



Rapport

Luxembourg

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
Georges Kugener	Correspondant national	georges.kugener@anf.etat.lu	Toutes
Thierry Palgen	Collaborateur	Thierry.Palgen@anf.etat.lu	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

Données nationales

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

Méthodologie IFN 1 et IFN 2

Données de base

Relevé terrain

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Estimation et prévision basées sur IFN 1 & IFN 2

Pas de changements à prévoir car tous les changements d'affectation (forêts-milieu ouvert) doivent être compensés.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

N/A



Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt (a)	85.80	86.70	88.70	88.70	88.70	88.70	88.70	88.70	88.70
Autre terre boisée (a)	2.80	2.40	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Autre terre (c-a-b)	154.40	153.90	151.60	151.60	151.60	151.60	151.60	151.60	151.60
Total des terres émergées (c)	243.00	243.00	243.00	243.00	243.00	243.00	243.00	243.00	243.00

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	100.00	
Sous-tropical	0.00	
Tropical	0.00	

Commentaires

1b Caractéristiques des forêts

Données nationales

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

méthodologie IFN

Données de base

relevé terrain IFN

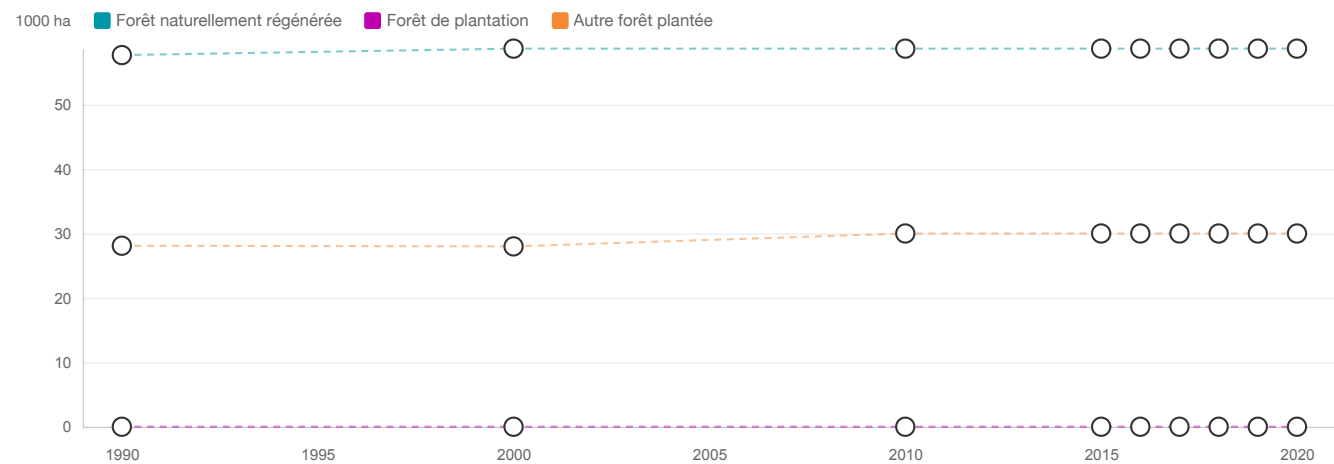
Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

N/A

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

N/A



Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée (a)	57.70	58.70	58.70	58.70	58.70	58.70	58.70	58.70	58.70
Forêt plantée (b)	28.10	28.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
Forêt de plantation	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
...dont d'espèces introduites	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Autre forêt plantée	28.10	28.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
Total (a+b)	85.80	86.70	88.70	88.70	88.70	88.70	88.70	88.70	88.70
Total superficie forestière	85.80	86.70	88.70	88.70	88.70	88.70	88.70	88.70	88.70

Commentaires

pas de données

ces données n'ont pas été récoltées lors de l'IFN

Values for Naturally regenerating forest (a) and Planted forest (b) -30 thousand ha are estimations done by the reviewer based on FRA 2015 report.

1c Forêt primaire et catégories spéciales de forêts

Données nationales

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

n/a

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

n/a

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Forêt primaire	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Temporairement non boisée et/ou récemment régénérée		0.80	0.80	0.80	0.80
Bambous	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

French (original)	English (translated)
Les données pour 1990 ne sont pas renseignées en raison de leur caractère exceptionnel suite à d'importants chablis suite à plusieurs tempêtes.	The data for 1990 is not provided because of the exceptional windthrow after several storms.

