



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

Évaluation des ressources forestières mondiales 2020

Rapport

Sénégal

Rome, 2020



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

Ce document a été généré automatiquement à l'aide du rapport fourni en tant que contribution à l'Évaluation des ressources forestières mondiales 2020 de la FAO et soumis à la FAO en tant que document officiel 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 tenue responsable de l'utilisation qui pourrait être faite des informations contenues dans le présent rapport.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction

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

Introduction

Préparation du rapport et personnes de contact

Le présent rapport a été préparé par la(les) personne(s) suivante(s)

Nom	Rôle	Email	Tableaux
Mamadou Badji	Collaborateur	abeune69@yahoo.fr	Toutes
Olimata Faye	Correspondant national	fayeolimata@yahoo.fr	Toutes

Texte d'introduction

Placer un texte d'introduction sur le contenu de ce rapport

1 Étendue, caractéristiques et changement des forêts

1a Étendue des forêts et des autres terres boisées

Donnée nationale

Source des données

2004	Références	PROGEDE 2004
	Méthodes utilisées	Évaluation d'échantillons par télédétection, Inventaire national des forêts
	Commentaires supplémentaires	Cartographie établie à partir d'images satellitaires de Landsat 8 de 2000 et 2001, exploitant les compositions colorées classiques utilisées pour l'étude de la couverture végétale (canaux 4, 5 et 3) ; les images ont été soumises à une classification non-supervisée en exploitant surtout les canaux 4 et 3, et en limitant le nombre de classes à 40 ; la classification résultante (image thématique) a ensuite été recodée par regroupement des classes à signature spectrale similaire pour retenir finalement huit classes; suivie une visite de terrain pour la détermination des strates et d'un inventaire national.

2009	Références	PROGEDE 2009
	Méthodes utilisées	Évaluation d'échantillons par télédétection
	Commentaires supplémentaires	Cartographie établie à partir d'images satellitaires de Landsat 8 de 2000 et 2001, exploitant les compositions colorées classiques utilisées pour l'étude de la couverture végétale (canaux 4, 5 et 3) ; les images ont été soumises à une classification non-supervisée en exploitant surtout les canaux 4 et 3, et en limitant le nombre de classes à 40 ; la classification résultante (image thématique) a ensuite été recodée par regroupement des classes à signature spectrale similaire pour retenir finalement huit classes; suivie une visite de terrain pour la détermination des strates et d'un inventaire national.

Classifications et définitions

2004	Classe nationale	Définition
	Forêt à potentiel très riche	Constituée de la forêt dense, de la forêt claire et de la forêt galerie.
	Forêt à potentiel riche	Constituée de la savane boisée et de la savane arborée
	Plantations de Filao	Plantations de <i>Casuarina equisetifolia</i> pour la stabilisation des dunes côtières, intérieures, la protection des cuvettes maraîchères et des habitations
	Mangrove	Peuplements forestiers tropicaux se développant dans la zone intertidale, composés d'arbres et d'arbustes dont les pieds sont couverts par la marée de manière permanente ou temporaire.
	Forêt à potentiel peu riche	Constituée de la savane arbustive

	Forêt à potentiel faible	Constituée de steppes
	Zones agricoles et autres	Terres sous exploitation agricole; les habitations

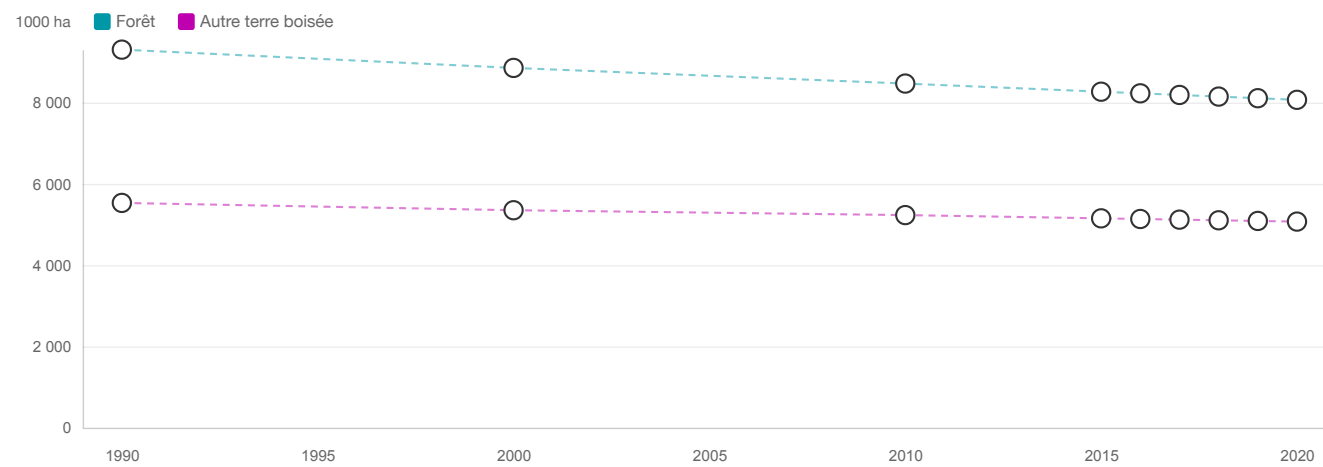
2009	Classe nationale	Définition
	Forêt à potentiel très riche	Constituée de la forêt dense, de la forêt claire et de la forêt galerie.
	Forêt à potentiel riche	Constituée de la savane boisée et de la savane arborée
	Plantations de Filao	Plantations de Casuarina equisetifolia pour la stabilisation des dunes côtières, intérieures, la protection des cuvettes maraîchères et des habitations
	Mangrove	Peuplements forestiers tropicaux se développant dans la zone intertidale, composés d'arbres et d'arbustes dont les pieds sont couverts par la marée de manière permanente ou temporaire.
	Forêt à potentiel peu riche	Constituée de la savane arbustive
	Forêt à potentiel faible	Constituée de steppes
	Zones agricoles et autres	Terres sous exploitation agricole

Données de base et reclassification

2004	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt	Autre terre boisée	Autre terre
	Forêt à potentiel très riche	3 553.41	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Forêt à potentiel riche	4 880.83	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Plantations de Filao	9.01	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Mangrove	229.91	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Forêt à potentiel peu riche	1 372.64	%	100.00 %	%
	Forêt à potentiel faible	3 628.24	%	100.00 %	%
	Zones agricoles et autres	5 578.97	0.00 %	5.00 %	95.00 %

	Total	19 253.01	8 673.16	5 279.83	5 300.02
--	-------	-----------	----------	----------	----------

2009	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt	Autre terre boisée	Autre terre
	Forêt à potentiel très riche	3 443.41	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Forêt à potentiel riche	4 825.83	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Plantations de Filao	9.01	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Mangrove	229.91	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Forêt à potentiel peu riche	1 403.14	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Forêt à potentiel faible	3 844.92	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Zones agricoles et autres	5 496.78	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Total	19 253.00	8 508.16	5 248.06	5 496.78



Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt (a)	9 303.16	8 853.16	8 468.16	8 268.16	8 228.16	8 188.16	8 148.16	8 108.16	8 068.16
Autre terre boisée (a)	5 531.83	5 351.83	5 232.06	5 152.06	5 136.06	5 120.06	5 104.06	5 088.06	5 072.06
Autre terre (c-a-b)	4 418.01	5 048.01	5 552.78	5 832.78	5 888.78	5 944.78	6 000.78	6 056.78	6 112.78
Total des terres émergées (c)	19 253.00	19 253.00	19 253.00	19 253.00	19 253.00	19 253.00	19 253.00	19 253.00	19 253.00

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

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

Commentaires

pour les estimations nous avons procédé comme suit:

pour forêt: passé 45000ha et futur 40000

pour autres terres boisées: passé 18000ha et futur 16000ha

Sur la base des observations faites par diverses institutions de recherche et de développement de ressources forestières au Sénégal, le taux de régression des Forêts qui était de 45 000 ha/an lors de FRA 2005, s’est ralenti sur la base (i) de l’expansion des formations forestières naturelles au niveau de quasi toutes les zones écologiques du pays, tant au niveau des peuplements naturels purs de *Acacia nilotica var. tomentosa* de la Vallée du Fleuve Sénégal au Nord que dans les formations mixtes forestières et graminéennes du Sud et du Sud - Est, en passant par les forêts communautaires du Centre reconstituées par mise en défens, (ii) de l’effort national consenti en matière de reboisement, notamment depuis l’an 2000, et (iii) de la réussite des campagnes des butanisation et d’économie d’énergie. Le taux de régression des Forêts a été ainsi estimé à 40 000 ha/an pour la période 2005 – 2010 et c'est taux qu'on continue d'appliquer

Pour la catégorie autres terres boisées, l’on a maintenu le même ratio de 45 % par rapport au taux de régression de la catégorie « Forêts », à savoir 18 000 ha/an passé et 16000ha/an futur.

