			Forêt claire (Forêt sèche)		Savane	Palmeraie	Mangrove	Forêt ripicole	Total
	Dense	Dégradée	Transition	Dense	Dégradée					
Bolama	4 600	6 100		19 000	6 100	50 000	14 600	43 500	1 300	145 200
Biombo				100	900	11 800	2 800	24 800		40 400
Cacheu				12 800	39 000	56 500	71 400	115 100	2 250	297 050
Gabú			700	53 500	100 900	614 300	900		30 700	801 000
Quínara	21 900	10 100	500	32 300	28 400	80 100	2 400	29 300	3 000	208 000
Bafatá			8 100	159 200	161 000	126 500	7 000		14 700	476 500

Oio				147 700	64 500	141 100	12 700	7 400	22 800	396 200
Tombali	102 500	8 900	15 400	12 200	20 700	47 700	900	67 000	5 200	280 500
Total	129 000	25 100	24 700	436 800	421 500	1 128 000	112 700	287 100	79 950	2 644 850

Superficies extraites d'Atlanta Consul (1985 – données de 1982)

Types de forêts (surface en ha)	1978	1985
Mangroves	302.000	* 278.000
Forêt sub-humide dense		22.088
Forêt sub-humide moyennement dense		113.343
Forêt sub-humide	127.700	
Forêt sub-humide dégradée	25.100	
Forêt sub-humide de transition	24.700	
TOTAL FORET DENSE	177.500	135.431
Forêt dense sèche	442.600	
Forêt demi-sèche (dense et claire)	443.000	128.520
Forêt demi-sèche dense		716.439
Forêt demi-sèche claire		
TOTAL FORET SECHE	885.600	844.959
Forêt claire dégradée et savane	1.107.500	
Savane		739.549
Savane très claire		257.436
TOTAL SAVANE	1.107.500	996.985

Forêt rupicole	79.500	
Forêt sempervirente sub-tropicale		48.611
Forêt en régénération		4.298
Palmeraie	112.200	
TOTAL (hors palmeraies et mangroves)	2.250.100	2.030.284

* - non inventorié

Effectivement, 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 ATALANTA CONSULT.

Nous avons adopté la nomenclature officielle en vigueur, précédemment exposée: ainsi les forêts dites sub-humides sont des FORETS DENSES SECHES et forêts dites sèches ou demi-sèches sont des FORETS CLAIRES.

Pour les données de 1978, les résultats sont fournis par région; la légende retenue s'inspire de celle de la carte d'occupation du sol de la SCET, mais reprend la nomenclature officielle (Yangambi) reprise dans le tableau suivant.

Correspondances de végétation entre nomenclature officielle et la légende SCET de 1978

1.1.1Nom Officielle	SCET
Forêt sèche dense	Forêt guinéenne sub-humide dense
Forêt sèche dégradée	Forêt guinéenne sub-humide dégradée
Forêt de transition	Forêt de transition
Forêt claire dense	Forêt sèche et demi-sèche dense
Forêt claire dégradée	Forêt sèche et demi-sèche dégradée
Savane	Forêt claire, forêt dégradée et savane boisée
Palmeraie	Palmeraie
Mangrove	Mangrove
Forêt rupicole	Forêt galerie

Pour l'interprétation, la distinction entre forêt sèche, forêt de transition et forêt claire s'est appuyé sur les cartes existantes.

Les plantations forestières proprement dites représentent un volume très insignifiant en Guinée-Bissau, à peu près 150 à 200 ha. Cependant, les plantations arborées c'est-à-dire comprenant des fruitiers, etc. dépassent largement les 2.000 ha, à cause de la dynamique de plantation des anacardiens destinés à l'exportation..

Potentialités d'utilisation des sols

On retiendra les ordres de grandeur suivant de l'usage potentiel des sols:

• Palmeraies et arboriculture fruitière	173.765 ha
• Cultures annuelles ou semi-permanentes sous palmeraies	87.490 ha
• Cultures annuelles ou semi-permanentes	341.795 ha
• Jachères associées aux cultures annuelles et	
Semi-permanentes (usage pastoral extensif)	622.105 ha
• Riziculture	281.285 ha
• Forêts de production et reboisements de production	466.110 ha
• Végétation naturelle à usage sylvo-pastoral extensif	1.378.750 ha

Ces données proviennent d'une compilation ou analyse comparative des données de la SCET de 1978 et d'ATALANTA Consult de 1985.

1.3 Analyse et traitement des données nationales

1.3.1 Ajustement

Pas nécessaire.

1.3.2 Estimation et prévision

Afin d'estimer la superficie forestière pour les années 1990, 2000, 2005, 2010 et 2015, nous avons consulté l'étude du SCET de 1976 et l'étude du CIRAD de 1990.

L'estimation et la prévision ont été effectuées après le reclassement.

1.3.3 Reclassement

En faisant un rapprochement entre les deux documents de référence (1976 et 1990), les résultats suivants ont été trouvés:

Classes nationales		1976	1990
Forêt dense sèche	Dense	129 000	90 400
	Dégradée	25 100	62 400
	Transition	24 700	20 000
TOTAL FORET DENSE		178 800	172 800
Foret claire	Dense	436 800	189 600
	Dégradée	421 500	747 200
TOTAL FORET CLAIRE		858 300	936 800
Savane		1 128 000	926 000
Palmeraie		112 700	80 000
Mangrove		287 100	248 400
Forêt ripicole		79 950	93 200

Les catégories nationales peuvent donc être reclassées de la façon suivante:

Classe nationale	Catégorie FRA		
	Forêt	Autres terres boisées	Autres terres

Forêt Dense Sèche	100 %		
Forêt dense sèche dégradée	100 %		
Forêt dense sèche de transition	100 %		
Forêt Claire dense	100 %		
Forêt claire dégradée	100 %		
Savane*	74%	26%	
Palmeraie	100 %		
Mangrove	100 %		
Forêt ripicole	100 %		

*Sur la base du compte-rendu rédigé par l'Atlanta consul pour 1985, la catégorie Savane a été divisée en 74% de forêt et 26% d'autres terres boisées.

Classes FRA	1976 Surface en ha	1990 Surface en ha
Forêt	2 351 570	2 216 440
Autres terres boisées	270 720	222 240

Les données pour la catégorie Forêt pour l'année 1990 ont été estimées suite à un reclassement et sur la base des informations fournies par SCET-International (1976) et CIRAD-Forêt (1990).

Changement de la superficie forestière: 9 652 ha/ an

La même tendance a été prise en considération pour extrapoler le total de superficie forestière pour les années 2000, 2005, 2010 et 2015 tandis que les données de 1990 ont été tirées directement du document de référence de 1990.

La même opération a été faite pour les Autres terres boisées. Par contre la différence entre la superficie officielle du pays et la superficie totale donnée par les forêts, les autres terres boisées et les eaux intérieures a été enregistrée comme autre terre.

