



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

Évaluation des ressources forestières mondiales 2020

Rapport

Liban

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 tenu 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
Edward Antoun	Collaborateur	edantoun@gmail.com	Toutes
Elene Ayoub	Collaborateur	eayoub@agriculture.gov.lb	Toutes
Jawad Bou Ghanem	Collaborateur	jawadmboughanem@gmail.com	Toutes
Michel Bassil	Collaborateur	michelbassil2011@gmail.com	Toutes
Ralph Zoughaib	Collaborateur	r_zoughaib@hotmail.com	Toutes
Salim Roukoz	Collaborateur	salimroukoz@hotmail.com	Toutes
Sylva Koteiche	Correspondant national	skoteiche@agriculture.gov.lb	Toutes

Texte d'introduction

Since 2005, forestry and forest resources topics in Lebanon are evolving distinctly. The first national forest resources assessment was realized in close collaboration with FAO. This assessment was the first in the country, since the last inventory was achieved in 1964. The results were striking, putting Lebanon outside the list of countries with low forest cover. Forests occupy more than 13% of the total area of the country, in addition to 10% of other wooded land.

Accordingly, forestry sector evolved towards reemitting the exploitation of fuel wood and charcoal in broadleaved forests after a decade of prohibition. This change which was partly demand driven, was followed in parallel by the reinforcement of the number of forest guards in order to better control forest exploitation. These decisions enabled the ministry of agriculture to increase the public revenues from forestry sector, as well as the increase of job opportunities related to this field.

On the other hand, coniferous forests exploitation remains far-off due to law restrictions. Consequently, the absence of management resulted into the increase of disturbances in these forests. Insects and fungi outbreaks, winter storms damages and forest fires are more frequent, and more aggressive, thus reducing the biomass and carbon stock of coniferous species.

July war in 2006 was also a major millstone that hampered forestry activities (forest fire fighting, forest management and reforestation), namely in southern Lebanon. Nevertheless, several recovery projects and funds following July war, enabled Lebanon to restore to certain extent its infrastructure in relation to forest fire fighting and reforestation activities. These joined efforts between concerned ministries, donors and NGOs lead to the proposal of a forest fire fighting strategy and a reforestation plan.

The socio-economical conditions had a direct impact on the natural resources (including fuel wood and non-wood forest products), with a higher pressure on these resources coupled with lower public revenues.

Towards the end of 2009, the Ministry of Agriculture adopted a new strategy (2010-2014).

Since then, things have changed drastically. The forest sector gained increased importance and attention and is more and more considered as a national asset.

The new policy of the Ministry of Agriculture considers the forest sector as vital from social, economic and environmental points of view.

Moreover, forest legislation is currently under review for updating and aligning it with the international conventions..

A lot of NGOs, municipalities and government institutions are implementing reforestation projects in the country.

In order to organize these reforestation activities, and coordinate those efforts, the Lebanese Government launched the ambitious national initiative to plant 40 million forest trees in public lands within the next 20 years. A roadmap for this long-term reforestation program was prepared.

This roadmap proposes ways of sharing responsibilities and coordination mechanism like partnerships between the different stakeholders.

In the same context, Smart Adaptation of Forest Landscapes in Mountain Areas (SALMA) project was launched. It is a joint effort by the Ministry of Agriculture (MOA), through its Rural Development and Natural Resources Directorate (RNDRD/MOA), local stakeholders, FAO and the GEF to support the above mentioned areas of intervention and the improvement of the populations' standard of living in fragile mountain forest ecosystems.

The second national forest resources assessment is planned to be carried out in 2019.

In June 2015, MoA launched the main instrument of the national forest policy for the upcoming decade 2015-2025: the first Lebanese National Forest Program (NFP).

- It constitutes and identifies the government's interventions in the forest sector and beyond it, aiming at sustainably managing the Lebanese Forest Resources, while defining the coordination and cooperation mechanisms among all public and private sectors.

The UN Food and Agriculture Organisation (FAO) and the Lebanese Minister of Agriculture have agreed to establish a national center for forests seeds. The center is established with financial support from Norway. Several trainings on Forest seeds collection and manipulation happened.