1b Caractéristiques des forêts

Donnée nationale

Source des données

2004	Références	PROGEDE 2004
	Méthodes utilisées	Évaluation d'échantillons par télédétection, Inventaire national des forêts
	Commentaires supplémentaires	Cartographie établie à partir d'images satellitaires de Landsat 8 de 2000 et 2001, exploitant les compositions colorées classiques utilisées pour l'étude de la couverture végétale (canaux 4, 5 et 3) ; les images ont été soumises à une classification non-supervisée en exploitant surtout les canaux 4 et 3, et en limitant le nombre de classes à 40 ; la classification résultante (image thématique) a ensuite été recodée par regroupement des classes à signature spectrale similaire pour retenir finalement huit classes; suivie une visite de terrain pour la détermination des strates et d'un inventaire national.

2009	Références	PROGEDE 2009
	Méthodes utilisées	Évaluation d'échantillons par télédétection
	Commentaires supplémentaires	Cartographie établie à partir d'images satellitaires de Landsat 8 de 2000 et 2001, exploitant les compositions colorées classiques utilisées pour l'étude de la couverture végétale (canaux 4, 5 et 3) ; les images ont été soumises à une classification non-supervisée en exploitant surtout les canaux 4 et 3, et en limitant le nombre de classes à 40 ; la classification résultante (image thématique) a ensuite été recodée par regroupement des classes à signature spectrale similaire pour retenir finalement huit classes; suivie une visite de terrain pour la détermination des strates et d'un inventaire national.

Classifications et définitions

2004	Classe nationale	Définition
	Forêt à potentiel très riche	Constituée de la forêt dense, de la forêt claire et de la forêt galerie.
	Forêt à potentiel riche	Constituée de la savane boisée et de la savane arborée
	Plantations de Filao	Plantations de <i>Casuarina equisetifolia</i> pour la stabilisation des dunes côtières, intérieures, la protection des cuvettes maraîchères et des habitations
	Mangrove	Peuplements forestiers tropicaux se développant dans la zone intertidale, composés d'arbres et d'arbustes dont les pieds sont couverts par la marée de manière permanente ou temporaire.
	Forêt à potentiel peu riche	Constituée de la savane arbustive
	Forêt à potentiel faible	

		Constituée de steppes
	Zones agricoles et autres	Terres sous exploitation agricole; les habitations

	Classe nationale	Définition
2009	Forêt à potentiel très riche	Constituée de la forêt dense, de la forêt claire et de la forêt galerie.
	Forêt à potentiel riche	Constituée de la savane boisée et de la savane arborée
	Plantations de Filao	Plantations de Casuarina equisetifolia pour la stabilisation des dunes côtières, intérieures, la protection des cuvettes maraîchères et des habitations
	Mangrove	Peuplements forestiers tropicaux se développant dans la zone intertidale, composés d'arbres et d'arbustes dont les pieds sont couverts par la marée de manière permanente ou temporaire.
	Forêt à potentiel peu riche	Constituée de la savane arbustive
	Forêt à potentiel faible	Constituée de steppes
	Zones agricoles et autres	Terres sous exploitation agricole

Données de base et reclassification

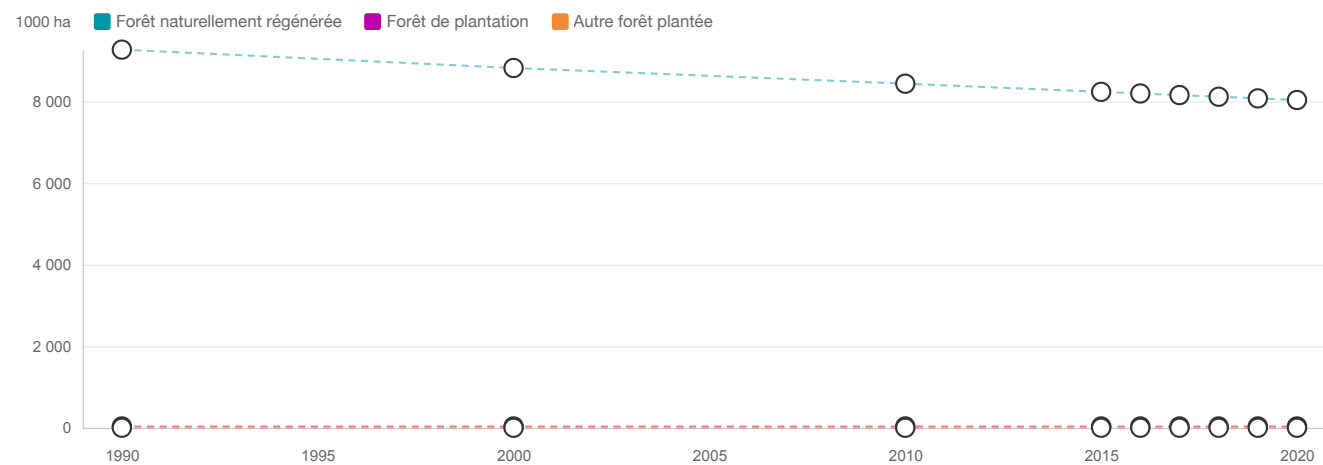
	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée
2004	Forêt à potentiel très riche	3 553.41	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Forêt à potentiel riche	4 880.83	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Plantations de Filao	9.01	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Mangrove	229.91	90.00 %	10.00 %	0.00 %
	Total	8 673.16	8 641.16	32.00	0.00

Forêt de plantation	Superficie (1000 ha)	...dont introduite
---------------------	----------------------	--------------------

Forêt de plantation	Superficie (1000 ha)	...dont introduite
Plantations de Filao	9.01	%
Mangrove	22.99	%
Total	32.00	—

2009	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée
	Forêt à potentiel très riche	3 443.41	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Forêt à potentiel riche	4 825.83	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Plantations de Filao	9.01	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Mangrove	229.91	90.00 %	10.00 %	0.00 %
	Total	8 508.16	8 476.16	32.00	0.00

Forêt de plantation	Superficie (1000 ha)	...dont introduite
Plantations de Filao	9.01	%
Mangrove	22.99	%
Total	32.00	—



Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée (a)	9 271.16	8 821.16	8 436.16	8 236.16	8 196.16	8 156.16	8 116.16	8 076.16	8 036.16
Forêt plantée (b)	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00
Forêt de plantation	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00
...dont d'espèces introduites									
Autre forêt plantée	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (a+b)	9 303.16	8 853.16	8 468.16	8 268.16	8 228.16	8 188.16	8 148.16	8 108.16	8 068.16
Total superficie forestière	9 303.16	8 853.16	8 468.16	8 268.16	8 228.16	8 188.16	8 148.16	8 108.16	8 068.16

Commentaires

1c Forêt primaire et catégories spéciales de forêts

Données nationales

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

Inventaire national PROGEDE 2004 ; carte d'occupation des sols CSE 2015. données d'inventaire et de cartographies

Classification et définitions nationales

Bambouseraie: peuplement de bambou (graminée vivace et ligneuse) dans les régions tropicales.

Mangrove: : Peuplements forestiers tropicaux se développant dans la zone intertidale, composés d’arbres et d’arbustes dont les pieds sont couverts par la marée de manière permanente ou temporaire.

