



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

Évaluation des ressources forestières mondiales 2020

Rapport

Burundi

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
Alexandra	Collaborateur	alexandra.zmachynskaya@fao.org	Toutes
Ndonse Sylvestre	Correspondant national	ndosyl@yahoo.fr	Toutes
Valeria	Collaborateur	valeria.contessa@fao.org	Toutes

Texte d'introduction

Depuis 1946, la FAO assure un suivi des ressources forestières mondiales tous les cinq à dix ans. Avec le temps, les évaluations des ressources forestières mondiales (FRA) sont produites tous les cinq ans afin de fournir une approche cohérente pour décrire les forêts du monde et leur mode d'évolution. Le dernier rapport date de 2015. Pour le moment, les pays du monde entier sont entrain d'élaborer le rapport sur l'évaluation des ressources forestières mondiales 2020 (FRA2020) et son lancement officiel a eu lieu au Mexique du 5 au 9 mars 2018.

Afin de permettre la comparabilité et la fiabilité des données au niveau mondial, chaque pays doit élaborer ce rapport d'évaluation des ressources forestières au niveau national en inspirant des consignes mentionnés dans les directives de la FAO 2020 ainsi que les définitions des termes utilisés (2020) dans le domaine forestier pour avoir une compréhension commune de ces termes utilisés dans son élaboration. Une plateforme mondiale a été même créée pour faciliter les échanges d'informations.

Afin de faciliter la compréhension commune des correspondants nationaux su les critères d'élaboration de ce rapport, deux ateliers, l'un au niveau mondial qui s'est tenu au Mexique et d'autres au niveau des régions respectives du monde ont été organisés. Le Burundi n'a pas malheureusement participé à ces deux évènements importants.

Malgré les difficultés financières pour la collecte des données nécessaires pour l'élaboration de ce rapport, ce dernier vient d'être élaboré. Cependant, comme les données actualisées sur les inventaires forestiers n'existent pas, car le dernier inventaire date de 1989, on s'est contenté alors à des estimations pour tous les types de forêts. Toutefois, certaines données consignées dans ce rapport proviennent des données du Départements des Forêts.

Des difficultés ont eu lieu aussi pour estimer les efforts fournis par les projets et le secteur privé dans l'expansion forestière.

1 Étendue, caractéristiques et changement des forêts

1a Étendue des forêts et des autres terres boisées

Données nationales

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

Références des sources d’information	Méthodes utilisées	Année(s)	Commentaires supplémentaires
MINATET: Analyse d’atténuation des gaz à effet de serre (GES)	Les données mentionnées dans le document sont des estimations.	2001	
MINATET. Prospective du secteur forestier en Afrique à l'horizon 2020(FOSA)	Les données mentionnées dans le document sont des estimations.	2001	
MINATET /INECN. Projet SNPA-DB, 2004	Les données mentionnées dans le document sont des estimations.	2004	
Institut de la Carte Internationale de la végétation. 1981. Burundi. Végétation map (Le Tapis végétal) Atlas du Burundi 1979. 1/750 000	Les données mentionnées dans le document sont des estimations.	1977	
BIGAWA S. et NDORERE V.: Evaluation des besoins en matière de formation Forestière au Burundi. Bujumbura, RIFFEAC, FAO	Les données mentionnées dans le document sont des estimations.	2002	
HABONIMANA A.: Aménagement et gestion communautaire des formations forestières au Burundi (Rapport principal de consultance). Bujumbura, PNUD, FAO	Les données mentionnées dans le document sont des estimations.	1997	
VERHEGGHEN J-Fr.: Problématique de la gestion forestière au Burundi	Les données mentionnées dans le document sont des estimations.	1994	
Min Env : Analyse d’atténuation des émissions de gaz à effet de serre	Les données mentionnées dans le document sont des estimations.	2005	
NDONSE Sylvestre : Etude sur les flux des produits de bois et les acteurs impliqués dans les filières bois nationales et transfrontalières	Les données mentionnées dans le document sont des estimations.	2012	
PNIA : Programme National d’Investissement Agricole, MINAGRIE	Les données mentionnées dans le document sont des estimations.	Juin 2011	
SAN : Stratégie Agricole Nationale, MINAGRIE	Les données mentionnées dans le document sont des estimations.	Juillet 2008	
Politique forestière Nationale, Mars 2012	Les données mentionnées dans le document sont des estimations.	Mars 2012	
Plan National de Développement du Burundi 2018-2027 (PND), 2018	Les données mentionnées dans le document sont des estimations.	Juin 2018	
Etude environnementale Pays	Les données mentionnées dans le document sont des estimations.	2017	
Plan National Pour l’Investissement Agricole révisé	Les données mentionnées dans le document sont des estimations.	2018	

