



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

Évaluation des ressources forestières mondiales 2020

Rapport

Algérie

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
Tefiani Wahid	Correspondant national	tefianiwahid@hotmail.fr	Toutes

Texte d'introduction

Les rapports nationaux de FRA 2000 et 2005 ont été réalisés sur la base des données de l'inventaire forestier national de 1984 et de l'enquête effectuée par Ikarmoud en 2000. Les données du deuxième inventaire forestier national, réalisé en 2003, n'ont pu être utilisées dans le cadre de l'établissement du rapport national de FRA 2005 dans la mesure où elles n'ont été validées qu'en 2008. Par conséquent on parle de l'IFN 2008 en faisant référence à l'IFN 2003. Il est à noter que l'inventaire forestier national de 2008 ne comporte pas de données sur l'estimation des volumes de bois sur pied et qu'à ce titre ces données continueront à être extrapolées à partir des données de l'inventaire forestier national de 1984. Les statistiques de l'IFN ont été réalisées en deux étapes. La première a consisté en l'interprétation des images satellitaires de 2001. Les premiers résultats ont été communiqués en 2003 antérieurement au déroulement de l'opération d'inventaire au sol. Compte tenu des conditions d'intervention au sol, l'inventaire proprement dit a été remplacé par une vérification de terrain basée sur une enquête qualitative. Les premières enquêtes ont été menées en Août 2006 et se sont achevées en Mai 2007. La base de données de l'occupation du sol a été confrontée aux réalités du terrain et corrigée par l'intermédiaire des images google-earth ainsi que par les données et connaissances des conservations des forêts de chaque Wilaya. Au demeurant, ce sont les données de l'année 2006 qui sont considérées comme données référentielles pour le rapport national de FRA 2010.

1 Étendue, caractéristiques et changement des forêts

1a Étendue des forêts et des autres terres boisées

Données nationales

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

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural, Direction Générale des forêts. - Premier Inventaire Forestier Natinal 1984- Deuxième Inventaire Forestier National 2008	Forêt, Autres terres boisées, Autres terres	1984 2003 2008	Il s'agit de sources de référence fiables : le premier IFN a été réalisé par un Bureau d'Etudes National spécialisé en foresterie (bureau national d'études forestières) et le second IFN a aussi été réalisé par un bureau d'études spécialisé (le bureau national des études de développement rural). L'IFN 2003 a été revu et validé en 2008.
2	Ministère de l'Agriculture et du Développement RuralDirection Générale des Forêts: plan national de reboisement (PNR)	Ha de Reboisement	2008	Les données sont extraites à partir des bilans annuels de la Direction Générale des Forêts et des bilans annuels des plantations de la direction technique en charge des reboisements. Le Conseil du Gouvernement a adopté en 1999 le Plan National de Reboisement. les objectifs de ce plan sont de reboiser une superficie de 1 245 000 ha sur une durée de 20 ans.
3	Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural, Direction Générale des forêts. - Premier Inventaire Forestier Natinal 1984 - Deuxième Inventaire Forestier National 2003	Forêt, Autres terres boisées, Autres terres	1984 2003	Il s'agit de sources de référence fiables : le premier IFN a été réalisé par un Bureau d'Etudes National spécialisé en foresterie (bureau national d'études forestières) et le second IFN a aussi été réalisé par un bureau d'études spécialisé (le bureau national des études de développement rural).
4	Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural Direction Générale des Forêts: plan national de reboisement (PNR)	Ha de Reboisement	2008	Les données sont extraites à partir des bilans annuels de la Direction Générale des Forêts et des bilans annuels des plantations de la direction technique en charge des reboisements. Le Conseil du Gouvernement a adopté en 1999 le Plan National de Reboisement. les objectifs de ce plan sont de reboiser une superficie de 1 245 000 ha sur une durée de 20 ans.

Classification et définitions nationales

Classe nationale	Définition
Forêts claires	Le même système de classification de la FAO a été adopté. Il s'agit de forêt de couvert supérieur à 10% et inférieur à 40%
Forêts denses	Le même système de classification de la FAO a été adopté. Il s'agit de forêt de couvert supérieur à 40%.
Maquis	Toute végétation ligneuse ne dépassant pas 7 mètres de hauteur (arbustes, arbrisseaux, broussailles)
Reboisements	Plantations forestières
Vides	Vides labourables et terrains de parcours
N/A	Source : Ikermoud M. 2000
Reboisement	Plantation de terrains nus ou couverts de formations forestières issues de la dégradation des forêts: maquis, broussailles...