Forêt primaire : Comprend les zones classées n’ayant pas connu de perturbations majeures (feux de brousses exploitation forestière) et les bois sacrés de la Casamance.

Données de base

Classes nationales	Surfaces (ha) en 1990	Surfaces (ha) en 2000	Surfaces (ha) en 2010	Surfaces (ha) en 2015
Primaire	1 758 779	1 652 823	1 552 823	1 508 000
Bambous	715740	683740	655740	641740
Mangrove	191 690	194890	198060	204180

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Bambouseraie: une superficie de 675 340 ha de Bambou avait été estimée par le PROGEDE lors de l’inventaire national de 2004. Evolution du couvert de la Bambouseraie : par estimation d’experts, un taux de régression annuel de 2 800 ha est considéré pour la période 2015 – 2020.

Forêt primaire : La superficie des forêts primaire de 2015 est de 1 508 000 ha, ce qui représente 18.22% de la superficie totale des forêts (8 273 000 ha). Sachant que les pertes annuelles nationales sont de 40 000 ha, la régression correspondante pour les forêts primaires est de 7 291 ha. Cette régression annuelle est appliquée à la superficie de 2015. 60% de la superficie de la zone centrale de la réserve de biosphère du parc de Niokolo koba (547 800 ha) a été ajoutée à la superficie de forêt primaire estimées pour le FRA précédents à partir de l’année de référence 1990.Pour l’estimation des superficies de 2020 nous avons ajouté aussi les 60% de la superficie de la zone centrale de la réserve de biosphère du parc de Niokolo koba .

Mangrove : Les superficies de 2015 sont obtenues par la cartographie du CSE. Un taux d’accroissement annuel de 1.65% a été appliqué pour l'estimation des superficies de 2020.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Classe Nationale	Classe FRA2020
Bambouseraie	Bambous
Mangrove	Mangroves
Forêt primaire	Forêt primaire

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Forêt primaire	2 306.59	2 200.62	2 100.62	2 055.80	2 019.34
Temporairement non boisée et/ou récemment régénérée					
Bambous	715.74	683.74	655.74	641.74	627.74
Mangroves	191.69	194.89	198.06	204.18	221.59
Bois de caoutchouc					

Commentaires

Pour les estimations précédente de la forêt primaire la superficie du parc du Niokolo n'était pas pris en compte.

L'érection du parc en réserve de biophère lui donne un statut conservatoire.

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

Données nationales

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

Données Indisponibles (DI)

Classification et définitions nationales

Données Indisponibles (DI)

Données de base

Données Indisponibles (DI)

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Données Indisponibles (DI)

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Pas nécessaire

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha/an)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Expansion de la forêt (a)			11.00	11.00
...dont boisement				
...dont expansion naturelle				
Déforestation (b)			51.00	51.00
Changement net de la superficie forestière (a-b)	-45.00	-38.50	-40.00	-40.00

Commentaires

A l'absence de données de cartographies nouvelles nous avons maintenu 40000 ha de pertes annuelles comme déforestation.

Si on tient compte de l'expansion (efforts de reboisement annuel, mise en défens, régénérations naturelles) d'environ 11000 ha.

1e Reboisement annuel

Données nationales

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

Données collectées à partir des Bilans des campagnes de reboisement de 2005 à 2017 de la Direction des Eaux et Forêts

Classification et définitions nationales

- mise en défens : ensemble des mesures consensuelles prises par les populations locales pour réhabiliter et conserver les ressources sylvo-pastorales d’une zone donnée de leurs terroirs, de façon à produire durablement des avantages écologiques, socio-économiques et culturels ou aire naturelle placée dans une position particulière de gestion par une communauté organisée sur la base d’un consensus sous-tendu par des règles acceptées par toutes les parties prenantes ; ceci en vue de rendre sa production soutenue à la suite d’un processus de réhabilitation ;
- Reboisement: Régénération naturelle, restauration des forêts à travers la plantation et /ou semis et toute autre forme de plantation hors forêt.

Données de base

Années	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Plantations massives (ha)	17 584	20 684	15 915	8793	9862	8722	8807	4258	3828	10640	10170	9676	9557	14008	14070	14144	12688	10147	12351	12812	19060.9	3825.41	6984	10483	15321	8069	6601.28	7338.6
Plantations linéaires (km)	2 175	1 949	2 596	5292	2436	2754	2372	2106	1831	2452	3662	4477	2712	2713	2522	3389	10809	2471	1979	2762	1645	1318	1 841	1458	1491	1442	2230	1694.9
Plantations de conservation /Restauration (ha)	2 864	4329	7295	4861	4493	4219	4335	3009	3447	3752	3518	7418	9462	8087	9461.8	16696	1332.5	2236	1788	7509	1529.62	9298	12406	9640	9192	13180	2599	7993.7

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Les plantations linéaires sont converties en plantations massives en considérant un écartement de 4x4m pour les haie-vives et brises vent et de 10x10m pour les Axes routiers.

Les superficies du reboisement sont obtenues en multipliant la superficie moyenne annuelle des plantations massives et conservatoires par un taux de réussite moyen de 60%

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

pas nécessaire

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha/an)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Reboisement	15.61	17.53	15.13	10.65

Commentaires

1f Autre terre dotée de couvert arboré

Données nationales

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

Direction des Eaux et Forêts, Chasses et de la Conservation des Sols (DEFCCS), Centre National de Recherches Forestières (CNRF) 2016

Direction de l'Analyse, de la Prévision et des Statistiques Agricoles (DAPSA) 2016; Rapports

Classification et définitions nationales

classe	définition nationale
Palmeraie	peuplement naturel ou artificiel majoritairement composé de palmier (palmier, ronier, cocotier etc.)
Verger	plantation d'arbres fruitiers.
système agroforestier	association délibérée sur une même parcelle de cultures agricoles avec des espèces ligneuses pèrennes
Arbres en milieu urbain	arbres se trouvant en ville.

Données de base

rapports

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Palmeraie: à partir des rapports

Vergers : à partir des rapports

système agroforestier : un taux de recouvrement moyen de 5.75% a été appliqué à la superficie des zones de cultures pluviales et maraichères prise de la cartographie de 2015.

Arbres en milieu urbain : Les principales localités réparties dans toutes les zones écogéographiques du pays ont été échantillonnées permettant de trouver un nombre moyen de 16 arbres par hectare dans les milieux urbains. En outre la cartographie a permis de connaître la superficie occupée par les localités. Le nombre total d'arbres en milieu urbain est calculé à partir du nombre moyen par hectare et de la superficie des localités de laquelle sont déduites les superficies occupées par les boisements urbains. En considérant un écartement de 15 m X 15 m un équivalent hectare a été évalué. La superficie totale des arbres en milieu urbain est la somme de l'équivalent en hectare et de la superficie des boisements urbains.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Classes Nationales	Classes FRA2020
Palmeraie	Palmiers
Verger	Vergers
système agroforestier	système agroforestier
Arbres en milieu urbain	Arbres en milieu urbain

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Palmiers (a)	39.52	45.16	49.68	52.18	54.68
Vergers (b)	21.71	24.80	27.28	44.08	46.20
Système agroforestier (c)	196.86	224.93	247.42	259.90	272.38
Arbres en milieu urbain (d)	13.18	15.05	16.56	17.39	18.23
Autre (préciser dans les commentaires) (e)					
Total (a+b+c+d+e)	271.27	309.94	340.94	373.55	391.49
Superficie d'autre terre	4 418.01	5 048.01	5 552.78	5 832.78	6 112.78

Commentaires

Les données originales de 2015 ont été extrapolées pour 1990, 2000, 2010 et 2020 pour les palmiers et systèmes agroforestiers.

Les données d'arbres en milieu urbain de 2020 ont été extrapolées aux autres années.