1 Étendue, caractéristiques et changement des forêts

1a Étendue des forêts et des autres terres boisées

Donnée nationale

Source des données

1998	Références	Land Cover Land Use 1998
	Méthodes utilisées	Cartes complètes des forêts/de la végétation
	Commentaires supplémentaires	

2005	Références	Forest Resources Assesment 2005
	Méthodes utilisées	Inventaire national des forêts
	Commentaires supplémentaires	

2013	Références	Land Cover Land Use 2017
	Méthodes utilisées	Évaluation d'échantillons par télédétection
	Commentaires supplémentaires	GeoEye 2013

Classifications et définitions

1998	Classe nationale	Définition
	Forest	
	Woodlands	
	Other Land	

2005	Classe nationale	Définition
	Forest	
	Woodlands	
	Other Land	

2013	Classe nationale	Définition
	Forest	
	Woodlands	

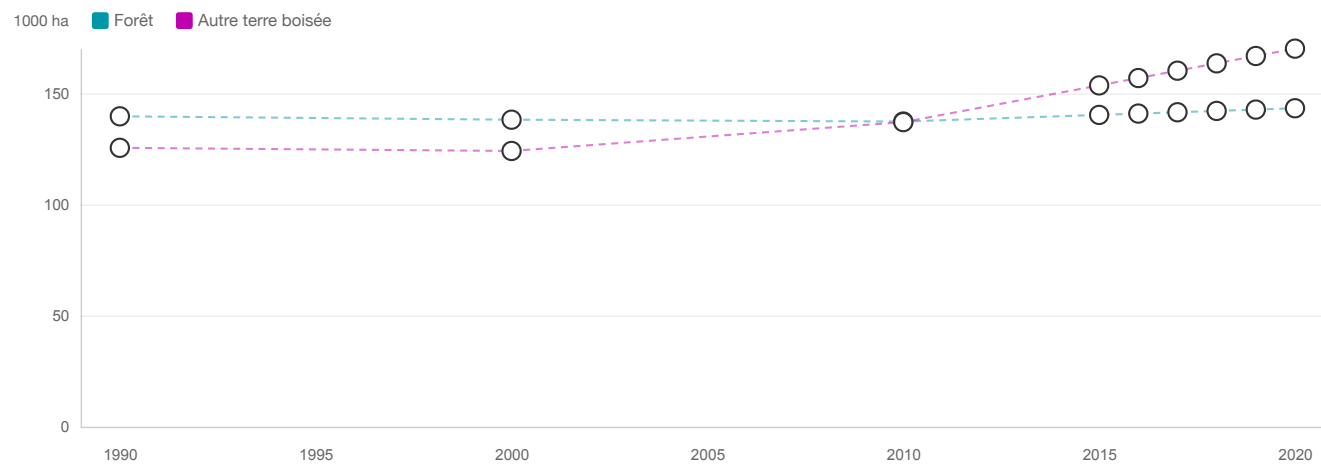
Other Land

Données de base et reclassification

1998	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt	Autre terre boisée	Autre terre
	Forest	139.70	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Woodlands	125.52	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Other Land	757.78	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Total	1 023.00	139.70	125.52	757.78

2005	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt	Autre terre boisée	Autre terre
	Forest	134.37	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Woodlands	120.57	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Other Land	768.06	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Total	1 023.00	134.37	120.57	768.06

2013	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt	Autre terre boisée	Autre terre
	Forest	139.14	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Woodlands	147.00	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Other Land	736.86	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Total	1 023.00	139.14	147.00	736.86



Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt (a)	139.70	138.18	137.35	140.33	140.93	141.53	142.13	142.73	143.33
Autre terre boisée (a)	125.52	124.11	137.09	153.61	156.92	160.23	163.54	166.85	170.16
Autre terre (c-a-b)	757.78	760.71	748.56	729.06	725.15	721.24	717.33	713.42	709.51
Total des terres émergées (c)	1 023.00	1 023.00	1 023.00	1 023.00	1 023.00	1 023.00	1 023.00	1 023.00	1 023.00

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		100.00
Tropical		0.00

Commentaires

All forest areas were recalculated based on the old and new maps. The old data was reviewed and checked and recalculated according to the new classification that was done in the new maps (Land use Land cover CNRS 2017). Therefore, there is a slight change in the old values.