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

Données nationales

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

n/a

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

n/a

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha/an)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Expansion de la forêt (a)				
...dont boisement				
...dont expansion naturelle	0.09	0.20	0.00	0.00
Déforestation (b)				
Changement net de la superficie forestière (a-b)	0.09	0.20	0.00	0.00

Commentaires

chiffre pour la période 2000 à 2010 est la différence entre le relevé IFL1 et IFL2

1e Reboisement annuel

Données nationales

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

n/a

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

n/a

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha/an)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Reboisement		0.26	0.26	0.26

Commentaires

French (original)	
à cause du chablis 1990 la surface reboisée dans les années 1990-2000 a été supérieure et anormale par rapport aux surfaces mentionnées pour 2000-2020	

1f Autre terre dotée de couvert arboré

Données nationales

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

n/a

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

n/a

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Palmiers (a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vergers (b)				0.93	
Système agroforestier (c)			0.00	0.00	
Arbres en milieu urbain (d)					
Autre (préciser dans les commentaires) (e)					
Total (a+b+c+d+e)	0.00	0.00	0.00	0.93	0.00
Superficie d'autre terre	154.40	153.90	151.60	151.60	151.60

Commentaires

French (original)	English (translated)
<p>palmiers n'existent pas</p> <p>vergers 931 ha en 2014 (cartographie des biotopes)</p> <p>systèmes agroforestiers : un premier projet en 2018</p> <p>arbres urbains: pas d'inventaire pour tout le pays; certaines villes en disposent probablement;</p> <p>autre: arbes bordants les routes (inventaire éventuellement disponible auprès des ponts&chaussées) et arbres remarquables (base de données chez nous, mais non à jour)</p>	<p>palms - do not exist</p> <p>tree orchards - 931 ha in 2014 (biotope mapping)</p> <p>agroforestry - a first project started in 2018</p> <p>trees in urban settings - no inventory for the whole country was done on this, but some cities probably have them;</p> <p>other: trees by roads and bridges (inventory not always possible but might be possible through an other database) and special trees (database was not updated recently)</p>

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Le volume total est estimé sur base de l'accroissement et du prélèvement total calculé pour la période entre l'IFN1 et l'IFN2 (2000-2010).

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

n/a

Catégories de FRA	Matériel sur pied m³/ha (sur écorce)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée									
Forêt plantée									
...dont forêt de plantation									
...dont autre forêt plantée									
Forêt	237.53	299.31	352.42	369.00	373.17	377.11	381.06	385.01	390.08
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									
Forêt plantée									
...dont forêt de plantation									
...dont autre forêt plantée									
Forêt	20.38	25.95	31.26	32.73	33.10	33.45	33.80	34.15	34.60
Autre terre boisée									

Commentaires

Le volume des autres terres boisées n'a pas été enquêté.

Data reported for 1990 and 2000 is an estimation made by reviewer, based on previous reporting (FRA2015).

2b Composition du matériel sur pied

Données nationales

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

n/a

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

n/a

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	Fagus sylvatica	Hêtre	7.44	9.47	10.55		
#2 Classé(e) en volume	Quercus petrea	Chêne	5.42	6.90	6.76		
#3 Classé(e) en volume	Pinus sylvestris	Pin sylvestre	0.62	0.79			
#4 Classé(e) en volume	Carpinusbetulus	Charme	0.57	0.73			
#5 Classé(e) en volume	Fraxinus excelsior	Frêne commun	0.21	0.27			
#6 Classé(e) en volume	Larix sp	Mélèzes	0.15	0.19			
#7 Classé(e) en volume	Betula sp	Bouleaux	0.10	0.13			
#8 Classé(e) en volume	Acer pseudoplatanus	Érable sycomore	0.09	0.11			
#9 Classé(e) en volume							
#10 Classé(e) en volume							
Espèces d'arbres indigènes restantes					4.90		
Volume total espèces d'arbres indigènes			14.60	18.59	22.21	—	—
Espèce d'arbre introduite							
#1 Classé(e) en volume	Picea abies	Épicéa	4.80	6.10	6.76		
#2 Classé(e) en volume	Pseudotsuga menziesii	Douglas	0.64	0.81	1.43		
#3 Classé(e) en volume							
#4 Classé(e) en volume							
#5 Classé(e) en volume							
Espèces d'arbres introduites restantes					0.86		