Classification et définitions nationales

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

Forêts naturelles	Formations naturelles comprenant des Forêts denses de montagne, des savanes arborées et des galeries forestières.	
Plantations domaniales en plein	Plantations anciennes des boisements en plein et/ou le long des bords des routes nationales et/ou provinciales datant de l'époque coloniale et /ou Plantations récentes créées dans le cadre des projets (boisements industriels, boisements de démonstrations de l'agroforesterie, foresterie rurale,etc)	
Plantations communales	Il s'agit d'une part, des anciens boisements domaniaux dont la superficie ayant une superficie inférieure ou égale à 10 ha qui ont été cédés aux communes selon l'Ordonnance Ministérielle N ⁰ :770/670/89 du 06 septembre 89, et d'autre part, de plantations forestières réalisées par les communes elles-mêmes soit en plein ou le long des routes secondaires entretenues par les communes.	
Plantations privées	il s'agit des plantations appartenant à certaines communautés telles que les communautés religieuses, autres institutions similaires, des micro-boisements individuels et de l'agroforesterie, ce sont des plantations à moindre échelle réalisées en vue de subvenir aux besoins domestiques, à l'amélioration des pâturages ou de l'agriculture.	
Classe nationale	Définition	
Forêts de feuillus	Peuplement forestier soit homogène et / ou mélangé comprenant plusieurs espèces avec prédominance de feuillus.	
Forêts de conifères	Peuplement forestier soit homogène et / ou mélangé comprenant plusieurs espèces avec une prédominance de conifères.	
Forêts mixtes	Peuplement composé d'une forêt naturelle et des boisements qui y sont introduits	

Données de base

Année	Forêts naturelles(x1000 ha) (i)	Arbres hors forêts	Boisements publics en plein(x1000 ha)(ii)	Micro-boisements,agroforesterie (x1000ha) (iii)	Eaux intérieures (lacs et rivières) (x1000 ha)(iv)	Total forêts (x1000 ha)-(iii-iv)
2009	80,97	n.d	112,97	182,00	263,4	193,94
2010	80,97	n.d	112,97	186,51	263,4	193,94
2011	166,67	n.d	112,97	189,51	263,4	279,64
2012	166,67	n.d	112,97	192,08	263,4	279,64
2013	166,67	n.d	112,97	195,08	263,4	279,64
2014	166,67	n.d	112,97	195,08	263,4	279,64
2015	166,67	n.d	112,97	195,41	263,4	279,64
2016	166,67	n.d	112,97	198,36	263,4	279,64
2017	166,67	n.d	112,97	201,36	263,4	279,64
2018	166,67	n.d	112,97	204,36	263,4	279,64
2019	166,67	n.d	112,97	207,36	263,4	279,64

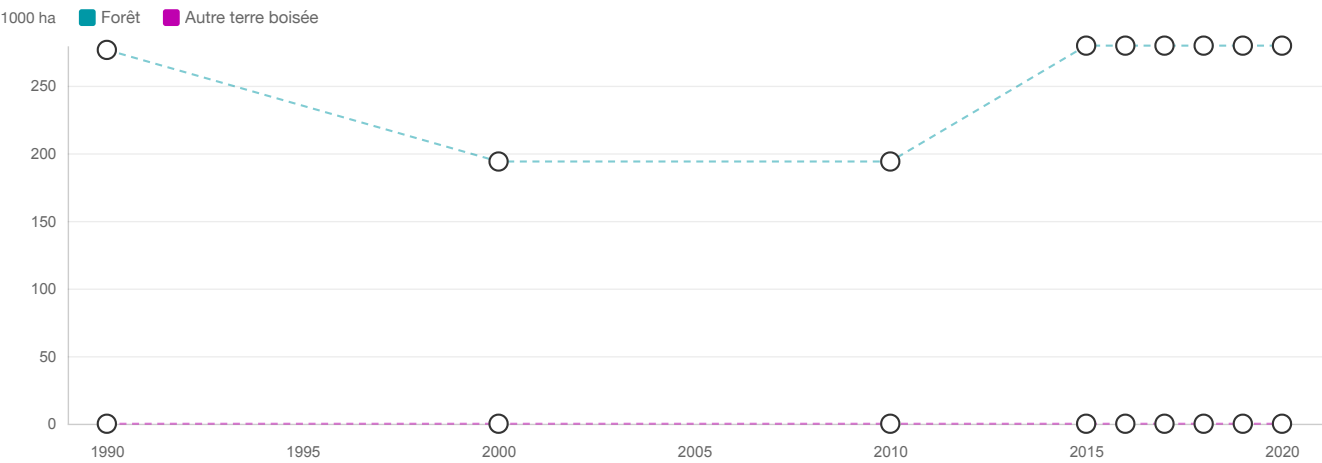
Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-



Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt (a)	276.48	193.94	193.94	279.64	279.64	279.64	279.64	279.64	279.64
Autre terre boisée (a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Autre terre (c-a-b)	2 291.52	2 374.06	2 374.06	2 288.36	2 288.36	2 288.36	2 288.36	2 288.36	2 288.36
Total des terres émergées (c)	2 568.00	2 568.00	2 568.00	2 568.00	2 568.00	2 568.00	2 568.00	2 568.00	2 568.00

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

Avant la crise de 1993, les forêts naturelles occupent une superficies de 115 100 ha et les boisemnets domaniaux une superficie de 161380ha.

Mais avec cette crise, 30% ont été disparus par la deforestation. Ce n'est qu'en 2011 que les limites des forêts naturelles ont été restaurées et on a créé aussi d'autres aires protégées. C'est pour cette raison que les superficies des forêts naturelles ont passé de 80570ha à 166670ha (cf Q1b). Quant aux boisements, on a sauvegardé le reste mais on n'a pu récupérer les 30% perdus. La voie est en cours pour sa recuperation.

1b Caractéristiques des forêts

Données nationales

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

Références des sources d’information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
MINATET: Analyse d’atténuation des gaz à effet de serre (GES)	M	Forêts : arbre hors forêts	2001	
MINATET. Prospective du secteur forestier en Afrique à l’horizon 2020(FOSA)	M	Forêts : arbre hors forêts	2001	
MINATET /INECN. Projet SNPA-DB, 2004	M	Forêts	2004	
Institut de la Carte Internationale de la végétation. 1981. Burundi. Végétation map (Le Tapis végétal) Atlas du Burundi 1979. 1/750 000		Superficie des terres	1977	
BIGAWA S. et NDORERE V.: Evaluation des besoins en matière de formation Forestière au Burundi. Bujumbura, RIFFEAC, FAO		Besoin en formation	2002	
HABONIMANA A.: Aménagement et gestion communautaire des formations forestières au Burundi (Rapport principal de consultance). Bujumbura, PNUD, FAO		Forêts	1997	
VERHEGGHEN J-Fr.: Problématique de la gestion forestière au Burundi		Forêts	1994	
Min Env : Analyse d’atténuation des émissions de gaz à effet de serre		Forêt	2005	
NDONSE Sylvestre : Etude sur les flux des produits de bois et les acteurs impliqués dans les filières bois nationales et transfrontalières	M	Forêt	2012	
PNIA : Programme National d’Investissement Agricole, MINAGRIE	E	Agriculture	Juin 2011	
SAN : Stratégie Agricole Nationale, MINAGRIE	E	Agriculture	Juillet 2008	
Politique forestière Nationale, Mars 2012	E	Forêts et biodiversité	Mars 2012	
Plan National de Développement du Burundi 2018-2027 (PND), 2018	E	Tous les secteurs nationaux	Juin 2018	
Etude environnementale Pays	E	Forêts, biodiversité, environnement et changements climatique	2017	
Plan National Pour l’Investissement Agricole révisé	E	Secteur agricole et élevage, gestion durable des terres et changements climatiques	2018	