Les données des vergers de 2010 ont été extrapolées à 1990 et 2000 et celles de 2015 pour l'année 2020

2 Matériel sur pied, biomasse et carbone forestiers

2a Matériel sur pied

Données nationales

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

PROGEDE; cartographie et inventaire national 2004

Classification et définitions nationales

Classe	Définition
Forêt à potentiel très riche	Constituée de la forêt dense, de la forêt claire et de la forêt galerie.
Forêt à potentiel riche	Constituée de la savane boisée et de la savane arborée
Forêt à potentiel peu riche	Constituée de la savane arbustive
Forêt à potentiel faible	Constituée de steppes
Plantations de Filao	Plantations de <i>Casuarina equisetifolia</i> pour la stabilisation des dunes côtières, intérieures, la protection des cuvettes maraîchères et des habitations
Mangrove	Peuplements forestiers tropicaux se développant dans la zone intertidale, composés d'arbres et d'arbustes dont les pieds sont couverts par la marée de manière permanente ou temporaire.
Zones agricoles	Terres sous exploitation agricole
Eaux intérieures	Ensemble des plans d’eaux (fleuve, rivières, lacs et mares)

Données de base

données de 2009					
Catégorie « Forêts »	Superficie	Volume/ha	Volume total		
	(ha)	(m³/ha)	(m³)		
Forêt à potentiel très riche	3 443 407	53.155	183 034 299		
Forêt à potentiel riche	4 825 828	25.809	124 549 795		
Plantations productives de Filao	3 489	79.94	278 911	46.5	volume moyen filao
Plantations peu productives de Filao	5 522	28.65	158 205		
Mangrove	229 908	35.75	8 219 211		
Total Forêts	8 508 154		316 240 421	37.2	moyenne
Forêt à potentiel peu riche	1 403 144	8,216	11 528 231		
Forêt à potentiel faib1e	3 844 919	3.33	12 803 580		
Total Autres Terres Boisées	5 248 063		24331811	4.6	moyenne
Total F + ATB	13 756 217		340 572 232		

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Catégories	Forêt			Autres terres boisées		
Années	Superficie(ha)	Volume moyen (m3/ha)	Volume total (m3)	Superficie (ha)	Volume moyen (m3/ha)	Volume total (m3)
1990	9303160	37.2	346077552	5252880	4.6	24163248
2000	8853160	37.2	329337552	5072880	4.6	23335248
2004	8673160	37.2	322641552	5000880	4.6	23004048
2009	8508160	37.2	316503552	5248060	4.6	24141076
2010	8468160	37.2	315015552	5232060	4.6	24067476
2015	8268160	37.2	307575552	5152060	4.6	23699476
2016	8228160	37.2	306087552	5136060	4.6	23625876
2017	8188160	37.2	304599552	5120060	4.6	23552276
2018	8148160	37.2	303111552	5104060	4.6	23478676
2019	8108160	37.2	301623552	5088060	4.6	23405076
2020	8068160	37.2	300135552	5072060	4.6	23331476

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

pas nécessaire

Catégories de FRA	Matériel sur pied m³/ha (sur écorce)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée	37.20	37.20	37.20	37.20	37.20	37.20	37.20	37.20	37.20
Forêt plantée	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50
...dont forêt de plantation	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50	47.50
...dont autre forêt plantée	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forêt	37.24	37.20	37.20	37.20	37.20	37.20	37.20	37.20	37.20
Autre terre boisée	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60

Catégories de FRA	Total matériel sur pied (millions m³ sur écorce)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée	344.89	328.15	313.83	306.39	304.90	303.41	301.92	300.43	298.95
Forêt plantée	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
...dont forêt de plantation	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
...dont autre forêt plantée	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forêt	346.41	329.34	315.02	307.58	306.09	304.60	303.11	301.62	300.14
Autre terre boisée	25.45	24.62	24.07	23.70	23.63	23.55	23.48	23.41	23.33

Commentaires

2b Composition du matériel sur pied

Données nationales

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

inventaire national 2004 ; données d'inventaire

Classification et définitions nationales

Principales espèces constituant le matériel sur pied.

Données de base

Dénomination scientifique	Dénomination usuelle	Pourcentage
Sterculia setigera	Mbepp	11
Combretum glutinosum	Ratt	10
Cordyla pinnata	dimb	9
Pterocarpus erinaceus	Venn	8
Daniella oliveri	Santan	5
Terminalia macroptera	Wolosa	4
Lanea acida	Sonn	4
Khaya senegalensis	Caïlcédrat	3
Erythrophleum guineense	Tali	1
Combretum nigricans	Tap	1
Espèces résiduelles		44
volume total	Année	
348680400	1990	
331895400	2000	
316042900	2010	
308582900	2015	
301122900	2020	

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Dénomination scientifique	Dénomination usuelle	Pourcentage	1990	2000	2010	2015	2020
Sterculia setigera	Mbepp	11	38.354844	36.508494	34.764719	33.944119	33.123519
Combretum glutinosum	Ratt	10	34.86804	33.18954	31.60429	30.85829	30.11229
Cordyla pinnata	dimb	9	31.381236	29.870586	28.443861	27.772461	27.101061

Pterocarpus erinaceus	Venn	8	27.894432	26.551632	25.283432	24.686632	24.089832
Daniella oliveri	Santan	5	17.43402	16.59477	15.802145	15.429145	15.056145
Terminalia macroptera	Wolosa	4	13.947216	13.275816	12.641716	12.343316	12.044916
Lannea acida	Sonn	4	13.947216	13.275816	12.641716	12.343316	12.044916
Khaya senegalensis	Caïlcédrat	3	10.460412	9.956862	9.481287	9.257487	9.033687
Erythrophleum guineense	Tali	1	3.486804	3.318954	3.160429	3.085829	3.011229
Combretum nigricans	Tap	1	3.486804	3.318954	3.160429	3.085829	3.011229
Espèces résiduelles		44	153.419376	146.033976	139.058876	135.776476	132.494076
volume total	Année						
348680400	1990						
331895400	2000						
316042900	2010						
308582900	2015						
301122900	2020						

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

pas nécessaire

Catégories de FRA	Dénomination scientifique	Dénomination usuelle	Matériel sur pied dans la forêt (millions m³ sur écorce)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Espèce d'arbre indigène							
#1 Classé(e) en volume	Sterculia setigera	Mbepp	38.35	36.51	34.76	33.94	33.12
#2 Classé(e) en volume	Combretum glutinosum	Ratt	34.87	33.19	31.60	30.86	30.11
#3 Classé(e) en volume	Cordyla pinnata	dimb	31.38	29.87	28.44	27.77	27.10
#4 Classé(e) en volume	Pterocarpus erinaceus	Venn	27.89	26.55	25.28	24.69	24.09
#5 Classé(e) en volume	Daniella oliveri	Santan	17.43	16.59	15.80	15.43	15.06
#6 Classé(e) en volume	Terminalia macroptera	Wolosa	13.95	13.28	12.64	12.34	12.04
#7 Classé(e) en volume	Lannea acida	Sonn	13.95	13.28	12.64	12.34	12.04
#8 Classé(e) en volume	Khaya senegalensis	Caïlcédrat	10.46	9.96	9.48	9.26	9.03
#9 Classé(e) en volume	Erythrophleum guineense	Tali	3.49	3.32	3.16	3.09	3.01
#10 Classé(e) en volume	Combretum nigricans	Tap	3.49	3.32	3.16	3.09	3.01
Espèces d'arbres indigènes restantes			151.15	143.47	138.06	134.77	131.53
Volume total espèces d'arbres indigènes			346.41	329.34	315.02	307.58	300.14
Espèce d'arbre introduite							
#1 Classé(e) en volume							
#2 Classé(e) en volume							
#3 Classé(e) en volume							
#4 Classé(e) en volume							
#5 Classé(e) en volume							
Espèces d'arbres introduites restantes							

Catégories de FRA	Dénomination scientifique	Dénomination usuelle	Matériel sur pied dans la forêt (millions m³ sur écorce)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Espèce d'arbre indigène							
Volume total espèces d'arbres introduites			–	–	–	–	–
Total matériel sur pied			346.41	329.34	315.02	307.58	300.14

Commentaires

2c Biomasse

Données nationales

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

Inventaire national 2004 (PROGEDE), Evaluation annuelle de la biomasse 2013-2017 (CSE)

Classification et définitions nationales

Classe nationale	Définition
Biomasse au-dessus du sol	Toute la biomasse vivante au-dessus du sol, composée des tiges, des branches, de l'écorce, des graines et du feuillage.
Biomasse souterraine	Toute la biomasse de racines vivantes.
Biomasse de bois mort	Toute la biomasse ligneuse non vivante non comprise la litière, soit sur pied, soit gisant au sol.