1.4 Données

Tableau 1a






Categories		Area (000 hectares)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Forêt	2216	2120	2072	2022	1972
	Autres terres boisées	293	241	236	230	224
	Autres terres	303	451	504	560	616
	... dont dotées de couvert arboré	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Eaux intérieures	801	801	801	801	801
	TOTAL	3613.00	3613.00	3613.00	3613.00	3613.00

Tableau 1b

Catégories de FRA 2015		Gains / Pertes annuels de forêts(1000 hectares/an)1				... dont d'espèces introduites (1000 hectares/an)			
		1990	2000	2005	2010	1990	2000	2005	2010
	Expansion de la forêt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont boisement	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont expansion naturelle de la forêt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Déforestation	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont due à l'intervention humaine	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Reboisement	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont reboisement artificiel	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Forêt	Tier 1	Tier 1
Autres terres boisées (ATB)	Tier 1	Tier 1
Expansion de la forêt	N/A	N/A
Déforestation	N/A	N/A
Reboisement	N/A	N/A

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
<ul style="list-style-type: none"> • Forêt • Autres terres boisées • Afforestation • Reboisement • Expansion de la forêt • Déforestation 	Niveau 3 : Sources des données: soit inventaire forestier national récent (remontant à # 10 ans) soit télédétection avec vérification au sol ou programmes d'IFN répété et compatible Niveau 2 : Sources des données: carte à couverture complète/télédétection ou IFN ancien (remontant à >10 ans) Niveau 1 : Autre	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre

1.5 Commentaires

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Forêt	N/A	N/A
Autres terres boisées (ATB)	N/A	N/A
Autres terres	N/A	N/A
Autres terres dotées de couvert d'arbres	N/A	N/A
Eaux intérieures	N/A	N/A
Expansion de la forêt	N/A	N/A
Déforestation	N/A	N/A
Reboisement	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

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 poussée des formations ouvertes. Après mise en culture, le sol est rendu à la jachère et à nouveau comptabilisé dans le domaine forestier.

2. Quelle est la superficie des forêts naturelles et plantées et comment a-t-elle changé au fil du temps?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

2.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Terme	Définition
Forêts naturellement régénérées	Forêt à prédominance d'arbres établis par régénération naturelle.
Espèce introduite naturalisée	Autre forêt naturellement régénérée où les espèces d'arbres sont, de façon prédominante, non indigènes, et qui ne nécessite pas d'intervention humaine pour se maintenir et se reproduire au cours du temps.
Espèce introduite	Une espèce, sous-espèce ou taxon inférieur se trouvant en-dehors de son aire de répartition naturelle (passée ou actuelle) et de dissémination potentielle (par ex. en-dehors de l'aire qu'elle occupe naturellement, ou pourrait occuper, sans introduction directe ou indirecte et ou intervention humaine).
Catégorie	Définition
Forêt primaire	Forêt naturellement régénérée d'espèces indigènes où aucune trace d'activité humaine n'est clairement visible et où les processus écologiques ne sont pas sensiblement perturbés.
Autre forêt naturellement régénérée	Forêt naturellement régénérée où les traces d'activité humaine sont clairement visibles.
... dont d'espèces introduites (<i>sous-catégorie</i>)	Autre forêt naturellement régénérée où les arbres sont à prédominance d'espèces introduites.
...dont naturalisée (<i>sous-catégorie</i>)	Autre forêt naturellement régénérée où les arbres sont à prédominance d'espèces introduites.
Forêt plantée	Forêt à prédominance d'arbres établis par plantation et/ou ensemencement délibéré.
...dont d'espèces introduites (<i>sous-catégorie</i>)	Forêts plantées où les arbres plantés/semés sont à prédominance d'espèces introduites.
Mangroves	Superficie de forêt et autres terres boisées présentant une végétation de mangroves.
... dont plantées (<i>sous-catégorie</i>)	Mangroves composées principalement d'arbres établis par plantation.

2.2 Données nationales

2.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	FAO, 2005. Evaluation des ressources forestières 2005	Surfaces plantées	1990 2000 2005	Source secondaire
2	FAO, 2007. The world's mangroves 1980-2005	Surfaces mangroves	1990 2000 2005	Source secondaire
3	N/A	N/A	N/A	N/A

4	N/A	N/A	N/A	N/A
---	-----	-----	-----	-----

2.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	Pas de classe nationale.
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

2.2.3 Données de base

Les données de base sont reprises à partir de l'évaluation FRA2005 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 « Autres 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.

Superficies mangroves : D'après le document FAO (2007), les superficies des mangroves sont les suivantes :

1990 : 248400 ha

2000 : 221 000 ha

2005 : 210 000 ha

Ces estimations sont basées sur les données de base issues de SCET de 1976 et l'étude du CIRAD de 1990 (cf chapitre 1.2.3.).

2.3 Analyse et traitement des données nationales

2.3.1 Ajustement

Pas nécessaire

2.3.2 Estimation et prévision

Voir ci-dessus

2.3.3 Reclassement

La superficie des forêts plantées en 2010 est estimée par extrapolation à partir des données de base.

La superficie des mangroves en 2010 est estimée par extrapolation à partir des données de base.

2.4 Données

Tableau 2a







Catégories de FRA 2015		Superficie forestière (1000 hectares)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Forêt primaire	0	0	0	0	0
	Autre forêt naturellement régénérée	2215.785	2119.63	2071.46	2021.29	1971.12
	... dont d'espèces introduites	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont naturalisée	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Forêt plantée	0.215	0.37	0.54	0.71	0.88
	... dont d'espèces introduites	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL		2216.00	2120.00	2072.00	2022.00	1972.00

Tableau 2b

Forêt primaire convertie en : (1000 hectares)		
1990-2000	2000-2010	2010-2015

Autre régénération naturelle	Forêt plantée	Autres terres	Autre régénération naturelle	Forêt plantée	Autres terres	Autre régénération naturelle	Forêt plantée	Autres terres
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Tableau 2c

Catégories de FRA 2015	Area (000 hectares)				
	1990	2000	2005	2010	2015
Mangroves (Forêt et ATB)	248.4	221	210	199	188
... dont plantées	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Forêt primaire	Tier 1	Tier 1
Autre forêt naturellement régénérée	Tier 1	Tier 1
Forêt plantée	Tier 1	Tier 1
Mangroves	Tier 1	Tier 1

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Forêt primaire / Autres forêts naturellement régénérées / Forêt plantée	Niveau 3 : Sources des données: inventaire forestier national récent (remontant à <10 ans) ou télédétection avec vérification au sol ou données fournies par des organismes officiels ou un programme d'IFN répété et compatible Niveau 2 : Sources des données: carte à couverture complète/télédétection ou IFN ancien (remontant à > 10 ans) Niveau 1 : Autre	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre

2.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
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.	N/A
Autres forêts naturellement régénérées	N/A	N/A
Forêt plantée	N/A	N/A
Mangroves	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau
--

N/A

3. Quels sont les taux de matériel sur pied et de croissance des forêts et comment ont-ils changé?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

3.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Matériel sur pied	Volume sur écorce de tous les arbres vivants de plus de 10 cm de diamètre à hauteur de poitrine (ou au-dessus des contreforts s'ils sont plus hauts). Inclut la tige à partir du sol jusqu'à un diamètre de 0 cm; à l'exception des branches.
Accroissement annuel net (AAN)	Volume annuel moyen d'accroissement brut dans la période de référence donnée moins celui de pertes naturelles de tous les arbres mesurés jusqu'à un diamètre minimal comme défini pour le « Matériel sur pied ».
Biomasse aérienne	Toute biomasse vivante au-dessus du sol, y compris les tiges, les souches, les branches, l'écorce, les graines et le feuillage.
Biomasse souterraine	Toute biomasse vivante au-dessus du sol, y compris les tiges, les souches, les branches, l'écorce, les graines et le feuillage.
Bois mort	Toute biomasse ligneuse non vivante hors de la litière, soit sur pied, soit gisant au sol, soit dans le sol. Le bois mort inclut le bois gisant à la surface, les racines mortes et les souches dont le diamètre est supérieur ou égal à 10 cm ou tout autre diamètre utilisé par le pays
Carbone dans la biomasse aérienne	Carbone présent dans toute la biomasse vivante au-dessus du sol, y compris les tiges, les souches, les branches, l'écorce, les graines et le feuillage.
Carbone dans la biomasse souterraine	Carbone présent dans toute la biomasse de racines vivantes. Les radicelles de moins de deux mm de diamètre sont exclues car il est souvent difficile de les distinguer empiriquement de la matière organique du sol ou de la litière.
Carbone dans le bois mort	Carbone présent dans toute la biomasse ligneuse non vivante hors de la litière, soit sur pied, soit gisant au sol, soit dans le sol. Le bois mort comprend le bois gisant à la surface, les racines mortes et les souches dont le diamètre est supérieur ou égal à dix cm ou tout autre diamètre utilisé par le pays.
Carbone dans la litière	Carbone présent dans toute la biomasse non vivante dont le diamètre est inférieur au diamètre minimal pour le bois mort (par ex. dix cm), gisant à différents stades de décomposition au-dessus du sol minéral ou organique.
Carbone dans le sol	Carbone organique présent dans les sols minéraux et organiques (y compris les tourbières) jusqu'à une profondeur de 30 cm.