Classification et définitions nationales

Classe nationale	Définition
Forêts naturelles	Formations naturelles comprenant des Forêts denses de montagne, des savanes arborées et des galeries forestières.
Plantations domaniales en plein	Plantations anciennes des boisements en plein et/ou le long des bords des routes nationales et/ou provinciales datant de l’époque coloniale et /ou Plantations récentes créées dans le cadre des projets (boisements industriels, boisements de démonstrations de l’agroforesterie, foresterie rurale,etc)
Plantations communales	Il s’agit d’une part, des anciens boisements domaniaux dont la superficie ayant une superficie inférieure ou égale à 10 ha qui ont été cédés aux communes selon l’Ordonnance Ministérielle N ⁰ :770/670/89 du 06 septembre 89, et d’autre part, de plantations forestières réalisées par les communes elles-mêmes soit en plein ou le long des routes secondaires entretenues par les communes.
Plantations	il s’agit des plantations appartenant à certaines communautés telles que les communautés religieuses, autres institutions similaires, des micro-boisements individuels et de l’agroforesterie, ce sont des plantations à moindre échelle réalisées

privées	en vue de subvenir aux besoins domestiques, à l'amélioration des pâturages ou de l'agriculture.
Classe nationale	Définition
Forêts de feuillus	Peuplement forestier soit homogène et / ou mélangé comprenant plusieurs espèces avec prédominance de feuillus.
Forêts de conifères	Peuplement forestier soit homogène et / ou mélangé comprenant plusieurs espèces avec une prédominance de conifères.
Forêts mixtes	Peuplement composé d'une forêt naturelle et des boisements qui y sont introduits

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

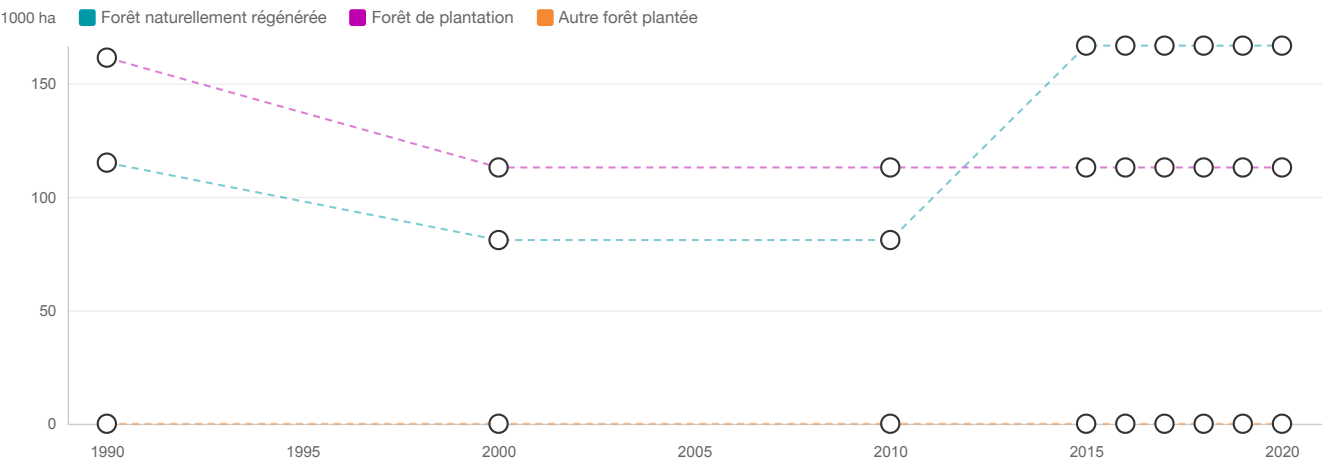
Estimation et prévision

Pour les forêts, il s'agit des données tirées des rapports de l'INECN. Ce sont des estimations. Pour les boisements publics, ce sont des données estimées contenus dans les rapports du département des forêts. Pour les microboisements et les arbres hors forêts et l'agroforesterie, il s'agit des données estimés à partir des plants plantés contenus dans le rapports du département des forêts. Ce rapport precise les plants forestiers et agroforestiers produits annuellement et diffuses. En 2010, 4000 ha ont été plantés, de 2011 à 2014, 3000ha ont ete plantés. en 2015-2016, suite à la crise, rien n'a été fait. De 2017 à 2018, on a estimé que 2000ha ont été plantés.