Données de base

Les données de base pour le reboisement sont celles qui sont extraites des bilans annuels de plantation de la Direction Générale des Forêts.

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Le calibrage n'a pas été nécessaire vu que le document de référence n'indique pas la superficie totale du pays. La superficie mentionnée dans l'inventaire forestier national 2003, concerne uniquement les terres inventoriées et non la superficie totale du territoire national. La différence de superficie a donc été intégralement prise en compte dans la catégorie Autres terres ainsi que souligné pour le reclassement.

	Superficie (ha)		
	1984	2003	2008
Superficie totale IFN	3 645 000	24 590 353	24 590 353
Superficie totale FAOSTAT	238 174 000	238 174 000	238 174 000
Différence	234 529 000	213 583 647	213 583 647

Les données pour l'année 1990 ont été calculées par interpolation linéaire à partir des statistiques rapportées dans les inventaires de 1984 et 2003. Par contre les données pour 2005 et 2010 ont été calculées par extrapolation linéaire des inventaires de 1984 et 2003.

Ainsi, les données pour les années 1990, 2000 et 2005 du rapport national de FRA 2005 sont totalement modifiées.

Les calculs ayant servis à effectuer la prévision et l'estimation ont été exécutés après le reclassement afin de réduire le nombre de passages à faire.

Note complémentaire : Il est à rappeler que les données de l'inventaire dit de 2003, ont été consolidées en 2006 (voir dernier chapitre de l'introduction). Par conséquent, l'année de référence considérée pour le calcul des évaluations est l'année 2006 et non 2003 sauf pour 2010 et 2015 pour lesquelles la référence est la mise à jour de 2008.

Exemple pour la catégorie Forêt:

Superficie 1984: 1 719 000 ha

Superficie 2006: 1 527 072 ha

Superficie 2008 : 1 902 818 ha

Différence de superficie 1984- 2006: 191 928

Ecart temporel: 2006 – 1984 = 22 ans

Différence/ an: 191 928: 22 = 8 724

Valeur pour 1990: (Valeur 1984: 1 719 000) – (Différence/an: 8 724 x Différence période de temps: (1990-1984) 6 ans = **1 719 000** - (8 724 x 6 = **52 344**) = **1 666 656 ha**.

Les valeurs de 1990, 2000, 2005 ont toutes été évaluées selon cette méthode, d'où la légère différence relevée pour ces périodes.




Les valeurs de 2010 et 2015 ont été évaluées selon la même méthode mais sur la base de l'écart entre 1984-2008.

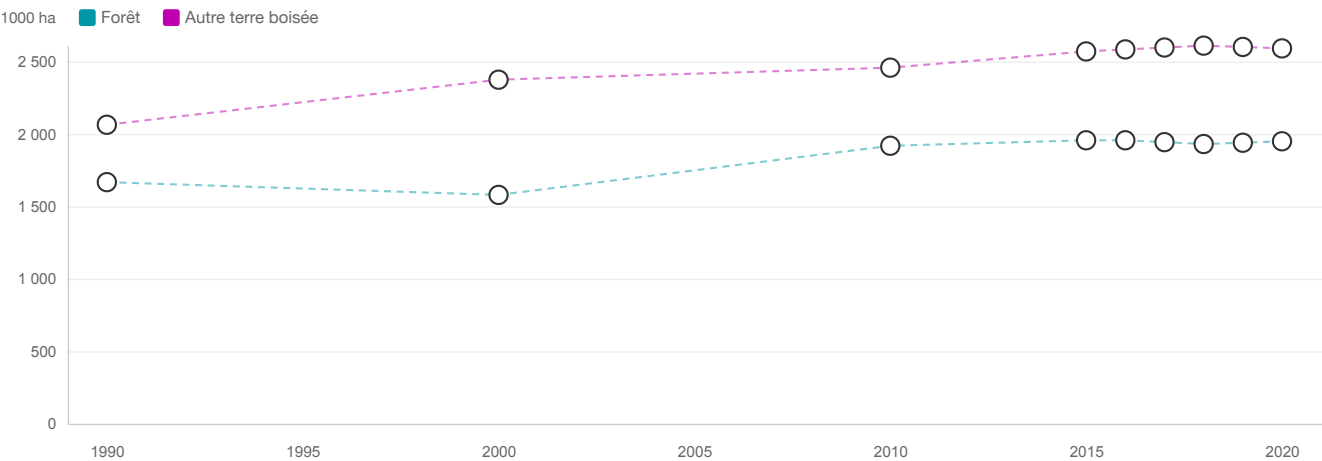
Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Reclassement selon les définitions de FRA.					
Classe nationale	% Définition FRA				
	Forêt		Autres terres boisées	Autres terres	
Forêts denses	100				
Forêts claires	100				
Maquis			100		
Reboisements	100				
Autres				100	
Classe FRA		1984	2006		
		Area (ha)	Area (ha)		
Forêts		1 719 000	1 527 072		
Autres terres boisées		1 876 000	2 560 241		
Autres terres		50 000	20 583 040		
Total		3 645 000	24 590 353		