3.2 Données nationales

3.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	SCET INTERNATIONAL. 1978 Potentialités agricoles, forestières et pastorales – 3 volumes.	Matériel sur pied	1976	N/A

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	N/A
3	CIRAD forêt. 1992.	Matériel sur pied	1987 et 1990	N/A
4	FAO 2008 Lignes directrices des rapports nationaux pour FRA2010	Valeurs par défaut	N/A	N/A

3.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

3.2.3 Données de base

DONNEES DU SCET INTERNATIONAL (1978, données de 1976)					
Tableau Récapitulatif du Potentiel en Bois (Mangroves exclues)					
Régions Administratives	Surface	Volume Total GB (m ³)	Volume Total GBC (m ³)	Volume Total GB/Ha (m ³)	Volume Total GBC/Ha (m ³)
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

Tableau Récapitulatif du Potentiel en Bois des Mangroves

Régions Administratives	Volume Total en m ³	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 (m ³ /ha)	Volume Total (m ³)	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 m³ /ha
- Réserve de bois sur pied par hectare - 23,792 m³
- 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 m³
- Réserve totale de bois de sciage par hectare - 9,255 m³
- Accroissement moyenne annuelle par hectare - 0,265 m³
- Accroissement totale annuelle - 539.278 m³

ESPECES DE MAJEURES VOLUME AUJOURD’HUI NON UTILISÉES 1/

Nom Scientifique	Nom Commun	Volume total m³
<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 m³ (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>Azelia africana</i>	811,6
<i>Ceiba pentandra</i>	654,2
<i>Antiaris africana</i>	637,8
<i>Erythrophleum 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 m ³ (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 moin</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 (2008) 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 (2008).

2) 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)

3.3 Analyse et traitement des données nationales

3.3.1 Ajustement

3.3.2 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 T1. On aura ainsi un volume total pour les années 1990, 2000, 2005, 2010 et 2015.

Pour pouvoir estimer la composition de la forêt pour les années 1990, 2000 et 2005, on peut prendre en compte les pourcentages déjà indiqués et les appliquer au volume du tableau 6a.



Le volume de forêt restant est enregistré sous la catégorie "espèces résiduelles".

3.3.3 Reclassement

Classes nationales	Catégories FRA
	Matériel sur pied
Volume total	100%

3.4 Données

Tableau 3a

Catégories de FRA 2015	Matériel sur pied dans la forêt (millions de mètres cubes)									
	Forêt					Autres terres boisées (ATB)				
	1990	2000	2005	2010	2015	1990	2000	2005	2010	2015
 Total matériel sur pied	67	64	62	61	59	0.93	0.77	0.75	0.73	0.71
 ... dont conifères	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A


	... dont feuillus	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
---	-------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tableau 3b

Catégories de FRA 2015 / Nom de l'espèce			Matériel sur pied dans la forêt (millions de mètres cubes)			
Position	Nom scientifique	Nom commun	1990	2000	2005	2010
1ère	Dalium guineense	Pau veludo	6.17	5.9	5.77	7.33
2ème	Daniella oliveiri	Encens, Santan ou Faro	3.6	3.44	3.37	4.28
3ème	Pterocarpus erinaceus	Vène, Palissandre Sénégal	3.09	2.95	2.88	3.66
4ème	Spondias mobin	Mandiple	2.06	1.97	1.92	2.44
5ème	Prosopis africana	Ir, pau carvao	2.06	1.97	1.92	2.44
6ème	Parkia biglobosa	Faroba	2.06	1.97	1.92	2.44
7ème	Parinari excelsa	Mampataz	1.54	1.48	1.44	1.83
8ème	Chlorophora regia	Pau- bicho-preto	1.03	0.98	0.96	1.22
9ème	Inconnu	(la Lodje)	1.03	0.98	0.96	1.22
10ème	Spathodea arborea	Tulipier du Gabon	1.03	0.98	0.96	1.22
Restante			43.33	41.38	39.9	32.91
TOTAL			67.00	64.00	62.00	60.99

LES VALEURS PRÉÉTABLIES POUR LE MATÉRIEL SUR PIED CONCERNENT LES VALEURS DE SEUIL SUIVANTES (VOIR LE TABLEAU CI-DESSOUS)

Rubrique	Valeur	Information complémentaire
Diamètre minimal (cm) à hauteur de poitrine d'arbres inclus dans le matériel sur pied (X)	N/A	N/A
Diamètre minimal (cm) de la cime pour calculer le matériel sur pied (Y)	N/A	N/A
Diamètre minimal (cm) des branches incluses dans le matériel sur pied (W)	N/A	N/A
Le volume est calculé « au-dessus du terrain » (AT) ou « au-dessus de la souche » (AS)	N/A	N/A

VEUILLEZ NOTER QUE LA DÉFINITION DU MATÉRIEL SUR PIED A CHANGÉ ET DEVRAIT ÊTRE NOTIFIÉE COMME VOLUME SUR ECORCE DE TOUS LES ARBRES VIVANTS DE PLUS DE 10 CM DE DIAMÈTRE A HAUTEUR DE POITRINE (AU-DESSUS DES CONTREFORTS S'ILS SONT PLUS HAUTS). INCLUT LA TIGE A PARTIR DU SOL JUSQU'A UN DIAMÈTRE DE 0 CM ; A L'EXCEPTION DES BRANCHES.

Tableau 3c




Catégories de FRA 2015		Accroissement annuel net(m ³ par hectare et par an)				
		Forêt				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Accroissement annuel net	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont conifères	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont feuillus	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Tableau 3d











Catégories de FRA 2015		Biomasse (millions de tonnes métriques de poids anhydre)									
		Forêt					Autres terres boisées (ATB)				
		1990	2000	2005	2010	2015	1990	2000	2005	2010	2015
	Biomasse aérienne	187	179	175	171	165	2.6	2.1	2.1	2	2
	Biomasse souterraine	37	36	35	34	33	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
	Bois mort	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL		224.00	215.00	210.00	205.00	198.00	3.10	2.50	2.50	2.40	2.40

Tableau 3e

Catégories de FRA 2015		Carbone (Millions de tonnes métriques)									
		Forêt					Autres terres boisées (ATB)				
		1990	2000	2005	2010	2015	1990	2000	2005	2010	2015
	Carbone dans la biomasse aérienne	88	84	82	80	78	1.22	0.99	0.99	0.94	0.94
	Carbone dans la biomasse souterraine	17	17	16	16	16	0.235	0.188	0.188	0.188	0.188

	<i>Sous-total: Carbone dans la biomasse vivante</i>	105	101	99	96	94	1.55	1.25	1.25	1.2	1.2
	Carbone dans le bois mort	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Carbone dans la litière	4.65	4.45	4.35	4.25	4.14	4.65	4.45	4.35	4.25	4.14
	<i>Sous-total: Carbone dans le bois mort et la litière</i>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Carbone dans le sol	104	100	97	95	93	13.8	11.3	11.1	10.8	10.5
TOTAL		213.65	205.45	199.35	195.25	191.14	19.90	16.93	16.63	16.18	15.77