De 2019 à 2020, on peut estimer que 3000 ha seront plantés annuellement.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-



Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée (a)	115.10	80.97	80.97	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67	166.67
Forêt plantée (b)	161.38	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97
Forêt de plantation	161.38	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97
...dont d'espèces introduites	161.38	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97	112.97
Autre forêt plantée	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (a+b)	276.48	193.94	193.94	279.64	279.64	279.64	279.64	279.64	279.64
Total superficie forestière	276.48	193.94	193.94	279.64	279.64	279.64	279.64	279.64	279.64

Commentaires

1c Forêt primaire et catégories spéciales de forêts

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Forêt primaire	92.08	64.78	64.78	64.78	64.78
Temporairement non boisée et/ou récemment régénérée					
Bambous					
Mangroves	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bois de caoutchouc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Commentaires

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

Données nationales

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

Références des sources d'information	Méthodes utilisées	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Rapports du Département des forêts	Estimation avec une faible ddegré de fiabilité	Chaque année	Pour les boisements et microboisements, on a estimé les superficiocies en considérant qu'on plante les plants forestiers avec un écartement de 2,5mx2,5m (1600plants/ha).
Enquête et calcul effectuée par NDONSE Sylvestre	Estimations		Pour l"agroresteirie, on a converti les plants plantés dans les exploitations agricoles en ha en supposant que 1600plants agroforestiers plantés correspondent à un hectare.

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha/an)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Expansion de la forêt (a)	0.00	0.00	17.14	0.00
...dont boisement	0.00	0.00	17.14	0.00
...dont expansion naturelle	0.00	0.00	0.00	0.00
Déforestation (b)	8.25	0.00	0.00	0.00
Changement net de la superficie forestière (a-b)	-8.25	0.00	17.14	0.00

Commentaires

1e Reboisement annuel

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha/an)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Reboisement	0.00	0.00	0.00	0.00

Commentaires

Entre 2010 et 2015, l'Etat finance le Programme National de Reboisement avec un budget annuel oscillant entre 4Milliard Fbu (2 285 714,29 USD) et 2Milliards de Fbu (1 142 857,14 USD). En plus de cela, il y aussi des partenaires techniques et financiers qui appuyé le programme national de reboisement.

Entre 2015-20120, suite à la crise, le Gouvernement a appuyé le programme avec un budget oscillant entre 150milions à 500millions de Fbu.

1f Autre terre dotée de couvert arboré

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Palmiers (a)		30.00	30.00	30.00	30.00
Vergers (b)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Système agroforestier (c)		182.00	186.51	195.41	210.36
Arbres en milieu urbain (d)					
Autre (préciser dans les commentaires) (e)					
Total (a+b+c+d+e)	0.00	212.00	216.51	225.41	240.36
Superficie d'autre terre	2 291.52	2 374.06	2 374.06	2 288.36	2 288.36

Commentaires

2 Matériel sur pied, biomasse et carbone forestiers

2a Matériel sur pied

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Matériel sur pied m³/ha (sur écorce)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Forêt plantée	145.00	145.00	145.00	145.00	145.00	145.00	145.00	145.00	145.00
...dont forêt de plantation	145.00	145.00	145.00	145.00	145.00	145.00	145.00	145.00	145.00
...dont autre forêt plantée	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forêt	126.27	126.22	126.22	118.19	118.19	118.19	118.19	118.19	118.19
Autre terre boisée									

Catégories de FRA	Total matériel sur pied (millions m³ sur écorce)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée	11.51	8.10	8.10	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67
Forêt plantée	23.40	16.38	16.38	16.38	16.38	16.38	16.38	16.38	16.38
...dont forêt de plantation	23.40	16.38	16.38	16.38	16.38	16.38	16.38	16.38	16.38
...dont autre forêt plantée	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forêt	34.91	24.48	24.48	33.05	33.05	33.05	33.05	33.05	33.05
Autre terre boisée									

Commentaires

2b Composition du matériel sur pied

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

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

Commentaires

Information non-disponible

2c Biomasse

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Introduire les pourcentages du matériel sur pied par type de forêt du GIEC pour chacune des catégories de FRA									
Types de forêt du GIEC	Catégories de forêt de FRA								
	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée						
	% de matériel sur pied								
Feuillus de forêt humide	25%	0%	0%						
Feuillus de forêt sèche	50%	0%	0%						
Conifères	25%	100%	0%						
	100%	100%	0%	Doit être égal à 100%					
Introduire la fraction de carbone utilisée par le pays (par défaut du GIEC = 0,47)									
Fraction de carbone	47%								
Facteurs de conversion et d'expansion de la biomasse (FCEB)									
Forêt naturellement régénérée	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Feuillus de forêt humide	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50