The total information of the land use area classes are expected and estimated based on the total area of the national area country, which is equivalent to 1,045,200 hectares.

	1000 ha
FAOSTAT Land Area	1023
FAOSTAT Country Area	1040
FAOSTAT Inland Water Area (calculated)	17

1b Caractéristiques des forêts

Donnée nationale

Source des données

1998	Références	Land Cover Land Use 1998
	Méthodes utilisées	Cartes complètes des forêts/de la végétation
	Commentaires supplémentaires	

2005	Références	Forest Resources Assesment 2005
	Méthodes utilisées	Inventaire national des forêts
	Commentaires supplémentaires	

2013	Références	Land Cover Land Use 2017
	Méthodes utilisées	Évaluation d'échantillons par télédétection
	Commentaires supplémentaires	GeoEye 2013

Classifications et définitions

1998	Classe nationale	Définition
	Forest	
	Woodlands	
	Other Land	

2005	Classe nationale	Définition
	Forest	
	Woodlands	
	Other Land	

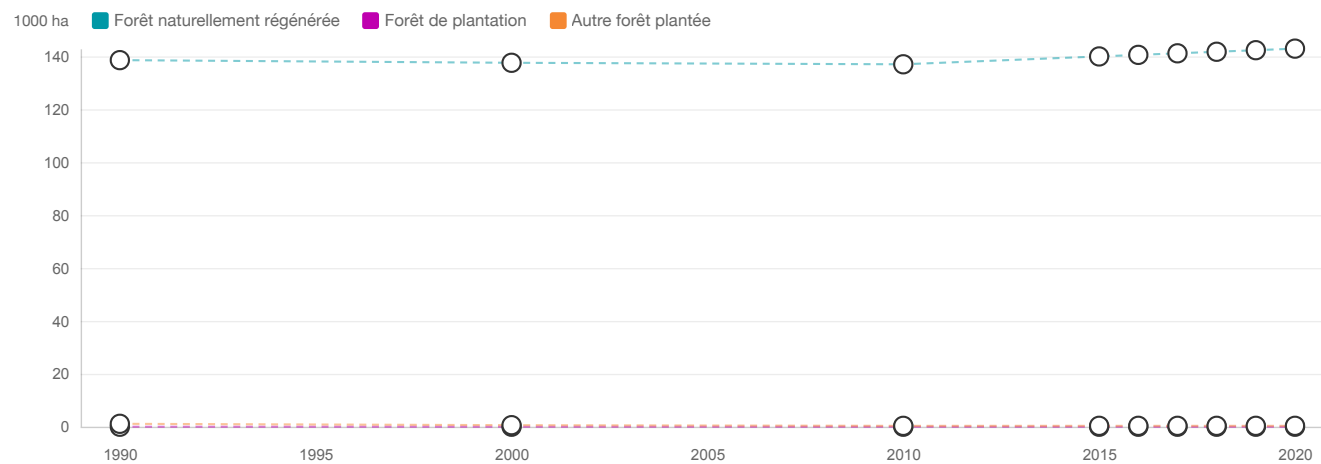
2013	Classe nationale	Définition
	Forest	
	Woodlands	
	Other Land	

Données de base et reclassification

1998	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée
	Forest	139.70	99.50 %	%	0.50 %
Total	139.70	139.00	–	0.70	

2005	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée
	Forest	134.37	99.75 %	%	0.25 %
Total	134.37	134.03	–	0.34	

2013	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée
	Forest	139.14	99.75 %	%	0.25 %
Total	139.14	138.79	–	0.35	



Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)									
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Forêt naturellement régénérée (a)	138.58	137.58	137.01	139.98	140.57	141.16	141.75	142.34	142.93	
Forêt plantée (b)	1.11	0.59	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
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	1.11	0.59	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
Total (a+b)	139.69	138.17	137.35	140.33	140.92	141.51	142.10	142.69	143.28	
Total superficie forestière	139.70	138.18	137.35	140.33	140.93	141.53	142.13	142.73	143.33	

Commentaires

These are the officially available data to the date of reporting, knowing that there exist other reforestation activities not reported.