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			5.44	6.91	9.05	–	–
Total matériel sur pied			20.04	25.50	31.26	–	–

Commentaires

Page 34, NFI

- *Baumarten nach Vorrat*27 Tieflagen Hochlagen Total
- *und Höhenlage* m3/ha % m3/ha % m3/ha %
- *Fichte* 120 32 265 69 204 54
- *Tanne* 32 9 25 6 28 7
- *Föhre* 36 10 30 8 33 9
- *Lärche* 23 6 26 7 25 7
- *Übrige Nadelhölzer* 0 0 2 1 1 0
- *Buche* 76 20 18 5 43 11
- *Ahorn* 8 2 12 3 10 3
- *Esche* 42 11 1 0 18 5
- *Eiche* 4 1 0 0 2 0
- *übrige Laubhölzer* 33 9 3 1 16 4
- *Total* 374 100 383 100 379 100

Values for 1990 and for 200 are taken from the FRA 2015.

2c Biomasse

Données nationales

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

n/a

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

n/a

Catégories de FRA	Biomasse forestière (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne	111.56	146.36	166.46	173.08	172.84	174.70	176.52	178.35	180.70
Biomasse souterraine	22.10	28.27	46.00	33.29	34.62	34.57	34.94	35.30	35.67
Bois mort		4.60	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90		

Commentaires

biomasse seulement déterminée lors de l'IFL2 (v.publication page 213)

IFL1: 11,6 m3 par hectare, calcul: poids par m3: 400kg

IFL2: 19,7 m3 par hectare, calcul: idem IFL1

2d Carbone

Données nationales

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

n/a

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

n/a

Catégories de FRA	Carbone forestier (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Carbone dans la biomasse aérienne	52.43	66.44	78.24	81.35	81.24	82.11	82.97	83.83	84.93
Carbone dans la biomasse souterraine	10.49	13.29	15.65	16.27	16.25	16.42	16.59	16.77	16.99
Carbone dans le bois mort			5.00						
Carbone dans la litière									
Carbone dans le sol									

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

Commentaires

Carbone dans le sol et la litière: Non relevé

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

n/a

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

n/a

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)					
Conservation de la biodiversité (c)					
Services sociaux (d)					
Usages multiples (e)					
Autre (à préciser dans les commentaires) (f)					
Aucune fonction/Fonction inconnue (g)	85.80	86.70	88.70	88.70	88.70
Superficie forestière totale	85.80	86.70	88.70	88.70	88.70

Superficie totale avec un objectif de gestion désigné

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

Commentaires

Toute la forêt accessible est d'office forêt de production. La politique veut à moyen terme avoir un pourcentage de 5% de la forêt publique sous le statut de Reserves forestières intégrales, dans ces réserves aucune récolte de bois n'est possible. Actuellement on est à 1257 ha. en 2005 on était à environ 480 ha et en 2010 à environ 900 ha.

On est en train de réaliser le relevé des biotopes en forêt.

On a une obligation dans la forêt publique de rester sur les layons de débardage avec les machines forestières. Un projet de loi "code forestier" est déposé à la Chambre, on attend les différents avis avant que celui-ci sera modifié et ensuite en vigueur. Projet de loi sur les forêts nr. 7255. www.chd.lu

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

n/a

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

n/a

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									
Superficie forestière soumise à un plan de gestion forestière à long-terme									
...dont dans des aires protégées									

Commentaires

Toute la forêt publique dispose d'un inventaire forestier et d'un plan des gestion, valable pour une durée de 10 ans.

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

n/a

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

n/a

Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Propriété privée (a)		47.86	47.90	47.90
...dont appartenant à des particuliers				
...dont appartenant à des entreprises et des institutions commerciales privées				
...dont appartenant à des collectivités locales, tribales et indigènes				
Propriété publique (b)		38.84	40.80	40.80
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (c)	–	0.00	0.00	0.00
Superficie forestière totale	85.80	86.70	88.70	88.70

Commentaires

4b Détenteur des droits de gestion des forêts publiques

Données nationales

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

n/a

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

n/a

Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Administration publique (a)		38.84	40.80	40.80
Particuliers (b)		0.00	0.00	0.00
Entreprises et institutions commerciales privées (c)		0.00	0.00	0.00
Collectivités locales, tribales et indigènes (d)		0.00	0.00	0.00
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (e)	–	0.00	0.00	0.00
Propriété publique totale	–	38.84	40.80	40.80

Commentaires

L'administration de la nature et des forêts gère la totalité de la forêt publique luxembourgeoise.