Feuillus de forêt sèche	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Conifères	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
Forêt de plantation									
Feuillus de forêt humide	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
Feuillus de forêt sèche	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
Conifères	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
Autre forêt plantée									
Feuillus de forêt humide	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Feuillus de forêt sèche	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Conifères	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
FCEB pondéré									
Forêt naturellement régénérée	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
Forêt de plantation	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
Autre forêt plantée									
Rapport biomasse souterraine / biomasse aérienne									
Forêt naturellement régénérée	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Feuillus de forêt humide	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Feuillus de forêt sèche	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Conifères	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Forêt de plantation									
Feuillus de forêt humide	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Feuillus de forêt sèche	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Conifères	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Autre forêt plantée									
Feuillus de forêt humide	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Feuillus de forêt sèche	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
Conifères	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
Rapport biomasse souterraine/biomasse aérienne pondéré									
Forêt naturellement régénérée	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27

Forêt de plantation	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Autre forêt plantée									
Biomasse aérienne (t/ha)									
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée	131.50	131.50	131.50	131.50	131.50	131.50	131.50	131.50	131.50
Forêt de plantation	101.50	101.50	101.50	101.50	101.50	101.50	101.50	101.50	101.50
Autre forêt plantée	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	113.99	114.03	114.03	119.38	119.38	119.38	119.38	119.38	119.38
Biomasse souterraine (t/ha)									
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée	35.83	35.83	35.83	35.83	35.83	35.83	35.83	35.83	35.83
Forêt de plantation	29.44	29.44	29.44	29.44	29.44	29.44	29.44	29.44	29.44
Autre forêt plantée	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	32.10	32.11	32.11	33.25	33.25	33.25	33.25	33.25	33.25

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Biomasse forestière (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne	113.99	114.03	114.03	119.38	119.38	119.38	119.38	119.38	119.38
Biomasse souterraine	32.10	32.11	32.11	33.25	33.25	33.25	33.25	33.25	33.25
Bois mort									

Commentaires

2d Carbone

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

cf 2c

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Carbone forestier (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Carbone dans la biomasse aérienne	53.57	53.59	53.59	56.11	56.11	56.11	56.11	56.11	56.11
Carbone dans la biomasse souterraine	15.09	15.09	15.09	15.63	15.63	15.63	15.63	15.63	15.63
Carbone dans le bois mort									
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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Objectif de gestion désigné principal

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Production (a)					
Protection du sol et de l'eau (b)	11.51	8.10	16.67	16.67	16.67
Conservation de la biodiversité (c)	16.38	16.38	16.38	16.38	16.38
Services sociaux (d)					
Usages multiples (e)					
Autre (à préciser dans les commentaires) (f)					
Aucune fonction/Fonction inconnue (g)	248.59	169.46	160.89	246.59	246.59
Superficie forestière totale	276.48	193.94	193.94	279.64	279.64

Superficie totale avec un objectif de gestion désigné

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Production	16.38	16.38	16.38	16.38	16.38
Protection du sol et de l'eau	27.89	24.48	33.05	33.05	33.05
Conservation de la biodiversité	11.51	8.10	16.67	16.67	16.67
Services sociaux					
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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie forestière à l'intérieur d'aires protégées juridiquement constituées	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00
Superficie forestière soumise à un plan de gestion forestière à long-terme									
...dont dans des aires protégées									

Commentaires

4 Droits de propriété et de gestion des forêts

4a Propriété de la forêt

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Propriété privée (a)	0.00	0.00	0.00	0.00
...dont appartenant à des particuliers	0.00	0.00	0.00	0.00
...dont appartenant à des entreprises et des institutions commerciales privées	0.00	0.00	0.00	0.00
...dont appartenant à des collectivités locales, tribales et indigènes	0.00	0.00	0.00	0.00
Propriété publique (b)	276.48	193.94	193.94	279.64
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (c)	0.00	0.00	0.00	0.00
Superficie forestière totale	276.48	193.94	193.94	279.64