Catégorie

Variable/catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Total matériel sur pied	Tier 1	Tier 1
Accroissement annuel net	Tier 1	Tier 1
Biomasse aérienne	Tier 1	Tier 1
Biomasse souterraine	Tier 1	Tier 1
Bois mort	Tier 1	Tier 1
Carbone dans la biomasse aérienne	Tier 1	Tier 1
Carbone dans la biomasse souterraine	Tier 1	Tier 1
Carbone dans le bois mort et dans la litière	Tier 1	Tier 1
Carbone dans le sol	Tier 1	Tier 1

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
-----------	--------------------------	----------------------------------

Total matériel sur pied	Niveau 3: Sources des données: inventaire forestier national récent (< 10 ans) ou télédétection avec vérification au sol ou programme d'INF répétés compatibles (< 10 ans). Equations allométriques nationales Niveau 2: Sources des données: registres et statistiques, modélisations ou IFN anciens (> 10 ans) ou inventaire de terrain partiel Niveau 1: Autres sources de données	Niveau 3: Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Modèles de croissance nationaux Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1: Autre
Accroissement annuel net	Niveau 3: Equations allométriques nationales et modèle de croissance testés scientifiquement Niveau 2: Sélection d'équations allométriques et modèles de croissance aussi pertinents que possible br/ >Niveau 1: Autre	Niveau 3: Confirmation/ajustement des fonctions utilisées grâce à un travail scientifique Niveau 2: Travail d'examen réalisé pour identifier des fonctions de substitution Niveau 1: Autre
Biomasse	Niveau 2: Application de facteurs d'expansion de la biomasse provenant d'autres pays ayant des conditions climatiques et types de forêts similaires Niveau 1: Facteurs d'expansion de la biomasse internationaux/régionaux appliqués par défaut	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre
<ul style="list-style-type: none"> • Carbone dans la biomasse aérienne • Carbone dans la biomasse Souterraine • Carbone dans le bois mort et dans la litière • Carbone dans le sol 	Niveau 3: Facteurs d'expansion de la biomasse propres au pays (nationaux ou sous-nationaux), ou autres études sur la biomasse nationales ou autrement pertinentes pour le pays Niveau 2: Application de facteurs d'expansion de la biomasse provenant d'autres pays ayant des conditions climatiques et types de forêts similaires Niveau 1: Facteurs d'expansion de la biomasse internationaux/régionaux appliqués par défaut	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre

3.5 Commentaires

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Total matériel sur pied	N/A	N/A
Matériel sur pied des conifères et des feuillus	N/A	N/A
Composition du matériel sur pied	N/A	N/A
Accroissement annuel net	N/A	N/A
Biomasse aérienne	N/A	N/A
Biomasse souterraine	N/A	N/A
Bois mort	N/A	N/A
Carbone dans la biomasse aérienne	N/A	N/A

Carbone dans la biomasse souterraine	N/A	N/A
Carbone dans le bois mort	N/A	N/A
Carbone dans la litière	N/A	N/A
Carbone dans le sol	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

N/A

4. Quelle est la situation de la production forestière et comment a-t-elle changé au fil du temps?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

4.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Terme	Définition
Fonction désignée principale	La fonction principale ou objectif de gestion assigné par ordonnance juridique, décision documentée du propriétaire/administrateur, ou évidence fournie à travers des études documentées des pratiques de gestion forestière et utilisation habituelle.
Produit forestier non ligneux (PFNL))	Biens obtenus des forêts qui sont des objets tangibles et physiques d'origine biologique autre que le bois.
Valeur commerciale des PFNL	Pour les besoins de ce tableau, la valeur est définie comme valeur commerciale marchande à la sortie de la forêt.
Catégorie	Définition
Forêt de production	Superficie forestière principalement affectée à la production de bois, de fibres, de bioénergie et/ou de produits forestiers non ligneux.
Forêt à usages multiples	Superficie forestière principalement affectée à plus d'une fonction et pour laquelle aucune de ces fonctions ne peut être considérée comme étant la fonction dominante.
Extraction totale de bois	Le total des extractions de bois rond industriel et des extractions de bois de feu
... dont bois de feu	Le bois extrait pour la production d'énergie, que ce soit pour usage industriel, commercial ou domestique.

4.2 Données nationales

4.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	Pas de référence, les données ont été estimées par interviews et enquêtes et au regard de notre propre expérience.	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

4.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
------------------	------------

N/A	Pas de classes nationales.
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

4.2.3 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.

4.3 Analyse et traitement des données nationales

4.3.1 Ajustement

4.3.2 Estimation et prévision

4.3.3 Reclassement

4.4 Données

Tableau 4a



Catégories de FRA 2015		Superficie forestière (1000 hectares)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Forêt de production	1461	1052	820	590	590
	Forêt à usages multiples	0	0	0	0	0

Tableau 4b

Place	Nom du produit	Espèce principale	Valeur commerciale des PFNL extraits en 2010 (Valeur 1000 monnaie locale)	Catégorie de PFNL
lère	N/A	N/A	N/A	N/A

2ème	N/A	N/A	N/A	N/A
3ème	N/A	N/A	N/A	N/A
4ème	N/A	N/A	N/A	N/A
5ème	N/A	N/A	N/A	N/A
6ème	N/A	N/A	N/A	N/A
7ème	N/A	N/A	N/A	N/A
8ème	N/A	N/A	N/A	N/A
9ème	N/A	N/A	N/A	N/A
10ème	N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL			.00	

2010	
Nom de la monnaie locale	N/A

Catégorie
Produits végétaux/matière première
Aliments
Fourrage
Matière première pour la préparation de médicaments et de produits aromatiques
Matière première pour la préparation de colorants et teintures
Matière première pour la fabrication d'ustensiles, d'objets d'artisanat et pour la construction
Plantes ornementales
Exsudats
Autres produits végétaux
Produits animaux/ Matière première
Animaux vivants
Cuir, peaux et trophées
Miel sauvage et cire d'abeille

Viande de brousse
Matière première pour la préparation de médicaments
Matière première pour la préparation de colorants
Autres produits animaux comestibles
Autres produits animaux non comestibles

Tableau 4c Données de FAOSTAT

Année	Catégories de FRA 2015 (1000 m3 sous écorce)	
	Extraction totale de bois	... dont bois de feu
1990	1990.2	1872.3
1991	2019.3	1888.26
1992	2027.6	1905.46
1993	2044.3	1922.06
1994	2056.3	1924.66
1995	2089.2	1953.2
1996	2113.1	1983.77
1997	2142.3	2009.43
1998	2211.4	2081.38
1999	2288.1	2154.2
2000	2364	2229.51
2001	2403.4	2264.96
2002	2440	2300.85
2003	2474.9	2337.17
2004	2508.7	2373.93
2005	2544.2	2411.13
2006	2584.5	2448
2007	2625.8	2485.31
2008	2655	2523.07

2009	2693.2	2561.28
2010	2731.9	2599.95
2011	2731.9	2599.95

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Forêt de production	Tier 1	Tier 1
Forêt à usages multiples	Tier 1	Tier 1

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Forêt de production Forêt à usages multiples	Niveau 3: cartes forestières nationales actualisés, soumises à des vérifications de terrain et comprenant les fonctions	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre

4.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Forêt de production	N/A	N/A
Forêt à usages multiples	N/A	N/A
Extraction totale de bois	N/A	N/A
Valeur commerciale des PFNL	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

N/A

5. Quelle est la superficie forestière affectée à la protection des sols et de l'eau et aux services écosystémiques?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

5.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Protection du sol et de l'eau	Superficie forestière désignée ou gérée pour la protection du sol et de l'eau.
... dont la production d'eau propre (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour la production d'eau, où la plupart des utilisations humaines sont exclues ou fortement modifiées pour protéger la qualité de l'eau.
... dont la stabilisation des côtes (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour la stabilisation des côtes.
... dont la lutte contre la désertification (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour la lutte contre la désertification
... dont la maîtrise des avalanches (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour prévenir le développement ou l'impact des avalanches sur les vies humaines, les biens ou les infrastructures.
... dont l'érosion, la protection contre les inondations ou la réduction des risques d'inondation (<i>sous-catégorie</i>) (<i>sub-category</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour prévenir le développement ou l'impact des avalanches sur les vies humaines, les biens ou les infrastructures.
... dont d'autres fonctions (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour d'autres fonctions de protection.
Services écosystémiques, valeurs culturelles ou spirituelles	Superficie forestière désignée ou gérée pour des services écosystémiques choisis ou des valeurs spirituelles ou culturelles.
... dont la récréation publique (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour la récréation publique.
... dont le stockage ou le piégeage du carbone (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour le stockage ou le piégeage du carbone.
... dont des services spirituels ou culturels (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour des services spirituels ou culturels
... dont d'autres fonctions (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour d'autres services écosystémiques.

