



Rapport

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
Mr. Patrick Insinna	Correspondant national	patrick.insinna@llv.li	Toutes

Texte d'introduction

Report was prepared by the national correspondent Mr. Patrick Insinna, with the support of the UNECE/FAO Forestry and Timber Section.

The Principality of Liechtenstein lies in central Europe. The Rhine River flows along the western edge of the country, and there is a narrow strip of flat farmland. The snow-topped foothills of the Alps cover most of the country's east and south, rising to over 2 400 m.

Liechtenstein has a mild climate. The average temperature is -1 °C in January and 21 °C in July. Average annual precipitation is about 1 000 mm. In the FAO global map of ecological zones Lichtenstein belongs mainly to the subtropical mountain, and the norther tip to the subtropical humid forest zones.^[1]

Mains tree species are *Picea abies* and *Fagus sylvatica*. More than 70% of the forest is made of conifers, the rest are broadleaves and young stands. The mountain slopes are covered with pine forests and fine grazing meadows. The biggest part of the country, around 40%, is made of forests with protective functions.

Most of the forests belongs to communities, citizen cooperatives, and Alps associations.^[2] The objective of forest management embraces all activities intended to preserve multiple use forest ecosystems, which are able to sustainably satisfy certain human needs as regards forest goods and non-material forest services on the one hand and the needs of plant and fauna species as regards conservation and amelioration of living conditions on the other.^[3] The focus of the planning process of Lichtenstein INDCs will be on the coordination of climate relevant measures within Liechtenstein's energy policy, transport policy, environmental policy, agricultural and forestry policy.^[4]

^[1] Country Profiles – Department of Forest <http://www.fao.org/forestry/country/en/> . FAO, April 28, 2010. Retrieved March 28, 2017.

^[2] Landesverwaltung Fürstentum Lichtenstein, Amt für Umwelt, Wald und Holz <http://www.llv.li/#/12313?scrollto=true> . Retrieved March 28, 2017.

^[3] Lichtenstein - Global Forest Resources Assessment 2015 – Country Report, FAO, 2015. Retrieved March 28, 2017.

^[4] UNFCCC Intended Nationally Determined Contribution (INDC) Lichtenstein. April 23, 2015. Retrieved March 28, 2017.

1 Étendue, caractéristiques et changement des forêts

1a Étendue des forêts et des autres terres boisées

Donnée nationale

Source des données

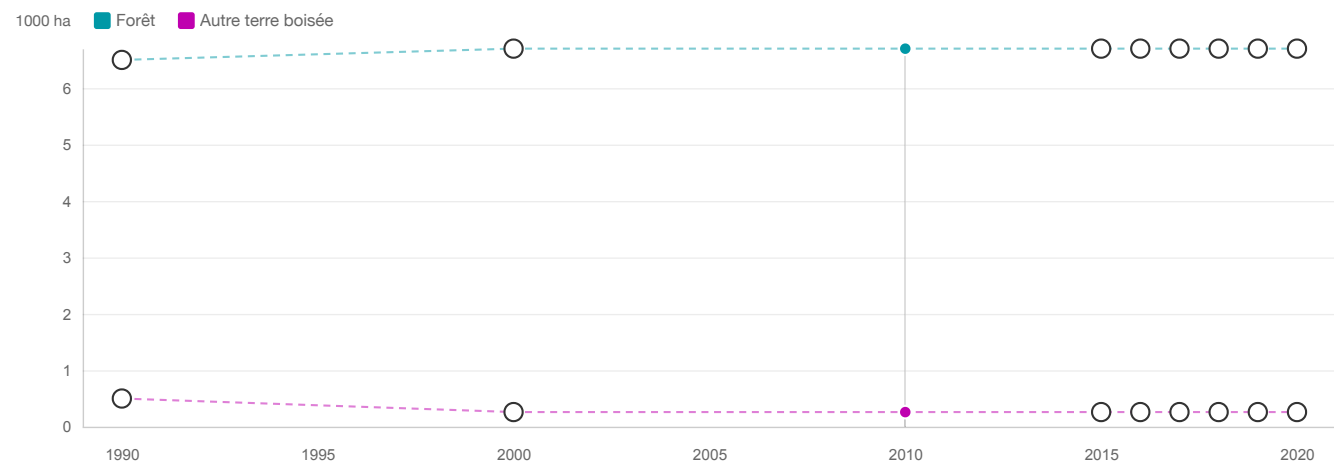
2010	Références	https://www.llv.li/files/au/pdf-llv-au-landeswaldinventar_2012_awnl.pdf
	Méthodes utilisées	Inventaire national des forêts
	Commentaires supplémentaires	