Commentaires

4b Détenteur des droits de gestion des forêts publiques

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Administration publique (a)	276.48	193.94	193.94	279.64
Particuliers (b)	0.00	0.00	0.00	0.00
Entreprises et institutions commerciales privées (c)	0.00	0.00	0.00	0.00
Collectivités locales, tribales et indigènes (d)	0.00	0.00	0.00	0.00
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (e)	0.00	0.00	0.00	0.00
Propriété publique totale	276.48	193.94	193.94	279.64

Commentaires

5 Perturbations forestières

5a Perturbations

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insectes (a)																		
Maladies (b)																		
Événements météorologiques graves (c)																		
Autre (à préciser dans les commentaires) (d)																		
Total (a+b+c+d)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Superficie forestière totale	193.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193.94	-	-	-	-	279.64	279.64	279.64

Commentaires

5b Superficie touchée par les incendies

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

Rapports annuels du département des forêts	Estimations des Chefs d’antennes provinciaux	De 2008 à 2017	Ce sont les feux de forêts qui sont à l’orgine de la dégradation et de la perturbation des forêts.
--	--	----------------	--

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Superficie totale de terre touchée par les incendies										5.30	8.12	2.40	2.29	7.27		47.32	9.63	2 694.00
...dont de forêt										5.30	8.12	2.40	2.29	7.27		47.32	9.63	2 694.00

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

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

Commentaires

6b Superficie de domaine forestier permanent

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)					
	Applicable?	1990	2000	2010	2015	2020
Superficie de domaine forestier permanent	Oui	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00

Commentaires

7 Emploi, enseignement et PFNL

7a Emploi dans la sylviculture et l'exploitation forestière

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Catégories de FRA 2020	Équivalent plein-temps (1000 EPT)											
	1990			2000			2010			2015		
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes
Emploi dans la sylviculture et l'exploitation forestière										0.72	0.10	0.62
...dont dans la sylviculture et d'autres activités d'exploitation forestière												
...dont dans l'exploitation forestière												
...dont dans la collecte de produits forestiers non ligneux												
...dont dans les services d'appui à la sylviculture												

Commentaires

7b Obtention de diplômes liés à l'enseignement forestier

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Catégories de FRA 2020	Nombre d'étudiants diplômés											
	1990			2000			2010			2015		
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes
Doctorat	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	1.00	3.00	1.00	2.00
Master	0.00	0.00	0.00									
Licence							30.00			70.00	11.00	59.00
Diplôme/brevet de technicien										160.00	55.00	105.00
Total										233.00	67.00	166.00

Commentaires

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

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

	Nom du PFNL	Espèce clé	Quantité	Unité	Valeur (1000 monnaie nationale)	Catégorie de PFNL
#1	Champignons					1 Aliments
#2	Bambous					5 Matières premières pour les ustensiles, l'artisanat, la construction
#3	Rotin					5 Matières premières pour les ustensiles, l'artisanat, la construction
#4	Miel					1 Aliments
#5	Plantes médicinales					3 Matières premières pour les médicaments et les produits aromatiques
#6						
#7						
#8						
#9						
#10						
Tous les autres produits d'origine végétale						
Tous les autres produits d'origine animale						
Total					—	

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

Commentaires

8 Objectif de développement durable 15

8a Objectif de développement durable 15

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

Indicateur	Pourcentage							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie forestière comme pourcentage du total des terres émergées 2015	7.55	7.55	10.89	10.89	10.89	10.89	10.89	10.89

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

Indicateur ODD 15.2.1 Progrès réalisés dans la gestion durable des forêts

Sous-Indicateur 1	Pourcentage						
	2000-2010	2010-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Taux annuel de changement de la superficie forestière	0.00	7.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Sous-Indicateur 2	Biomasse forestière (tonnes/ha)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne dans les forêts	114.03	114.03	119.38	119.38	119.38	119.38	119.38	119.38

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

Sous-Indicateur 3	Pourcentage (Superficie forestière de référence 2015)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pourcentage de superficie forestière se trouvant dans des aires protégées juridiquement constituées	41.12	41.12	41.12	41.12	41.12	41.12	41.12	41.12

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

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

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

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