5.2 Données nationales

5.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

5.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

5.2.3 Données de base

--

5.3 Analyse et traitement des données nationales

5.3.1 Ajustement

--

5.3.2 Estimation et prévision

--








5.3.3 Reclassement

--

5.4 Données

Tableau 5a

Catégories de FRA 2015	Superficie forestière (1000 hectares)				
	1990	2000	2005	2010	2015

	Protection du sol et de l'eau	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont la production d'eau propre	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont la stabilisation des côtes	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont la lutte contre la désertification	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont la maîtrise des avalanches	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont l'érosion, la protection contre les inondations ou la réduction des risques d'inondation	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont d'autres (veuillez spécifier sous forme de commentaires au-dessous du tableau)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Autre

N/A

Tableau 5b

Catégories de FRA 2015	Superficie forestière (1000 hectares)				
	1990	2000	2005	2010	2015
Services écosystémiques, valeurs culturelles ou spirituelles	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
...dont la récréation publique	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
... dont le stockage ou piégeage du carbone	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
... dont des services spirituels ou culturels	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

... dont d'autres (veuillez spécifier dans des commentaires au-dessous du tableau)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
--	-----	-----	-----	-----	-----

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la tendance indiquée	Niveau pour la situation
Protection du sol et de l'eau	N/A	N/A
Services écosystémiques, valeurs culturelles ou spirituelles	N/A	N/A

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Protection du sol et de l'eau	Niveau 3: Données hautement fiables tirées soit d'enquêtes de sondage de forte intensité ou de données obtenues d'organismes nationaux ou étatiques chargés des réglementations ou de la législation relatives à la protection des sols et de l'eau. Niveau 2: Approches axées sur des enquêtes de sondage à basse intensité ou incomplètes ou d'études qui fournissent des données pour des domaines particuliers qui sont extrapolées à des estimations au niveau national grâce à une analyse statistique. Niveau 1: Autre	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre
<ul style="list-style-type: none"> • Valeurs culturelles ou spirituelles • Récréation publique • Services spirituels ou culturels • Autre 	Niveau 3: Données hautement fiables tirées soit d'enquêtes de sondage de forte intensité ou de données obtenues d'organismes nationaux ou étatiques chargés des réglementations Niveau 2: Approches axées sur des enquêtes de sondage à basse intensité ou incomplètes ou d'études qui fournissent des données pour des domaines particuliers qui sont extrapolées à des estimations au niveau national grâce à une analyse statistique. Niveau 1: Autre	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre

5.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Protection du sol et de l'eau	N/A	N/A
Production d'eau propre	N/A	N/A
Stabilisation des côtes	N/A	N/A
Lutte contre la désertification	N/A	N/A

Maîtrise des avalanches	N/A	N/A
Érosion, protection contre les inondations ou réduction du risqué d'inondation	N/A	N/A
Autres fonctions de protection	N/A	N/A
Services écosystémiques, valeurs culturelles ou spirituelles	N/A	N/A
Récréation publique	N/A	N/A
Stockage ou piégeage du carbone	N/A	N/A
Services spirituels ou culturels	N/A	N/A
Autres services écosystémiques	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

N/A

6. Quelle est la superficie forestière protégée et affectée à la conservation de la biodiversité et comment a-t-elle changé au fil du temps?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

6.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Conservation de la biodiversité	Superficie forestière principalement affectée à la conservation de la diversité biologique. Inclut, mais pas uniquement, les superficies affectées à la conservation de la biodiversité à l'intérieur des aires protégées.
Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées	Superficie forestière se trouvant à l'intérieur d'aires protégées officiellement établies, indépendamment des finalités pour lesquelles ces aires protégées ont été établies.

6.2 Données nationales

6.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	Pas de référence, les données ont été estimées par interviews et enquêtes et au regard de notre propre expérience.	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

6.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	Pas de classes nationales.
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

6.2.3 Données de base

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

6.3 Analyse et traitement des données nationales

6.3.1 Ajustement



6.3.2 Estimation et prévision

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

6.3.3 Reclassement

6.4 Données

Tableau 6

Catégories de FRA 2015		Superficie forestière (1000 hectares)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Conservation de la biodiversité	463	756	940	1120	1120
	Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées	N/A	10	12.54	N/A	N/A

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Conservation de la biodiversité	Tier 1	Tier 1
Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées	Tier 1	Tier 1

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
-----------	--------------------------	----------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> • Conservation de la biodiversité • Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées 	<p>Niveau 3: Données obtenues d'organismes nationaux ou étatiques chargés de la conservation et des aires protégées ou de la législation relative à la protection des aires. Niveau 2: Études qui fournissent des données pour des zones particulières qui sont extrapolées à des estimations au niveau national grâce à l'analyse statistique Niveau 1: Autre</p>	<p>Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre</p>
--	--	--

6.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Conservation de la biodiversité	N/A	N/A
Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau
N/A

7. Quelle est la superficie forestière infestée par des espèces ligneuses envahissantes?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

7.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Espèce envahissante	Espèce non indigène pour un écosystème déterminé dont l'introduction et la propagation occasionne, ou est susceptible d'occasionner, des dommages socioculturels, économiques ou environnementaux, ou qui peut nuire à la santé humaine.

7.2 Données nationales

7.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

7.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

7.2.3 Données de base

--

7.3 Analyse et traitement des données nationales

7.3.1 Ajustement

--

7.3.2 Estimation et prévision

--

7.3.3 Reclassement

--

7.4 Données

Tableau 7

Nom scientifique de l'espèce envahissante ligneuse	Superficie forestière touchée (1000 hectares)	
	2005	2010
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
Total	N/A	N/A

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Espèce envahissante	N/A	N/A

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
-----------	--------------------------	----------------------------------

Espèce envahissante	Niveau 3: Évaluation systématique dans l'inventaire forestier ou autre enquête (par le département de la conservation, par exemple) dans les cinq dernières années. Niveau 2: Évaluation systématique dans l'inventaire forestier ou autre enquête (par le département de la conservation, par exemple) réalisée il y a plus de cinq ans Niveau 1: Autre	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre
---------------------	--	---

7.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Espèce envahissante	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau
N/A

8. Quelle est la superficie forestière endommagée chaque année?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

8.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Nombre d'incendies	Nombre d'incendies par an.
Superficie brûlée	Superficie brûlée chaque année.
Infestations d'insectes	Une réduction perceptible de la santé de la forêt due à une augmentation brusque du nombre d'insectes nuisibles.
Survenance de maladies	Une réduction perceptible de la santé de la forêt due à une augmentation brusque du nombre d'insectes nuisibles.
Événements météorologiques graves	Dommages causés par des événements météorologiques graves comme la neige, les orages, la sécheresse, etc.