Données de base

Categories	Forêt					Autres terres boisées				
Années	Superficie(ha)	Volume moyen (m3/ha)	Volume total (m3)	Densité tige	Biomasse tige	Superficie (ha)	Volume moyen (m3/ha)	Volume total (m3)	Densité tige	Biomasse tige
1990	9303160	37.2	346077552	0.70	242254286.40	5252880	4.6	24163248	0.65	15706111.20
2000	8853160	37.2	329337552	0.70	230536286.40	5072880	4.6	23335248	0.65	15167911.20
2004	8673160	37.2	322641552	0.70	225849086.40	5000880	4.6	23004048	0.65	14952631.20
2009	8508160	37.2	316503552	0.70	221552486.40	5248060	4.6	24141076	0.65	15691699.40
2010	8468160	37.2	315015552	0.70	220510886.40	5232060	4.6	24067476	0.65	15643859.40
2015	8268160	37.2	307575552	0.70	215302886.40	5152060	4.6	23699476	0.65	15404659.40
2016	8228160	37.2	306087552	0.70	214261286.40	5136060	4.6	23625876	0.65	15356819.40
2017	8188160	37.2	304599552	0.70	213219686.40	5120060	4.6	23552276	0.65	15308979.40
2018	8148160	37.2	303111552	0.70	212178086.40	5104060	4.6	23478676	0.65	15261139.40
2019	8108160	37.2	301623552	0.70	211136486.40	5088060	4.6	23405076	0.65	15213299.40
2020	8068160	37.2	300135552	0.70	210094886.40	5072060	4.6	23331476	0.65	15165459.40

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Biomasse ligneuse (Forêts et ATB)

- Biomasse aérienne des ligneux

Volume moyen (m3/ha) x superficie correspondante (totale année) x densité tige (0.7) x le Facteur d'Expansion (2,5) ; par categorie.

- Biomasse souterraine des ligneux

Biomasse aérienne x 0,30.

Biomasse herbacée (Forêt et ATB)

- **Biomasse aérienne des herbacées**

Nous avons utilisés les données annuelles d’évaluation du CSE. Nous avons une estimation moyenne en sélectionnant des sites répondant à la définition FRA de forêts et ATB. La moyenne obtenue (année 2013 – 2017) a été multipliée par les superficies correspondantes.

- **Biomasse souterraine des herbacées**

Estimation par utilisation d’un facteur de 0,30 à partir de la biomasse aérienne.

Biomasse totale

Sommation de la biomasse des différents compartiments (aérienne et souterraine) aussi bien pour les ligneux que pour les herbacées dans les forêts et ATB.

Bois mort (Forêts et ATB)

projections adossées sur l’évolution des volumes de bois mort pour un pas de temps annuel.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Classe nationale	Classes FRA2020
Biomasse au-dessus du sol	Biomasse aerienne
Biomasse souterraine	Biomasse souterraine
Biomasse de bois mort	bois mort

Catégories de FRA	Biomasse forestière (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne	45.90	45.75	44.47	44.34	44.33	44.31	44.29	44.27	44.25
Biomasse souterraine	13.77	13.75	13.36	13.33	13.30	13.29	13.29	13.28	13.28
Bois mort	2.18	2.21	2.10	2.00	1.99	1.97	1.96	1.95	1.94

Commentaires

2d Carbone

Données nationales

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

Inventaire national 2004 (PROGEDE), Evaluation annuelle de la biomasse 2013-2017 (CSE)

Classification et définitions nationales

Classes nationales	Définitions
Carbone dans la biomasse au-dessus du sol	Le 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	Le carbone présent dans toute la biomasse de racines vivantes.
Carbone dans la biomasse de bois mort	Le carbone présent dans toute la biomasse ligneuse non vivante non comprise la litière, soit sur pied, soit gisant au sol.

Données de base

Années	Biomasse aérienne totale (ligneux et herbacée)	Biomasse totale Bois mort
1990	672 362 514	32 000 000
2000	640 452 873	31 000 000
2010	613 776 577	29 000 000
2015	599 668 124	27 000 000
2016	596 829 871	26 733 333
2017	593 991 619	26 466 667
2018	591 153 366	26 200 000
2019	588 315 113	25 933 333
2020	585476860.4	25 666 667

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Multiplication d'un facteur de conversion de 0,47 par la biomasse des différents compartiments de la biomasse des ligneux, des herbacées et dubois mort aussi bien dans les forêts et les ATB.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Classes nationales	Classes FRA2020
Carbone dans la biomasse au-dessus du sol	Carbone dans la biomasse aerienne
Carbone dans la biomasse souterraine	Carbone dans la biomasse souterraine
Carbone dans la biomasse le bois mort	Carbone dans le bois mort

Catégories de FRA	Carbone forestier (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Carbone dans la biomasse aérienne	21.57	21.50	20.90	20.84	20.84	20.83	20.82	20.81	20.80
Carbone dans la biomasse souterraine	6.47	6.46	6.28	6.26	6.25	6.25	6.25	6.24	6.24
Carbone dans le bois mort	1.03	1.04	0.99	0.94	0.93	0.93	0.92	0.92	0.91
Carbone dans la litière									
Carbone dans le sol									

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

Commentaires

3 Désignation et gestion des forêts

3a Objectif de gestion désigné

Données nationales

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

Direction des Eaux et Forêts, Chasses et de Conservation des Sols (DEFCCS); Direction des Parcs nationaux (DPN); Direction des Aires Marines Protégées Communautaires (DAMPC). Rapports, decrets , plans d'aménagement etc.

Classification et définitions nationales

- **Production** : concerne les superficies aménagées à des fins de production de charbon de bois, de bois d’œuvre, de bois d’artisanat ou de service.
- **Protection du sol et de l’eau** : elle concerne les aires protégées (forêt classée, parc, réserve, périmètres de restauration, Zone d’Intérêt Cynégétique...).
- **Conservation de la biodiversité** : elle concerne les Réserves Naturelles Communautaires, les Aires Marines protégées, les forêts classées non aménagées et les forêts classées aménagées aux fins de restauration.
- **Services sociaux** : sont pris en compte les aires protégées érigées à des fins touristique ou éducatives notamment des parcs, réserves, aires marines protégées... aussi bandia, Fathalah, Amboura...

Données de base

	1990	2000	2010	2015	2020
Production (a)	21.00	56.30	470.50	934.14	1086.42
Protection du sol et de l'eau (b)	1453.924	1397.624	1366.690	1267.799	1233.756
Forêts classées	1385.11093				
Périmètre de restauration	89.81278				
declassement	0	0	2.6117	0.06955	
FC aménagé	21	56.3	28.3225	98.82134	34.043
total	1453.92371	-56.3	-30.9342	-98.89089	-34.043
TOTAL cumulé	1453.924	1397.624	1366.690	1267.799	1233.756
Conservation de la biodiversité (c)	5.00	500.87	1445.08	1614.28	1637.48
	1990	2000	2010	2015	2020
AMP+ Parc à biodiversité	5	487	96	169.201	23.2
RNC		8.865	848.21542		
	5	496	944	169	23
total cumulé	5.00	500.87	1 445.08	1 614.28	1 637.48
Services sociaux (d)	1009.78	1009.92	1042.87	1042.87	1044.38

parc à tourisme	1009.063	0	18.15	0	
bandia + Fathalah + Amboura	0.36	0.14	14.8	0	1.505
TOTAL	1009.423	0.14	32.95	0	1.505
TOTAL cumulé	1009.783	1009.923	1042.873	1042.873	1044.378

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

- **Production** : Total des superficies aménagées à des fins de production de bois.
- **Protection du sol et de l'eau** : L'ensemble des aires protégées (forêt classée, périmètres de restauration,) à l'exception des forêts aménagées pour la production.
- **Conservation de la biodiversité** : la superficie des Réserves Naturelles Communautaires, Aires Marines protégées, parcs, réserves, Zones d'Intérêts Cynégétiques.
- **Services sociaux** : Total des superficies des aires protégées érigées à des fins touristiques ou éducatives.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Pas nécessaire