The value of other planted forests under 1998 reflects the previous reforestation activities done between 1965 and 1998.

As for 2005, the value reflects reforestation activities for the period between 1999 and 2005.

As for 2010, the value reflects reforestation activities for the period between 2006 and 2010.

Also for 2013, the value reflects reforestation activities for the period between 2011 and 2013.

We are expecting an exponential increase in reforestation in the coming years after the launching of the 40 million tree program in 2012.

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					
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

-

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)				
...dont boisement				
...dont expansion naturelle				
Déforestation (b)				
Changement net de la superficie forestière (a-b)	-0.15	-0.08	0.60	0.60

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		0.68	1.21	2.43

Commentaires

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)					
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	757.78	760.71	748.56	729.06	709.51

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

Ministry of Agriculture, NFI 2005

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	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64
Forêt plantée	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64
...dont forêt de plantation	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
...dont autre forêt plantée	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Forêt	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64	35.64
Autre terre boisée	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08

Catégories de FRA	Total matériel sur pied (millions m³ sur écorce)									
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Forêt naturellement régénérée	4.94	4.90	4.88	4.99	5.01	5.03	5.05	5.07	5.09	
Forêt plantée	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
...dont forêt de plantation	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
...dont autre forêt plantée	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Forêt	4.98	4.92	4.90	5.00	5.02	5.04	5.07	5.09	5.11	
Autre terre boisée	0.64	0.63	0.70	0.78	0.80	0.81	0.83	0.85	0.86	

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 m ³ sur écorce)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Espèce d'arbre indigène							
#1 Classé(e) en volume	Pinus pinea	Stone pine			1.52	1.54	
#2 Classé(e) en volume	Pinus brutia	Turkish pine			1.30	1.32	
#3 Classé(e) en volume	Quercus cerris	Turkish oak			0.95	0.96	
#4 Classé(e) en volume	Cedrus libani	Cedar of Lebanon			0.30	0.31	
#5 Classé(e) en volume	Juniperus excelsa	Greek juniper			0.29	0.30	
#6 Classé(e) en volume	Quercus infectoria	Aleppo oak			0.18	0.19	
#7 Classé(e) en volume	Quercus calliprinos	Palestine oak			0.17	0.18	
#8 Classé(e) en volume	Juniperus drupacea	Syrian juniper			0.08	0.09	
#9 Classé(e) en volume	Platanus orientalis	Oriental plane			0.02	0.02	
#10 Classé(e) en volume	Ostrya carpinifolia	Hop hornbeam			0.02	0.02	
Espèces d'arbres indigènes restantes					0.07	0.07	
Volume total espèces d'arbres indigènes			–	–	4.90	5.00	–
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			–	–	–	–	–

Catégories de FRA	Dénomination scientifique	Dénomination usuelle	Matériel sur pied dans la forêt (millions m ³ sur écorce)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Espèce d'arbre indigène							
Total matériel sur pied			–	–	4.90	5.00	–

Commentaires

Data of the growing stock composition is based on the NFI 2005

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

-

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	60.93	61.16	61.27	61.26	61.27	61.27	61.27	61.27	61.27
Biomasse souterraine	13.58	13.63	13.65	13.65	13.65	13.65	13.65	13.65	13.65
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

-

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	28.64	28.74	28.80	28.79	28.79	28.80	28.80	28.80	28.80	28.80
Carbone dans la biomasse souterraine	6.38	6.41	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42
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	30.00
---	-------

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)					
Conservation de la biodiversité (c)					
Services sociaux (d)					
Usages multiples (e)					
Autre (à préciser dans les commentaires) (f)					
Aucune fonction/Fonction inconnue (g)	139.70	138.18	137.35	140.33	143.33
Superficie forestière totale	139.70	138.18	137.35	140.33	143.33

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

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						0.84			
Superficie forestière soumise à un plan de gestion forestière à long-terme									
...dont dans des aires protégées									

Commentaires

Forest area within protected sites was based on the latest Land Cover Land Use map published in 2017.