8.2 Données nationales

8.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

8.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

8.2.3 Données de base

8.3 Analyse et traitement des données nationales

8.3.1 Ajustement

8.3.2 Estimation et prévision

8.3.3 Reclassement

8.4 Données

Tableau 8a





Catégories de FRA 2015		1000 hectares et nombre d'incendies									
		2003		2004		2005		2006		2007	
		1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#
	Superficie totale des terres brûlées	244	N/A	100	N/A	176	N/A	164	N/A	157	N/A
	... dont la superficie forestière brûlée	6.79	N/A	3.49	N/A	2.36	N/A	7.98	N/A	8	N/A
Catégories de FRA 2015		2008		2009		2010		2011		2012	
		1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#
	Superficie totale des terres brûlées	124	N/A	150	N/A	86	N/A	58	N/A	118	N/A
	... dont la superficie forestière brûlée	3.07	N/A	21.6	N/A	1.27	N/A	1.4	N/A	3.55	N/A

Tableau 8b

Catégorie d'infestations	Description / Nom	Année(s) de la dernière infestation/éruption	Superficie touchée (1000 hectares)
N/A	NA	NA	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

Catégorie d'infestations
1 Insectes
2 Maladies
3 Événements météorologiques graves

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Superficie brûlée	Tier 2	Tier 2
<ul style="list-style-type: none"> • Insectes • Maladies • Événements météorologiques graves 	N/A	N/A

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Superficie brûlée	Niveau 3 : Routines nationales de surveillance des incendies Niveau 2 : Enquête par télédétection Niveau 1 : Autre	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre

<ul style="list-style-type: none"> • Insectes • Maladies • Événements météorologiques graves 	<p>Niveau 3 : Enquête systématique, à partir de données d'inventaire ou d'évaluation aérienne des dommages, par exemple</p> <p>Niveau 2 : Données d'archives</p> <p>Niveau 1 : Autre</p>	<p>Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation)</p> <p>Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation)</p> <p>Niveau 1 : Autre</p>
---	---	--

8.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Superficie brûlée	N/A	N/A
Insectes	N/A	N/A
Maladies	N/A	N/A
Événements météorologiques graves	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau
N/A

9. Quelle est la superficie forestière dont le couvert arboré est réduit?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

Catégorie	Définition
Réduction du couvert arboré	Forêt qui a subi une réduction du couvert arboré détectée par le capteur MODIS VCF de plus de 20 pour cent entre 2000 et 2010, dans la gamme de couvert arboré de 30 à 80 pour cent.

Tableau 9

Catégories de FRA 2015	Superficie forestière au couvert arboré réduit (1000 ha)
Réduction du couvert arboré	N/A

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la tendance indiquée
Réduction du couvert arboré	N/A

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la tendance indiquée
Réduction du couvert arboré	Tier 3 : Télédétection avec vérification au sol et/ou imagerie Landsat Tier 2 : Télédétection à l'aide de MODIS (en utilisant les données préétablies fournies par la FAO) Tier 1 : Opinion d'experts

Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Réduction du couvert arboré	N/A

Autres commentaires généraux

--

10. Quels sont les politiques forestières et le cadre réglementaire existants à l'appui de la mise en oeuvre de la gestion durable des forêts ?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

10.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Politiques soutenant la gestion durable des forêts (GDF)	Politiques ou stratégies qui encouragent explicitement la gestion durable des forêts.
Législation et réglementations soutenant la gestion durable des forêts	Législation et réglementations qui régissent et guident la gestion, les opérations et l'utilisation durables des forêts.

10.2 Données nationales

10.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

10.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

10.2.3 Données de base

--

10.3 Données

Tableau 10

Catégories de FRA 2015				
	Nationale	Sous-nationale		
		Régionale	Provinciale/étatique	Locale
Politiques soutenant la gestion durable des forêts				
... dont dans les forêts domaniales				
... dont dans les forêts privées				
Législation et réglementations soutenant la gestion durable des forêts				
... dont dans les forêts domaniales				
... dont dans les forêts privées				

10.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Variable / catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Politiques soutenant la gestion durable des forêts (GDF)	N/A
Législation et réglementations soutenant la gestion durable des forêts	N/A

Autres commentaires généraux

--

11. Y a-t-il une plateforme nationale qui promeut la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

11.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Plateforme nationale des parties prenantes	Une procédure reconnue permettant à une large gamme de parties prenantes de fournir des opinions, suggestions, analyses, recommandations et autres contributions à l'élaboration de la politique forestière nationale.

11.2 Données nationales

11.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A

Tableau 11

Y a-t-il une plateforme nationale qui promeut ou permet la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières?	
---	--

11.3 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Plateforme nationale des parties prenantes	N/A

Autres commentaires généraux

--

12. Quelle est la superficie forestière destinée à rester forêt permanente et comment a-t-elle évolué au fil du temps?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

12.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Superficie forestière destinée à rester forêt permanente	Superficie forestière destinée à rester forêt et qui n'est pas susceptible d'être convertie à une autre utilisation.
... dont domaine forestier permanent (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière destinée par la loi ou une réglementation à rester forêt et qui ne pourra pas être convertie à d'autres usages.

12.2 Données nationales

12.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

12.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

12.2.3 Données de base

--

12.3 Analyse et traitement des données nationales

12.3.1 Ajustement

--

12.3.2 Estimation et prévision



--

12.3.3 Reclassement

--

12.4 Données

Tableau 12

Catégories de FRA 2015		Superficie forestière 2010 (1000 hectares)
	Superficie forestière destinée à rester forêt permanente	N/A
	... dont domaine forestier permanent	N/A

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation
Superficie forestière destinée à rester forêt permanente	N/A
Forêt destinée à rester forêt permanente	N/A

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation
Superficie forestière destinée à rester forêt permanente	Niveaux 3 : Plans nationaux ou sous-nationaux d'utilisation des terres, documents stratégiques ou autres rapports établis dans les 10 dernières années. Niveaux 2 : Plans nationaux ou sous-nationaux d'utilisation des terres, documents stratégiques ou autres rapports établis dans les 20 dernières années. Niveaux 1 : Autre
Forêt destinée à rester forêt permanente	Niveaux 3 : Plans nationaux ou sous-nationaux d'utilisation des terres, documents stratégiques ou autres rapports établis dans les 10 dernières années. Niveaux 2 : Plans nationaux ou sous-nationaux d'utilisation des terres, documents stratégiques ou autres rapports établis dans les 20 dernières années. Niveaux 1 : Autre

12.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Superficie forestière destinée à rester forêt permanente	N/A

Forêt destinée à rester forêt permanente	N/A
--	-----

Autres commentaires généraux

--

13. Comment votre pays mesure-t-il et notifie-t-il les progrès vers la GDF au niveau national?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

13.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Superficie forestière surveillée dans le cadre d'un système national de surveillance des forêts	Superficie forestière surveillée dans le cadre d'un système national de surveillance des forêts qui fournit des mesures périodiques de l'étendue et de la qualité de la forêt.
Communication d'information sur les forêts au niveau national	Communication d'information au niveau national de l'étendue et des caractéristiques de la forêt, comprenant une certaine mesure des progrès accomplis vers la gestion durable des forêts.