Classifications et définitions

2010	Classe nationale	Définition
	Forest	

Données de base et reclassification

2010	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt	Autre terre boisée	Autre terre
	Forest	16.00	41.87 %	1.62 %	56.51 %
	Total	16.00	6.70	0.26	9.04



Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt (a)	6.50	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
Autre terre boisée (a)	0.50	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Autre terre (c-a-b)	9.00	9.04	9.04	9.04	9.04	9.04	9.04	9.04	9.04
Total des terres émergées (c)	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00

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

Data for 2010 is used for all reporting years as of 2010. Numbers are based on information in the Liechtenstein National Forest Inventory Results of the third survey (page 9). 2010.

Available at: https://www.llv.li/files/au/pdf-llv-au-landeswaldinventar_2012_awnl.pdf

Based on Art. 2(2) Forest Act, forest is defined as a minimum area of 250m² with woody tree and shrub species showing an age of at least 12 years. Therefore forest area is 6'682 ha according to the forest inventory 2010.

Other wooded land is regarded as hedges. According to the Laserdata of 2016 the area of hedges is 264 ha.

1b Caractéristiques des forêts

Données nationales

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

1. Liechtenstein National Forest Inventory Results of the third survey. 2010.

Available at: https://www.llv.li/files/au/pdf-llv-au-landeswaldinventar_2012_awnl.pdf

2. Liechtenstein's Greenhouse Gas Inventory. 1990 - 2017

National Inventory Report 2019

Submission of 15 April 2019 under the United Nations Framework Convention on Climate Change and under the Kyoto Protocol

Classification et définitions nationales

Definition from the Liechtenstein's Greenhouse Gas Inventory. 1990 - 2017

National Inventory Report 2019

Submission of 15 April 2019 under the United Nations Framework Convention on Climate Change and under the Kyoto Protocol

The definition of forest land is originally based on the Swiss definition and was revised after the in-country reviews carried out in Switzerland and Liechtenstein 2007. Forest land is now defined as follows (Government 2016):

- Minimum area of land: 0.0625 hectares with a minimum width of 25 m
- Minimum crown cover: 20%
- Minimum height of the dominant trees: 3 m (dominant trees must have the potential to reach 3 m at maturity in situ)

Based on Art. 2(2) Forest Act, forest is defined as a minimum area of 250m² with woody tree and shrub species showing an age of at least 12 years. The Swiss definition is used because Liechtenstein applies the same algorithms to calculate carbon storage. This definition does not comply with the forest act of Liechtenstein.

Definition from the NFI:

Original: Naturverjüngung. Durch Ansamung oder vegetative Vermehrung natürlich entstandene Verjüngung.

English: Natural regeneration: regeneration through seeds or vegetative reproduction.