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)				
...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)				
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (c)	-	-	-	-
Superficie forestière totale	139.70	138.18	137.35	140.33

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)				
Particuliers (b)				
Entreprises et institutions commerciales privées (c)				
Collectivités locales, tribales et indigènes (d)				
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (e)	-	-	-	-
Propriété publique totale	-	-	-	-

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	138.18	-	-	-	-	134.37	-	-	-	-	137.35	-	-	139.14	-	140.33	140.93	141.53

Commentaires

Recently, the lebanese forests witnessed different disturbances caused by insects mainly from *Tomicus destruens* and *Leptoglossus occidentalis*. the ministry of Agriculture is working closely on monitoring and follow up with the concerned municipalities.

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

-

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									0.11	0.13	0.47	0.04	0.08	0.02	0.18	0.08	0.18	0.03
...dont de forêt									0.06	0.04	0.38	0.02	0.06	0.01	0.18	0.06	0.11	0.02

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	Oui
Législations ou règlements en faveur de la GDF	Oui	Oui
Plateforme favorisant ou permettant la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières	Oui	Oui
Système(s) de traçabilité des produits ligneux	Non	Non

Commentaires

Different policies exists in Lebanon that supports SFM.

Various policies, frameworks and initiatives governs forest management in Lebanon:

- **MoA National Strategy for agriculture sector for period 2015-2019;**

The Ministry of Agriculture of Lebanon (MoA) with the support of The Agriculture and Rural Development Programme (ARDP), funded by the EU, prepared its strategy for the period 2015-2019, which is meant to face agricultural challenges, enhance food safety and improve the contribution of the sector to the national GDP to \$3 billion by 2019.

The general objective of the strategy is to develop the institutional capacities, empower MoA and allow it to overcome agricultural challenges, improve the contribution to the economic and social development of the country, and promote sustainable management of natural resources.

- In the third course of action: Improve the good governance and sustainable use of Natural Resources, five areas of intervention were identified in order to strengthen the good governance in the management and the sustainable use of natural resources. These are summarized as follows:
 - Strengthening good management and sustainable use of forests
 - Promoting sustainable investment and management of pasturelands
 - Improving the management of medicinal and aromatic plants and wild fruit trees sector
 - Supporting investment in the fisheries and aquaculture and improving sustainable management of the sector
 - Modernizing the irrigation system in Lebanon and promoting the use of alternative sources of water and energy in agriculture
- <http://www.agriculture.gov.lb/Arabic/NewsEvents/Documents/MoA%20Strategy%202015-19%20-%20English-for%20printing.pdf>
- **National Forest Program (NFP);**In June 2015, MoA launched the main instrument of the national forest policy for the upcoming decade 2015-2025: the first National Forest Program (NFP). It constitutes and identifies the government's interventions in the forest sector and beyond it, aiming at sustainably managing the Lebanese Forest Resources, while defining the coordination and cooperation mechanisms among all public and private sectors.
- **National Afforestation and Reforestation Programme (NARP), known as the Roadmap for 40 million trees program in Lebanon**

The Ministry of Agriculture with the FAO assistance developed the National Afforestation/Reforestation Programme (NARP), which aims at restoring and developing forest land and tree cover to increase forests from 13% of Lebanon's total area (currently) to 20% over a period of 20 years. This objective will be achieved by increasing total forest cover in Lebanon by 7% through a 40 million forest trees planting program.

Implementing the NARP will have huge economic, social and environmental impacts on the Lebanese society. The NARP is closely aligned with the Country Programming Framework (CPF) which attempts to address the agriculture sector, including forests, from a sector-wide and integrated perspective, since all subsectors (forests, livestock, water; crop production, etc.) are mutually dependent.

- **National strategy for Forest Fire Management;**

The National Strategy for Forest Fire Management that was approved by the Council of Ministers by virtue of Resolution No 52, dated 13 May 2009.

There is no official platform for Stakeholder participation however the consultation and coordination with stakeholders is happening in the context of different internationally funded projects like Forest and Landscape Restoration Mechanism (**FLRM**), Smart Adaptation of Forest Landscapes in Mountain Areas (**SALMA**).

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						

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												
...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												
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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

	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	13.51	13.43	13.72	13.78	13.83	13.89	13.95	14.01

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	-0.06	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42

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	61.16	61.27	61.26	61.27	61.27	61.27	61.27	61.27

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	-	-	-	-	0.60	-	-	-

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	-	-