Objectif de gestion désigné principal

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Production (a)	21.00	56.30	470.50	934.14	1 086.42
Protection du sol et de l'eau (b)	1 453.92	1 397.62	1 366.69	1 267.80	1 233.76
Conservation de la biodiversité (c)	5.00	500.87	1 445.08	1 614.28	1 637.48
Services sociaux (d)	1 009.78	1 009.92	1 042.87	1 042.87	1 044.38
Usages multiples (e)					
Autre (à préciser dans les commentaires) (f)					
Aucune fonction/Fonction inconnue (g)	6 813.46	5 888.45	4 143.02	3 409.07	3 066.12
Superficie forestière totale	9 303.16	8 853.16	8 468.16	8 268.16	8 068.16

Superficie totale avec un objectif de gestion désigné

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Production	21.00	56.30	479.51	943.15	1 095.43
Protection du sol et de l'eau	7 316.04	7 316.04	7 313.42	7 482.83	7 506.03
Conservation de la biodiversité	1 035.06	2 592.43	5 029.26	7 868.76	10 766.23
Services sociaux	1 009.15	1 496.29	1 516.91	1 516.91	1 516.91
Autre (à préciser dans les commentaires)					

Commentaires

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

Données nationales

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

Direction des Eaux et Forêts, Chasses et de Conservation des Sols (DEFCCS); Direction des Parcs nationaux (DPN) ; Direction des Aires Marines Protégées Communautaires (DAMPC) ; Contribution Nationale Déterminée (CDN)

Classification et définitions nationales

- **Superficie forestière à l’intérieure d’aires protégées juridiquement constituées** : elle concerne les aires protégées (forêt classée, parc, réserve, périmètres de restauration, Zone d’Intérêt Cynégétique...).
- **Superficie forestière soumise à un plan de gestion à long terme** : sont considérés les forêts aménagées (classées et communautaires) les parcs et réserves disposant d’un plan d’aménagement ou de gestion.
- **Dont dans des aires protégées** : des superficies précédemment obtenues, on extrait celles des forêts communautaires aménagées.

Données de base

	1990	2000	2010	2015	2016
FC + FCOM	21	56.3	489.2295	952.87247	1105.15147
RCB				135.366	
RNC			737.00042		
Parc, reserve et AMP	933.063	487	114.15	169.201	23.2

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

c'est le cumul des superficies des forêts Classées, communautaires , des réserves communautaires de biodiversité, des réserves naturelles communautaires, des parcs et aires marines protégées faisant l'objet d'un plan d'aménagement ou de gestion à long terme.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Pas nécessaire

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie forestière à l'intérieur d'aires protégées juridiquement constituées	7 316.04	7 316.04	7 313.43	7 482.83	7 506.03	7 506.03	7 506.03	7 506.03	7 506.03
Superficie forestière soumise à un plan de gestion forestière à long-terme	954.06	1 497.36	2 837.74	4 095.18	5 223.53	5 223.53	5 223.53	5 523.53	5 823.53
...dont dans des aires protégées	0.00	0.00	2 433.14	3 730.36	5 105.30	5 105.30	5 105.30	5 105.30	5 105.30

Commentaires

Dans la Contribution Déterminée au niveau Nationale (CDN) prévue dans le cadre de l'accord de Paris (CCNUCC), le Sénégal a prévu d'aménager 1 000 000 d'hectares de forêt en fonction de la disponibilité de moyens additionnels. Dans ce cadre , 300 000 Ha de forêt par an seront aménagés entre 2019 et 2020.

4 Droits de propriété et de gestion des forêts

4a Propriété de la forêt

Données nationales

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

Loi sur la décentralisation de 1996 ; code forestier 1998;

Classification et définitions nationales

- **Propriété privée** : Forêts appartenant à des particuliers, des entreprises ou à des sociétés privées
- **Propriété publique** : Forêts appartenant à l'Etat et gérées par ses services nationaux et déconcentrés (DEFCCS, DPN, DAMPC) Forêts appartenant à l'Etat dont la gestion est transférée, via la Loi sur la décentralisation de 1996, aux collectivités territoriales (Départements, Communes)

Données de base

Régions	Références du titre foncier	Superficie	Propriétaire	Localité
Thiès	10/03/1943	439 ha	Mission catholique (Vicariat de Dakar)	Ngazobil
Kaolack	N° 413 du 07/12/1910	650 ha	Famille Turpin	Limitrophe à la FC de Keur Matar
Tambacounda	N° 967 de Niani Ouli du 26/08/96	4 000 ha	Ranch de Koar	Aire longeant le fleuve Gambie à Gouloumbou
Ziguinchor		10 ha	Scierie Tobor	Tobor
Totaux		5 099 ha		

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Propriété privée : elle représente les propriétés forestières privées (famille Turpin, Mission catholique, scierie Tobor.

Propriété publique : de la superficie totale des forêts est extraite celle des propriétés privées.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

pas nécessaire

Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Propriété privée (a)	5.10	5.10	5.10	5.10
...dont appartenant à des particuliers	5.10	5.10	5.10	5.10
...dont appartenant à des entreprises et des institutions commerciales privées	0.00	0.00	0.00	0.00
...dont appartenant à des collectivités locales, tribales et indigènes	0.00	0.00	0.00	0.00
Propriété publique (b)	9 298.06	8 848.06	8 463.06	8 263.06
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (c)	0.00	0.00	0.00	0.00
Superficie forestière totale	9 303.16	8 853.16	8 468.16	8 268.16

Commentaires

4b Détenteur des droits de gestion des forêts publiques

Données nationales

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

la Loi sur la décentralisation de 1996 ; code forestier 1998;

Classification et définitions nationales

Classe	Définition
Administration publique	L'Etat (Direction des Eaux et Forêts, Chasses et de la Conservation des Sols, Direction des Parcs Nationaux et Direction des Aires Marines Protégées, Communautaires) maintient ses droits et ses responsabilités de gestion dans le Domaine Forestier Classé.
Institutions privées	L'Etat cède les droits et les responsabilités de gestion forestière sur une partie de son domaine forestier à des sociétés et autres entreprises privées, à travers des baux ou accords de gestion à long terme.
Collectivités territoriales	l'Etat concède la gestion d'une partie de son Domaine forestier à des collectivités territoriales sur la base d'un plan d'aménagement validé et approuvé.

Données de base

Références du bail ou autre accord	Superficie actuelle	Gestionnaire	Vocation & localité	Superficie initiale & année	Evolution
1. Institutions privées					
Protocole d'accord en vue de la cession de gestion de partie de la FC de Bandia de juin 2004	3 500 ha	S.A.R.L. « Réserve de Bandia »	Réserve animalière et tourisme de vision FC de Bandia, Dpt de Mbour	170 ha [1984]	1986 => 360 ha 1998 => 500 ha 2004 => 3 500 ha
Protocole d'accord	50 ha	Club Hippique	FC de Mbao Dpt de Pikine	50 ha [1970]	Néant
Protocole d'accord	10 ha	Poney Club	Parc forestier de Hann Dpt de Dakar	10 ha [1965]	Néant
Protocole d'accord en vue de la cession de gestion de la FC de Fathala d'avril 2000	6 000 ha	Société pour la Protection de l'Environnement et de la Faune au Sénégal (SPEFS sarl)	Réserve de faune FC de Fathala Dpt de Foundiougne	6 000 ha [2000]	Néant
TOTAL 1	9 560 ha				
1. Collectivités territoriales					
Protocole d'accord entre l'Etat et deux Collectivités locales pour la concession de la gestion de la FC de Dankou	3 500 ha	Communes de Nganda et de Médinatoul Salam II	Aménagement durable de la FC de Dankou par et pour les populations riveraines	3 500 ha [2002]	Néant
Protocole d'accord entre l'Etat et 04 Collectivités locales pour la concession de la gestion de la FC des Kalounayes	15 100 ha	Communes de Coubalan, Niamone, Ouonck et de Tenghory	Aménagement durable de la FC des Kalounayes par et pour les populations riveraines	15 100 ha [2007]	Néant
Protocole d'accord entre l'Etat et 02 Collectivités locales pour la concession de la gestion de la FC de Malem-Hodar et de Delbi	12000	Communes de Sagna et Dianké Souf	Aménagement durable des FC de Malem-Hodar et de Delbi pour les populations riveraines	12000 ha 2015	Néant