13.2 Données nationales

13.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

13.2.2 Catégories et définitions de FRA 2015

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

13.3 Données

Tableau 13a

Catégorie	% de la superficie forestière totale	Année la plus récente	Cocher toutes les cases pertinentes					
			Continu	Périodique	Placettes permanentes	Placettes temporaires	Echantillonnage de données aériennes/ par télédétection	Couverture complète aérienne/ par télédétection
Inventaire forestier	N/A	N/A						
Autres évaluations de terrain	N/A	N/A						
Actualisation sur la base d'autres sources	N/A	N/A						
Estimation d'experts	N/A	N/A						

Tableau 13b

Type de rapportage effectué au niveau national	Cocher les cases adéquates
1 Rapportage par critères et indicateurs	
2 Rapport national périodique sur l'état des forêts	
3 Autres (veuillez documenter)	
4 Aucun	

Autres (veuillez documenter)
N/A

13.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Autres commentaires généraux

--

14. Quelle est la superficie forestière soumise à un plan de gestion forestier et comment ceci est-il surveillé?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

14.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Superficie forestière avec un plan de gestion	Superficie forestière soumise à un plan de gestion à long terme documenté, présentant des objectifs de gestion déterminés et faisant l'objet d'une révision régulière.
... dont pour la production (<i>sous-catégorie</i>)	Plan de gestion forestière visant principalement la production.
... dont pour la conservation (<i>sub-category</i>)	Plan de gestion forestière visant principalement la conservation.
Surveillance des plans de gestion forestière	Surveillance par le gouvernement de la mise en place des plans de gestion des forêts réalisée par le biais de visites de terrain ou d'audits sur l'efficacité du plan de gestion

14.2 Données nationales

14.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

14.3 Données

Tableau 14a

Superficie forestière avec un plan de gestion	Superficie forestière 2010 (1000 hectares)
Superficie forestière avec un plan de gestion	150
... dont pour la production	N/A
... dont pour la conservation	N/A

Tableau 14b

Indiquer lequel de ces éléments est exigé (le cas échéant) dans les plans de gestion des forêts dans votre pays	
1 Gestion des sols et de l'eau	

2 Délimitation des forêts à haute valeur de conservation	
3 Considérations sociales/participation communautaire	

Tableau 14c

Pourcentage de la superficie soumise à un plan de gestion qui est surveillé annuellement	N/A
---	------------

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation
Superficie forestière avec un plan de gestion	N/A
Pourcentage de la superficie soumise à un plan de gestion qui est surveillé annuellement	N/A

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation
Superficie forestière avec un plan de gestion	Niveau 3 : Rapports qui décrivent des registres nationaux de 5 ans ou moins contenant des plans de surveillance des forêts à long terme. Niveau 2 : Registres industriels ou autres indiquant la présence d'un plan de gestion des forêts à long terme Niveau 1 : Autre
Pourcentage de la superficie soumise à un plan de gestion qui est surveillé annuellement	Niveau 3 : Documentation du gouvernement sur l'étendue de la surveillance Niveau 2 : Rapports de gestionnaires forestiers ou autres sources de documentation Niveaux 1 : Autre

14.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Autres commentaires généraux

--

15. Comment les parties prenantes participent-elles à la prise de décisions relatives à la gestion des forêts domaniales?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

15.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Participation des parties prenantes	Contribution significative à au moins un aspect de la gestion des forêts à l'échelle opérationnelle

Tableau 15

Veuillez indiquer le type de participation des parties prenantes aux prises de décisions en matière de gestion des forêts dans votre pays.	
1. Phase de la planification	
2. Phase des opérations	
3. Examen des opérations	

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation
Type de contribution des parties prenantes	N/A

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation
Type de contribution des parties prenantes	Niveau 3 : Documentation gouvernementale (nationale ou sous-nationale) sur les contributions des parties prenantes Niveau 2 : Exigence du gouvernement (national ou sous-national) mais sans la documentation sur les contributions des parties prenantes Niveaux 1 : Autre

15.2 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Autres commentaires généraux

--

16. Quelle est la superficie forestière soumise à un programme de certification vérifié indépendamment?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

16.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Certification FSC	Superficie forestière certifiée au titre du programme de certification du Forest Stewardship Council.
Certification PEFC	Superficie forestière certifiée au titre du Programme de reconnaissance des certifications forestières.
Autre certification internationale de la gestion des forêts	Superficie forestière certifiée au titre d'un programme international de certification de la gestion des forêts avec des normes publiées et qui est vérifié indépendamment par un tiers, à l'exception des certifications FSC et PEFC.
Superficie forestière certifiée utilisant un programme national de certification de la gestion des forêts.	Superficie forestière certifiée au titre d'un plan de certification de la gestion des forêts avec des normes publiées qui sont reconnues sur le plan national et vérifiées indépendamment par un tiers.

16.2 Données

Tableau 16a













Certification internationale de la gestion des forêts		Superficie forestière (1000 hectares)						
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	FSC	0	0	0	0	0	0	0
	PEFC	0	0	0	0	0	0	0
	Autre	0	0	0	0	0	0	0
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	FSC	0	0	0	0	0	0	
	PEFC	0	0	0	0	0	0	
	Autre	0	0	0	0	0	0	

Tableau 16b

Certification nationale de la gestion des forêts		Superficie forestière (1000 hectares)						
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	N/A	0	0	0	0	0	0	0
	N/A	0	0	0	0	0	0	0

	N/A	0	0	0	0	0	0	0
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation
Certification internationale de la gestion des forêts	Niveau 3: Registres du programme international de la gestion des forêts maintenus par l'organisation de certification pour l'année indiquée Niveau 2: Registres du programme international de la gestion des forêts communiqués par l'organisation de certification pour une période > 2 ans avant l'année indiquée Tier: 1 Autre
Certification nationale de la gestion des forêts	Tier 3: National registry reports for domestic forest management certification maintained by the certifying organization for the reporting year Tier 2: Domestic forest management scheme records reported by the certifying organization for a period 2 years prior to the reporting year Niveau 1: Autre

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation
Certification internationale de la gestion des forêts	Tier 3
Certification nationale de la gestion des forêts	Tier 3

16.3 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Superficie forestière certifiée à l'aide d'un programme international de certification de la gestion des forêts	N/A
Certification nationale de la gestion des forêts	N/A

Autres commentaires généraux

--

17. Quels montants le gouvernement perçoit-il des forêts et combien dépense-t-il pour leur entretien?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

17.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Recettes forestières	Toute recette publique tirée de la production et du commerce nationaux des produits et services procurés par les forêts. Pour les besoins de ce rapport, les recettes comprennent : <ul style="list-style-type: none"> • <u>Produits</u> : bois rond, bois de sciage, biomasse ; panneaux à base de bois, pâte et papier et produits forestiers non ligneux. • <u>Services</u> : y compris les droits et redevances relatifs aux concessions, droits de coupe, recettes tirées des ventes publiques de bois, impôts et frais relatifs à la superficie et au rendement des forêts, impôts sur le commerce intérieur et l'exportation des produits forestiers, prélèvements spéciaux sur les activités forestières et versements à des fonds liés aux forêts, autres frais divers relatifs à l'inspection et aux permis et droits administratifs perçus par les administrations forestières, redevances pour la récréation et d'autres activités forestières.
Dépenses publiques relatives aux forêts	Toute dépense de l'État en faveur d'activités relatives aux forêts.

17.2 Données nationales

17.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	Service de l'administration et financier de la Direction générale des Forêts et Faune.	N/A	Rapports annuels de 2000-2008	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

17.3 Données

Tableau 17

Catégories de FRA 2015	Recettes/dépenses (1000 monnaie locale)		
	2000	2005	2010
Recettes forestières	145033.373	63609.392	N/A
Dépenses publiques relatives aux forêts	N/A	N/A	N/A
	2000	2005	2010

Nom de la monnaie locale	FCFA	N/A	N/A
--------------------------	------	-----	-----

17.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Recettes forestières	Les chiffres totalisant recettes des années indiquées sont très inférieures à ce que devrait être la réalité, à cause de l'incapacité de la Direction des Forêts et Faune d'exécuter l'action de fiscalisation. La DGFF bénéficie et fonctionne seulement avec 60% de fonds de ces recettes et les 40% restants sont versés au trésor public et retournent aux régions, selon la norme établie. Et il y a un règlement (loi) de ce fond.
Dépenses publiques relatives aux forêts	Les opérationnels initialement prévues de cette loi, c'était de faire le reboisement et des actions de protection forestière.
Autres commentaires généraux au tableau	N/A

Autres commentaires généraux

--

18. Qui sont les propriétaires et gestionnaires des forêts et comment cette situation a-t-elle changé?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