5 Perturbations forestières

5a Perturbations

Données nationales

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

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)															0.20			
Autre (à préciser dans les commentaires) (d)																		
Total (a+b+c+d)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.20	–	–	–
Superficie forestière totale	86.70	–	–	–	–	–	–	–	–	–	88.70	–	–	–	–	88.70	88.70	88.70

Commentaires

En juillet 2014, une tempête s'est abattue sur quatre propriétés forestières et faisant des dégâts sur un total de 200 ha.

5b Superficie touchée par les incendies

Données nationales

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Superficie totale de terre touchée par les incendies																		
...dont de forêt																		

Commentaires

absolument négligeable

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

pas de surveillance

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

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	Non	Non
Système(s) de traçabilité des produits ligneux	Non	Non

Commentaires

Luxembourg referred to specific EU legislation and policy initiatives as the main policy and legal framework for maintaining forest protective services: the EU Water Framework Directive (2000/60/EC), the EU Green Paper on Forest Protection and Communication (COM (2010)66 final), and the EU approach on reinforcing the EU Disaster Response Capacity (COM (2008) 130 final). https://www.unece.org/fileadmin/DAM/publications/timber/Part_B.pdf Page 20

6b Superficie de domaine forestier permanent

Données nationales

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

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

Commentaires

FR: En général la surface forestière est à maintenir. Il n'est pas permis de reduire la superficie d'une forêt. Si une forêt est à défricher p.ex. pour une construction d'une route, cette superficie doit être compensée.

ENG: The forest area has to be maintained. It is not allowed to reduce the area of a forest. If a forest has to be cleared, for example for a road construction, this area must be compensated.

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

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							0.49			0.57		
...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

According to the report of the Forest Europe, there are 216 FTE engaged in the management of public forests in 2013. Available at:
<https://www.foresteurope.org/docs/SoeF2015/PART%20I%20OVERALL%20POLCIES%20INSTITUTIONS%20AND%20INSTRUMENTS%20FOR%20SFM.pdf>

7b Obtention de diplômes liés à l'enseignement forestier

Données nationales

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

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

Commentaires

It is possible to request to organize training and professional development courses in forestry from the [Nature Conservation Agency](#) (*Administration de la nature et des forêts*) on the demand of citizens.

Information from the source: <https://guichet.public.lu/en/entreprises/sectoriel/agriculture-viticulture/sylviculture/organisation-cours-stage-formation-perfectionnement.html>

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

National Forest Inventories:

- IFN 1 (1998-2000)
- IFN 2 (2009-2011)

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

	Nom du PFNL	Espèce clé	Quantité	Unité	Valeur (1000 monnaie nationale)	Catégorie de PFNL
#1	canard colvert		800	pièces		12 Gibier
#2	pigeon ramier		700	pièces		12 Gibier
#3	cerf élaphe		380	pièces		12 Gibier
#4	sanglier		5 600	pièces		12 Gibier
#5	chevreuil		7 500	pièces		12 Gibier
#6	daim		135	pièces		12 Gibier
#7	mouflon		60	pièces		12 Gibier
#8						
#9						
#10						
Tous les autres produits d'origine végétale						
Tous les autres produits d'origine animale						
Total					—	

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

Commentaires

FR: chiffres arrondies

ENG: rounded figures.

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	35.68	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50

Nom de l'agence responsable	Adm. de la nature et des forêts
-----------------------------	---------------------------------

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	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Nom de l'agence responsable	Administration de la nature et des forêts
-----------------------------	---

Sous-Indicateur 2	Biomasse forestière (tonnes/ha)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne dans les forêts	146.36	166.46	173.08	172.84	174.70	176.52	178.35	180.70

Nom de l'agence responsable	Adm. de la nature et des forêts
-----------------------------	---------------------------------

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	–	–	–	–	–	–	–	–

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	46.33	39.23	41.05	38.95	41.40	–	–