Protocole d'accord entre l'Etat et 05 Collectivités locales pour la concession de la gestion de la FC de Maka Yop	25000	Communes de maka Yob Missirah Waène, Saly escale, Ida Mouride et Face thiékène	Aménagement durable de la FC de Maka Yop pour les populations riveraines	2015	Néant
Protocole d'accord entre l'Etat et 04 Collectivités locales pour la concession de la gestion de la FC de Tobor	5200	Communes de	Aménagement durable de la FC de Tobor pour les populations riveraines		
Protocole d'accord entre l'Etat et 04 Collectivités locales pour la concession de la gestion de la FC de Kaparan	300		Aménagement durable de la FC des Kaparan pour les populations riveraines		
Protocole d'accord entre l'Etat et 04 Collectivités locales pour la concession de la gestion de la FC de Boutolate	1548		Aménagement durable de la FC de Boutolate pour les populations riveraines		
Protocole d'accord entre l'Etat et 04 Collectivités locales pour la concession de la gestion de la FC de Kourouk	2250	Communes de Sindian, Tenghory, Oulampane, Ouonck,	Aménagement durable de la FC de Kourouk pour les populations riveraines		
Total	63 350				

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

ce sont les superficies compilées sur la base des titres fonciers, des protocoles et des accords de concession.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Classes nationales	Classes FRA2020
Administration publique	Administration publique
Institutions privées	Entreprises et institutions commerciales privées
Collectivités territoriales	Collectivités locales, tribales et indigènes

Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Administration publique (a)	9 297.66	8 837.96	8 278.13	8 078.13
Particuliers (b)	0.00	0.00	0.00	0.00
Entreprises et institutions commerciales privées (c)	0.40	6.60	9.60	9.60
Collectivités locales, tribales et indigènes (d)	0.00	3.50	175.33	175.33
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (e)	0.00	0.00	0.00	0.00
Propriété publique totale	9 298.06	8 848.06	8 463.06	8 263.06

Commentaires

5 Perturbations forestières

5a Perturbations

Données nationales

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

Données Indisponibles (DI)

Classification et définitions nationales

DI

Données de base

DI

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

DI

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

DI

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insectes (a)																		
Maladies (b)																		
Événements météorologiques graves (c)																		
Autre (à préciser dans les commentaires) (d)																		
Total (a+b+c+d)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Superficie forestière totale	8 853.16	–	–	–	8 673.16	–	–	–	–	8 508.16	8 468.16	–	–	–	–	8 268.16	8 228.16	8 188.16

Commentaires

les attaques sont insignifiantes et sont enregistrées dans les zones agricoles (autres terres).

5b Superficie touchée par les incendies

Données nationales

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

Rapports de la Direction des Eaux et Forêts, Chasses et de la conservation des Sols (DEFCCS)

Classification et définitions nationales

Classe	Définition
feu de brousse	incendies notés dans les forêts (catégorie forêts et autres terres boisées)

Données de base

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Superficie totale de terre touchée par les incendies				110261	161200	167861	251117	199475	172913	184 419	101040	187515	89824	165296	121023	49055,5	125940	91135
...dont de forêt																		

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Données issues des différents rapports annuels de la Direction des Eaux et Forêts

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Classe nationale	Classe FRA2020
superficie touvhée par les feux de brousse	Superficie totale de terre touchée par les incendies

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Superficie totale de terre touchée par les incendies				110.26	161.20	167.86	251.12	199.47	172.91	184.42	101.04	187.51	89.82	165.30	121.02	49.05	125.94	91.13
...dont de forêt																		

Commentaires

5c Forêt dégradée

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

Commentaires

6 Politiques et dispositions législatives sur les forêts

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

Données nationales

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

- Code forestier Loi n°98/03 du 8 janvier 1998 et décret 98/164 du 20 février 1998
- Loi n° 201310 du 28 décembre 2013 portant Code général des Collectivités locales
- Politique forestière 20052025 ;
- Stratégie nationale de développement durable ;
- Lettre de politique sectorielle et de développement durable.

Classification et définitions nationales

- **Politiques en faveur de la GDF** : grandes orientations en faveur de la GDF
- **Législations ou règlements en faveur de la GDF** (même classification)
- **Plateforme favorisant ou permettant la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières**: Cadre de concertation favorisant la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières
- **Système(s) de traçabilité des produits ligneux**: Système de suivi des flux des produits ligneux

Données de base

Politiques en faveur de la GDF / Stratégies en faveur de la GDF (grandes orientations en faveur de la GDF)

- Implication des privés dans la gestion des ressources forestières ;
- Transfert de compétences dans la gestion des ressources forestières (forêts de territoire) aux collectivités territoriales;
- Protocoles de cogestion des forêts classées entre l'Etat et les collectivités territoriales ;
- Aménagement et protection des forêts ;
- Domiciliation de l'exploitation du bois énergie dans les forêts aménagées ;
- Promotion de l'efficacité énergétique et des combustibles de substitution ;
- Lutte contre le trafic de bois.
- Education environnementale

Législations ou règlements en faveur de la GDF (même classification)

- Le Code forestier (est la principale loi élaborée pour la gestion des forêts)
- Les arrêtés ministériels (pris spécifiquement dans le cadre de l'exploitation forestière).
- Au niveau territorial, les codes de bonne conduite sont établis pour la gestion des forêts communautaires.
- Stratégie nationale de développement durable ;
- La nouvelle politique forestière ;
- La lettre de politique sectorielle
- Les conventions internationales

Plateforme favorisant ou permettant la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières / Cadre de concertation favorisant la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières

- La gestion des ressources forestières étant une compétence transférée aux collectivités territoriales et l'Etat étant le garant de la ressource, un cadre de concertation est mis en place. IL permet aux parties prenantes d'aborder toutes les questions relatives à la gestion et l'exploitation durable des forêts ;
- La consultation des services techniques et acteurs pour l'élaboration du Code forestier.

Système(s) de traçabilité des produits ligneux /Système de suivi des flux des produits ligneux

- Un ensemble de documents permet de suivre le flux des produits ligneux (Permis de coupe, de circulation et de dépôt) ;
- Un système de marquage au marteau forestier obligatoire sur le bois de service provenant des zones d'exploitation.

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

Commentaires

6b Superficie de domaine forestier permanent

Données nationales

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

Direction des Eaux et Forêts, Chasses et de Conservation des Sols (DEFCCS)

Direction des Parcs nationaux (DPN)

Direction des Aires Marines Protégées Communautaires (DAMPC)

Classification et définitions nationales

Classe	Définition
Superficie forestière destinée à rester forêt permanente	superficie forestière des zones classées destinée à rester forêt et qui sans déclassement par la loi n'est pas susceptible d'être convertie à une autre utilisation.

Données de base

Entité	Superficie (ha)
Forêts classées	1385110.93
Périmètre de restauration	89812.78
Réserve botanique	15.9
Réserve sylvopastorale	1820900
Parcs nationaux	982045
et parc forestier	80
Réserve de faune	1041356
Zone d'Intérêt Cynégétique	1949399.25
Réserve ornithologique	16
Réserve spéciale d'avifaune	20000
Total	7288735.86

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)					
	Applicable?	1990	2000	2010	2015	2020
Superficie de domaine forestier permanent	Oui				7 288.73	7 288.73

Commentaires

7 Emploi, enseignement et PFNL

7a Emploi dans la sylviculture et l'exploitation forestière

Données nationales

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

DEFCCS; PROGEDE; PADEC

Classification et définitions nationales

Coopérative (Coop)	organisations regroupées pour l'exploitation du bois
Groupeement d'Intérêt Economique (GIE)	structures légères pour l'exploitation du bois
Exploitant	acteurs qui intervient dans la coupe du bois
sourgas	acteur qui intervient dans la coupe du bois et la carbonisation
Scierie	entreprise qui exploite le bois d'œuvre
Producteurs locaux	acteurs qui interviennent dans la coupe du bois et la carbonisation
Comité Inter Villageois de Gestion Forestière (CIVGF)	structure faitière qui intervient dans la mise en œuvre du plan d'aménagement forestier.
surveillant	acteurs locaux qui contrôlent la forêt.