18.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Propriété publique	Forêt appartenant à l'État; à des unités administratives de l'administration publique; à des institutions ou sociétés appartenant à l'administration publique.
... dont appartenant à l'État à l'échelle nationale (<i>sous-catégorie</i>)	Forêt appartenant à l'État à l'échelle nationale; ou à des unités administratives de l'administration publique; ou à des institutions ou sociétés appartenant à l'administration publique.
... dont appartenant à l'État à l'échelle du gouvernement sous-national (<i>sous-catégorie</i>)	Forêt appartenant à l'État à l'échelle sous-nationale; ou à des unités administratives de l'administration publique; ou à des institutions ou sociétés appartenant à l'administration publique.
Propriété privée	Forêt appartenant à des individus, familles, communautés, coopératives privées, sociétés et autres entités commerciales, institutions religieuses et éducationnelles privées, fonds de retraite et d'investissement, ONG, associations pour la conservation de la nature et autres institutions privées.
... dont appartenant à des particuliers (<i>sous-catégorie</i>)	Forêt appartenant à des particuliers et des familles.
... dont appartenant à des entités et institutions commerciales privées (<i>sous-catégorie</i>)	Forêt appartenant à des sociétés, coopératives, compagnies et autres entités commerciales ainsi qu'à des organisations privées tels que les ONG, les associations pour la conservation de la nature, les institutions religieuses privées, les établissements d'enseignement, etc.
.... dont appartenant à des collectivités locales et des collectivités indigènes/tribales (<i>sous-catégorie</i>)	Forêt appartenant à un groupe de personnes faisant partie d'une même communauté habitant à l'intérieur ou à proximité d'une zone forestière ou forêt appartenant à des communautés de populations autochtones ou tribales. Les membres de la communauté sont des copropriétaires qui partagent des droits et devoirs exclusifs et les avantages contribuent au développement communautaire.
Propriété inconnue	Superficie forestière dont la propriété est inconnue comprenant des zones dont la propriété est ambiguë ou contestée.
Catégories relatives aux droits de gestion des forêts domaniales	Définition
Administration publique	L'administration publique cède les droits et les responsabilités de gestion forestière aux collectivités locales (y compris les collectivités indigènes ou tribales) à travers de baux ou accords de gestion à long terme.
Particuliers/ménages	L'administration publique cède les droits et les responsabilités de gestion forestière aux particuliers ou aux ménages à travers de baux ou accords de gestion à long terme.
Sociétés privées	L'administration publique cède les droits et les responsabilités de gestion forestière à des sociétés, à d'autres entités commerciales, à des coopératives privées, à des institutions et associations privées à but non lucratif, etc. à travers de baux ou accords de gestion à long terme.
Collectivités	L'administration publique cède les droits et les responsabilités de gestion forestière aux collectivités locales (y compris les collectivités indigènes ou tribales) à travers de baux ou accords de gestion à long terme.

Autres formes de droits de gestion	Les forêts pour lesquelles la cession des droits de gestion n'entre pas dans les catégories susmentionnées.
------------------------------------	---

18.2 Données nationales

18.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

18.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

18.2.3 Données de base

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 entraîne 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 Côtière et Institut de Biodiversité des Aires Protégées, tous liés au Ministère de l'Agriculture et développement Rural.

18.3 Analyse et traitement des données nationales

18.3.1 Ajustement









--

18.3.2 Estimation et prévision

18.3.3 Reclassement

18.4 Données

Tableau 18a

Catégories de FRA 2015		Superficie forestière (1000 hectares)			
		1990	2000	2005	2010
	Propriété publique	2216	2120	2072	2022
	... dont appartenant à l'État à l'échelle nationale	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont appartenant à l'État à l'échelle du gouvernement sous-national	N/A	N/A	N/A	N/A
	Propriété privée	0	0	0	0
	... dont appartenant à des particuliers	0	0	0	0
	... dont appartenant à des entités et institutions commerciales privées	0	0	0	0
	... dont appartenant à des collectivités locales et des collectivités indigènes/tribales	0	0	0	0
	Propriété inconnue	0	0	0	0
TOTAL		2216.00	2120.00	2072.00	2022.00

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Propriété publique	Tier 1	Tier 1
Propriété privée	Tier 1	Tier 1
Propriété inconnue	Tier 1	Tier 1

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Propriété	Niveau 3: Statistiques/registres (= 5 ans) nationaux forestiers de titres fonciers ou cartes de la propriété foncière ou toutes les superficies forestières appartiennent à une seule catégorie de propriété. Niveau 2: Statistiques/registres nationaux forestiers de titres fonciers ou cartes de la propriété foncière ou questionnaires qui ont plus de cinq ans. Niveau 1: Autre	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre

Tableau 18b - Détenteur des droits de gestion des forêts publiques

Catégories de FRA 2015	Superficie forestière (1000 hectares)			
	1990	2000	2005	2010
Administration publique	N/A	N/A	N/A	N/A
Particuliers	N/A	N/A	N/A	N/A
Sociétés privées	N/A	N/A	N/A	N/A
Collectivités	N/A	N/A	N/A	N/A
Autre	N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL	.00	.00	.00	.00

Catégorie	Niveau pour la tendance indiquée	Niveau pour la situation
Administration publique	N/A	N/A
Particuliers	N/A	N/A
Sociétés privées	N/A	N/A
Collectivités	N/A	N/A
Autre	N/A	N/A

18.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Propriété publique	N/A	N/A
Propriété privée	N/A	N/A
Propriété inconnue	N/A	N/A

Droits de gestion	N/A	N/A
-------------------	-----	-----

Autres commentaires généraux au tableau

N/A

19. Combien d'individus sont employés directement dans le secteur forestier?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

19.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Emploi-équivalent plein temps (EPT)	Unité de mesure correspondant à une personne travaillant plein temps pendant une période de référence spécifiée.
Emploi dans le secteur forestier	Emploi dans des activités relatives à la production de biens forestiers. Cette catégorie correspond à l'activité A02 de la CITI/NACE Rev.4 (Sylviculture et exploitation forestière).

19.2 Données nationales

19.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

19.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A



19.2.3 Données de base

--

19.3 Données

Tableau 19

Catégories de FRA 2015	Emploi (1000 années EPT)
------------------------	--------------------------

		1990	2000	2005	2010
	Emploi dans le secteur forestier	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont de sexe féminin	N/A	N/A	N/A	N/A

19.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Emploi dans le secteur forestier	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau
N/A

20. Quelle est la contribution du secteur forestier au produit intérieur brut (PIB)?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

20.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Valeur ajoutée brute de la foresterie (aux prix de base)	Cette catégorie correspond à l'activité A02 de la CITI /NACE Rev.4 (Sylviculture et exploitation forestière).

20.2 Données

Tableau 20 (Données préétablies provenant des statistiques UNdata/EUROSTAT)

Catégories de FRA 2015	Millions	Monnaie	Année des dernières informations disponibles
Valeur ajoutée brute de la foresterie (aux prix de base)	8375	CFA franc	2010

20.3 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Valeur ajoutée brute de la foresterie (aux prix de base)	N/A

Autres commentaires généraux

--

21. Quelles sont les perspectives d'avenir de la superficie forestière?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

21.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Objectif/aspiration du gouvernement pour la superficie forestière	Objectif/aspiration du gouvernement pour la superficie forestière pour une année donnée.
Forêts destinées à la conversion	Superficie forestière qui est destinée à être convertie à des usages non forestiers.

21.2 Données nationales

21.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

21.3 Données

Tableau 21a

Catégories de FRA 2015	Superficie forestière (1000 hectares)	
	2020	2030
Objectif/aspiration du gouvernement pour la superficie forestière	N/A	N/A

Tableau 21b

Catégories de FRA 2015	Superficie forestière (1000 hectares)
	2013
Forêts destinées à la conversion	N/A

21.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
-----------	---

Objectif/aspiration du gouvernement pour la superficie forestière	N/A
Forêts destinées à la conversion	N/A

Autres commentaires généraux