Données de base

n/a

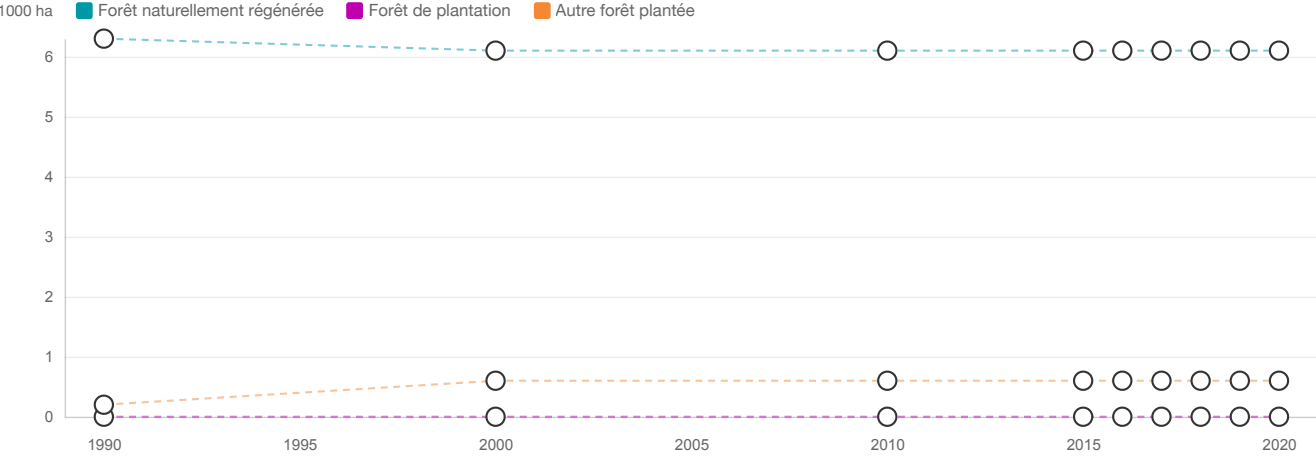
Analyse et traitement des données nationales

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	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée (a)	6.30	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10
Forêt plantée (b)	0.20	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
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	0.20	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Total (a+b)	6.50	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
Total superficie forestière	6.50	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70

Commentaires

Mixed forest is 10 % ' partially planted and partially naturally regenerated. Planted is less than 1 %.

1c Forêt primaire et catégories spéciales de forêts

Données nationales

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

Liechtenstein National Forest Inventory Results of the third survey. 2010.

Available at: https://www.llv.li/files/au/pdf-llv-au-landeswaldinventar_2012_awnl.pdf

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	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Temporairement non boisée et/ou récemment régénérée					
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

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

Données nationales

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

Liechtenstein's Greenhouse Gas Inventory. 1990 - 2017

National Inventory Report 2019

Submission of 15 April 2019 under the United Nations Framework Convention on Climate Change and under the Kyoto Protocol

Classification et définitions nationales

Afforestation - areas converted to forest by active measures, e.g. planting.

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)	0.21	0.21	0.21	0.21
...dont boisement	0.03	0.03	0.03	0.03
...dont expansion naturelle				
Déforestation (b)	0.21	0.21	0.21	0.21
Changement net de la superficie forestière (a-b)	0.02	-0.00	0.00	0.00

Commentaires

Estimated for all years based on LNFI 2010 report and National Inventory Report of Liechtenstein 2019.

Table 11-2 KP(LULUCF) NIR 2 - Land Transition Matrix 2017. Areas and changes in areas between the previous and the current inventory year.

1e Reboisement annuel

Données nationales

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

Liechtenstein's Greenhouse Gas Inventory. 2019. Office of Environment Principality of Liechtenstein.

National Inventory report under the United Nations Framework Convention on Climate Change and under the Kyoto Protocol.

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	0.00	0.00	0.00	0.00

Commentaires

1f Autre terre dotée de couvert arboré

Données nationales

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

Liechtenstein National Forest Inventory Results of the third survey. 2010.

Available at: https://www.llv.li/files/au/pdf-llv-au-landeswaldinventar_2012_awnl.pdf

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)					
Vergers (b)					
Système agroforestier (c)					
Arbres en milieu urbain (d)					
Autre (préciser dans les commentaires) (e)					
Total (a+b+c+d+e)	–	–	–	–	–
Superficie d'autre terre	9.00	9.04	9.04	9.04	9.04

Commentaires

Requested information was not found.

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

Liechtenstein National Forest Inventory Results of the third survey. 2010.

Available at: https://www.llv.li/files/au/pdf-llv-au-landeswaldinventar_2012_awnl.pdf

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	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	460.00	428.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00
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	2.99	2.87	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
Autre terre boisée									

Commentaires

Liechtenstein National Forest Inventory Results of the third survey. 2010.