Données de base

Année	Coop	GIE	Exploitant	sourgas	Scierie	Producteurs locaux	CIVGF	surveillant	Totaux
2000	110	54	492	548	52	0	0	0	1092
2010	113	102	645	656	52	2500	65	50	3968
2015	107	227	1002	882	60	11641	200	196	13921

Catégories de FRA 2020	Équivalent plein-temps (1000 EPT)											
	1990			2000			2010			2015		
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes
Emploi dans la sylviculture et l'exploitation forestière				1.34	0.13	1.21	4.22	0.42	3.80	16.98	5.44	11.54
...dont dans la sylviculture et d'autres activités d'exploitation forestière				0.25	0.03	0.23	0.25	0.03	0.23	0.26	0.03	0.23
...dont dans l'exploitation forestière				1.09	0.11	0.98	3.97	0.40	3.57	13.92	3.73	10.19
...dont dans la collecte de produits forestiers non ligneux										2.80	1.68	1.11
...dont dans les services d'appui à la sylviculture												

Commentaires

7b Obtention de diplômes liés à l'enseignement forestier

Données nationales

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

les écoles de formation (ISFAR, ENSA, CNFTEFCPN)

Classification et définitions nationales

Classe Nationale	Définition
Doctorat	Diplôme d'études supérieures (ou équivalent) sanctionnant une durée totale d'études d'environ 8 ans.
Master II ENSA	Diplôme d'études supérieures (ou équivalent) sanctionnant une durée totale d'études d'environ 5 ans delivré par Ecole Nationale Supérieure d'Agriculture (ENSA) de Thiès
Master II Zig	Diplôme d'études supérieures (ou équivalent) sanctionnant une durée totale d'études d'environ 5 ans delivré par l'Université Assane SECK de Ziguinchor
ITEF de L'ISFAR (Ex ENCR) de Bambey	Diplôme d'études supérieures (ou équivalent) sanctionnant une durée totale d'études de 3 ans délivré par l'Institut Supérieur de Formation Agricole et Rurale (ISFAR)
Licence	Diplôme d'études supérieures (ou équivalent) sanctionnant une durée totale d'études de 3 ans
Diplôme/brevet de technicien	Diplôme délivré par le Centre National de Formation des techniciens des Eaux et Forêts, Chasses et des Parcs Nationaux de 3 années d'études post-secondaires.

Données de base

	1990									2000								2010									2015																							
	1989				1990				1991				1999				2000				2001				2009				2010				2011				2014				2015				2016					
	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H	T	F	H								
Doctorat																																																		
Master II ENSA																																																		
Master II Zig																																																		
ITEF de L'ISFAR (Ex ENCR) de Bambey											8	2	6	5		5	13		13				22	2	20	12		12	8	3	5	12	2	10	8		1	7												
Licence																				44	8	36	49	9	40	38	10	28	59	17	42																			
Diplôme/brevet de technicien				10		10	10		10	18			18			22			24	1	23	22	1	21	19	1	18				25	2	23	25	2	23														
Total																			68	9	59	71	10	61	68	11	46	84	29	55	53	11	33	56		10	46													

Catégories de FRA 2020	Nombre d'étudiants diplômés											
	1990			2000			2010			2015		
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes
Doctorat												
Master							11.00			28.00	10.00	15.00
Licence				9.00	2.00	7.00	55.00	10.00	45.00	29.00	8.00	21.00
Diplôme/brevet de technicien	10.00		10.00	19.00		19.00	22.00	1.00	21.00	25.00	2.00	23.00
Total												

Commentaires

Les données recueillies concernent uniquement les diplômes délivrés par les institutions de formation sénégalaises

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

Données nationales

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

DEFCCS

Classification et définitions nationales

PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX	Produits provenant de la forêt (Catégorie forêt et autres terres boisées) autre que le bois.
---------------------------------	--

Données de base

Numéro	Nom locale	Nom scientifique	Quantités	unite	Valeur (unitaire fCFA)	Valeur (1000 FCFA)	Catégorie de PFNL
1	Ditakh	<i>Detarium senegalensis</i>	480 750	kg	525	252394	Fruit
2	Sidem	<i>Ziziphus mauritiana</i>	805 969	kg	450	362686	Fruit
3	Kougham	<i>Parkia biglobosa</i>	101 763	kg	800	81410	Graine fraîche
4	Madd	<i>Saba senegalensis</i>	362 406	kg	575	208383	Fruit
5	Nététou	<i>Parkia biglobosa</i>	643 739	kg	980	630864	Graine fermentée
6	Bouy	<i>Adansonia digitata</i>	856 798	kg	662.5	567628	Fruit
7	Laalo Mbep	<i>Sterculia setigera</i>	76 772	kg	1675	128593	Gomme Mbep
8	Dakandé	<i>Acacia senegal</i>	162 690	kg	1467	238612	Gomme arabique
9	Diw tiir	<i>Elaeis guineensis</i>	375 611	litre	1187.5	446037	Huile
10	Kheuden	<i>Borassus aethiopium</i>	198 867	kg	350	69603	Feuilles

	Nom du PFNL	Espèce clé	Quantité	Unité	Valeur (1000 monnaie nationale)	Catégorie de PFNL
#1	Ditakh	Detarium senegalensis	480 750	kg	252 394	1 Aliments
#2	Sidem	Ziziphus mauritiana	805 969	kg	362 686	1 Aliments
#3	Kougham	Parkia biglobosa	101 763	kg	81 410	1 Aliments
#4	Madd	Saba senegalensis	362 406	kg	208 383	1 Aliments
#5	Nététou	Parkia biglobosa	643 739	kg	630 864	1 Aliments
#6	Bouy	Adansonia digitata	856 798	kg	567 628	1 Aliments
#7	Laalo Mbep	Sterculia setigera	76 772	kg	128 593	1 Aliments
#8	Dakandé	Acacia senegal	162 690	kg	238 612	7 Exsudats
#9	Diw tiir	Elaeis guineensis	375 611	litre	446 037	1 Aliments
#10	Kheuden	Borassus aethiopium	198 867	kg	69 603	5 Matières premières pour les ustensiles, l'artisanat, la construction
Tous les autres produits d'origine végétale						
Tous les autres produits d'origine animale						
Total					2 986 210	

Dénomination monnaie nationale	franc CFA
--------------------------------	-----------

Commentaires

8 Objectif de développement durable 15

8a Objectif de développement durable 15

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

Indicateur	Pourcentage							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie forestière comme pourcentage du total des terres émergées 2015	45.98	43.98	42.94	42.74	42.53	42.32	42.11	41.91

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

Indicateur ODD 15.2.1 Progrès réalisés dans la gestion durable des forêts

Sous-Indicateur 1	Pourcentage						
	2000-2010	2010-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Taux annuel de changement de la superficie forestière	-0.44	-0.48	-0.49	-0.49	-0.49	-0.49	-0.50

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

Sous-Indicateur 2	Biomasse forestière (tonnes/ha)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne dans les forêts	45.75	44.47	44.34	44.33	44.31	44.29	44.27	44.25

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

Sous-Indicateur 3	Pourcentage (Superficie forestière de référence 2015)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pourcentage de superficie forestière se trouvant dans des aires protégées juridiquement constituées	88.48	88.45	90.50	90.78	90.78	90.78	90.78	90.78

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

Sous-Indicateur 4	Pourcentage (Superficie forestière de référence 2015)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pourcentage de superficie forestière soumise à une gestion à long-terme	18.11	34.32	49.53	63.18	63.18	63.18	66.80	70.43

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

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