2b Composition du matériel sur pied

Données nationales

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

Liechtenstein National Forest Inventory Results of the third survey. 2010. (NFI)

Available at: https://www.llv.li/files/au/pdf-llv-au-landeswaldinventar_2012_awnl.pdf

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		Spruce			1.47	1.47	1.47
#2 Classé(e) en volume		Beech			0.30	0.30	0.30
#3 Classé(e) en volume		Ash			0.13	0.13	0.13
#4 Classé(e) en volume		Fir			0.19	0.19	0.19
#5 Classé(e) en volume		Larche			0.19	0.19	0.19
#6 Classé(e) en volume		Maple			0.08	0.08	0.08
#7 Classé(e) en volume		Pine			0.25	0.25	0.25
#8 Classé(e) en volume		other Hardwood			0.12	0.12	0.12
#9 Classé(e) en volume							
#10 Classé(e) en volume							
Espèces d'arbres indigènes restantes							
Volume total espèces d'arbres indigènes			–	–	2.73	2.73	2.73
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			–	–	2.73	2.73	2.73

Commentaires

Baumarten nach Vorrat	27	Tieflagen	Hochlagen	Total		
und Höhenlage	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

2c Biomasse

Données nationales

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

Liechtenstein National Forest Inventory Results of the third survey. 2010.

Available at: https://www.llv.li/files/au/pdf-llv-au-landeswaldinventar_2012_awnl.pdf

Classification et définitions nationales

National data is presented in m3/ha

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	288.77	263.70	242.41	242.41	242.41	242.41	242.41	242.41	242.41
Biomasse souterraine	54.40	49.68	45.67	45.67	45.67	45.67	45.67	45.67	45.67
Bois mort	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Commentaires

Dead wood : the number presented in the literature is 30 m3.

lin the biomass calculator the following numbers were used: input data on Growing Stock - 409 m3/ha

Broadleaved -23 % total (21% naturally regenerated and 2% plantations), and 77% total for pine (69% naturally regenerationg and 8% plantation forest).

2d Carbone

Données nationales

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

n/a

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	135.72	123.94	113.94	113.94	113.94	113.94	113.94	113.94	113.94
Carbone dans la biomasse souterraine	25.57	23.35	21.47	21.47	21.47	21.47	21.47	21.47	21.47
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

Broadleaved -23 % total (21% naturally regenerated and 2% plantations), and 77% total for pine (69% naturally regenerationg and 8% plantation forest).

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

Liechtenstein National Forest Inventory Results of the third survey. 2010.

Available at: https://www.llv.li/files/au/pdf-llv-au-landeswaldinventar_2012_awnl.pdf

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)	1.79	1.79	1.29	1.29	1.29
Protection du sol et de l'eau (b)	2.90	2.90	3.75	3.75	3.75
Conservation de la biodiversité (c)	0.84	0.84	1.55	1.55	1.55
Services sociaux (d)					
Usages multiples (e)					
Autre (à préciser dans les commentaires) (f)					
Aucune fonction/Fonction inconnue (g)	0.97	1.17	0.11	0.11	0.11
Superficie forestière totale	6.50	6.70	6.70	6.70	6.70

Superficie totale avec un objectif de gestion désigné

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Production	2.08				
Protection du sol et de l'eau					
Conservation de la biodiversité					
Services sociaux					
Autre (à préciser dans les commentaires)					

Commentaires

Nature protection - 52% (here number represented as Protection of soil and water)

Productions - countes as 32%

Conservation of biodiversity as 15%

Schutzwald Ziel | Erhaltung und angemessene Förderung der Schutzfunktion durch die Waldbewirtschaftung Indikatoren • 52% der Wälder weisen eine Schutzfunktion auf. • 50% der Schutzwälder sind mittlere und starke Baumhölzer. • 58% der Schutzwälder haben einen Verjüngungsdeckungsgrad unter 5%. • Auf 72% der Waldflächen sind Steinschlagspuren anzutreffen. • Auf 66% der Waldflächen sind Schneebewegungen anzutreffen.

Sozioökonomie Ziel | Erhaltung weiterer sozioökonomischer Funktionen und Bedingungen Indikatoren • Waldfläche pro Einwohner: 0.18 ha. • Erschliessung als Grundlage der Erholungsnutzung: 27% der Waldfläche mit max. 30 m Entfernung von der nächsten Waldstrasse oder vom nächsten Fussweg. • Erholungseinrichtungen auf 4% der Waldfläche

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

Liechtenstein National Forest Inventory Results of the third survey. 2010.

Available at: https://www.llv.li/files/au/pdf-llv-au-landeswaldinventar_2012_awnl.pdf

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	3.90	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
Superficie forestière soumise à un plan de gestion forestière à long-terme									
...dont dans des aires protégées									

Commentaires

Requested information is not found. Forest area within protected areas are listed in the regulation for Forest Reserves and special forest reserves (2000).

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

Liechtenstein National Forest Inventory Results of the third survey. 2010.

Available at: https://www.llv.li/files/au/pdf-llv-au-landeswaldinventar_2012_awnl.pdf

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)	0.50	0.54	0.54	0.54
...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)	6.00	6.16	6.16	6.16
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (c)	0.00	0.00	-0.00	0.00
Superficie forestière totale	6.50	6.70	6.70	6.70

Commentaires

4b Détenteur des droits de gestion des forêts publiques

Données nationales

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

Liechtenstein National Forest Inventory Results of the third survey. 2010.

Available at: https://www.llv.li/files/au/pdf-llv-au-landeswaldinventar_2012_awnl.pdf

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)	6.00	6.16	6.16	6.16
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	6.00	6.16	6.16	6.16

Commentaires

Value of 6.16 should be in line "Public Administration".

5 Perturbations forestières

5a Perturbations

Données nationales

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

Liechtenstein National Forest Inventory Results of the third survey. 2010.

Available at: https://www.llv.li/files/au/pdf-llv-au-landeswaldinventar_2012_awnl.pdf

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)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insectes (a)	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
Maladies (b)	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
Événements météorologiques graves (c)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Autre (à préciser dans les commentaires) (d)																		
Total (a+b+c+d)	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
Superficie forestière totale	6.70	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6.70	–	–	–	–	6.70	6.70	6.70

Commentaires

Rund 81% der gemessenen Bäume weisen keine sichtbaren Schäden auf (Schweiz, LFI3: 70%). Mit knapp 14% aller Bäume sind die offenen Holzwunden im Stammbereich das am häufigsten anzutreffende Schadenbild. Die übrigen Schäden wie Stammbruch, Gipfeldürre etc. spielen nur eine untergeordnete Rolle.

5b Superficie touchée par les incendies

Données nationales

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

Liechtenstein National Forest Inventory Results of the third survey. 2010.

Available at: https://www.llv.li/files/au/pdf-llv-au-landeswaldinventar_2012_awnl.pdf

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Data for 2010 was available. Estimated and forecasted for all other years.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

n/a

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
...dont de forêt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Commentaires

5c Forêt dégradée

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

Commentaires

In the national inventory report there are several types of degradation: severe weather conditions, stones, insects, harvesting, humans, animals.

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

Official government website,

Available at: <https://www.gesetze.li/konso/1991.42>

Classification et définitions nationales

Law on Forestry (1991)

Données de base

n/a

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		
Système(s) de traçabilité des produits ligneux		

Commentaires

6b Superficie de domaine forestier permanent

Données nationales

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

n/a

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						

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

n/a

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										0.08		
...dont dans la sylviculture et d'autres activités d'exploitation forestière										0.05		
...dont dans l'exploitation forestière												
...dont dans la collecte de produits forestiers non ligneux												
...dont dans les services d'appui à la sylviculture										0.03		

Commentaires

7b Obtention de diplômes liés à l'enseignement forestier

Données nationales

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

n/a

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

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

n/a

Classification et définitions nationales

n/a

Données de base

n/a

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

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

Commentaires

8 Objectif de développement durable 15

8a Objectif de développement durable 15

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

Indicateur	Pourcentage							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie forestière comme pourcentage du total des terres émergées 2015	41.88	41.87	41.88	41.88	41.88	41.88	41.88	41.88

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	0.00	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	263.70	242.41	242.41	242.41	242.41	242.41	242.41	242.41

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	26.12	26.12	26.12	26.12	26.12	26.12	26.12	26.12

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	–	–