--	--	--	--	--	--

Après avoir effectué le calibrage, la superficie des terres non considérée par les inventaires de 1984 et 2003 (la superficie totale du territoire national est de 238 174 000 ha a donc été comptabilisée dans la catégorie des Autres terres:

	Classe FRA	1984	2006	2008			
		superficie (ha)	superficie (ha)	Superficie (ha)			
	Forêts	1 719 000	1 527 072	1 902 818			
	Autres terres boisées	1 876 000	2 560 241	2 413 090			
	Autres terres	234 579 000	234 166 687	233 858 092			
	Total	238 174 000	238 174 000	238 174 000			
Suite à l'estimation et la prévision, nous aurons les résultats suivants:							
	Classe FRA	1990	2000	2005	2010	2015	
		superficie (ha)	Superficie (ha)	superficie (ha)	superficie (ha)	superficie (ha)	
	Forêts	1 666 656	1 579 416	1 535 796	1 918 136	1 956432	
	Autres terres boisées	2 062 612	2 373 632	2 529 139	2 457 848	2 569741	
	Autres terres	234 444 732	234 220 952	234 109 065	233 997 176	233 647827	
	Total	238 174 000	238 174 000	238 174 000	238 174 000	238 174 000	



Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt (a)	1 667.00	1 579.00	1 918.00	1 956.00	1 956.00	1 943.00	1 930.00	1 939.00	1 949.00
Autre terre boisée (a)	2 063.00	2 374.00	2 457.00	2 569.00	2 583.00	2 596.00	2 609.00	2 600.00	2 590.00
Autre terre (c-a-b)	234 444.00	234 221.00	233 799.00	233 649.00	233 635.00	233 635.00	233 635.00	233 635.00	233 635.00
Total des terres émergées (c)	238 174.00	238 174.00	238 174.00	238 174.00	238 174.00	238 174.00	238 174.00	238 174.00	238 174.00

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

Forêt: La différence entre les données des évaluations de FRA 2005 et FRA 2010, est, à l'évidence, liée aux sources d'information utilisées dans les deux cas. En effet, l'évaluation de 2005 s'est basée sur les données de l'inventaire de 1983 et l'évaluation d'expert réalisée par Ikermoud en 2000 et l'évaluation de 2010 utilise les données des inventaires de 1983 et de 2003 et les enquêtes au sol en 1984 et 2006. Pour les données de 2015 la référence est l'IFN révisé en 2008.

Les données des inventaires de 1984 et 2003 relèvent une tendance à la baisse de la forêt. La mise en œuvre effective à partir de 2003 du Plan National de Reboisement dont l'objectif global est de 1 245 000 ha et dont la cadence annuelle des réalisations est de 60 000 ha, commence à inverser cette tendance. Nous considérons qu'au moins 30 000 ha de reboisement peuvent être additionnés à la superficie des forêts.

Autres terres boisées (ATB): Ont été inclus dans cette catégorie toutes les formations de maquis. La réalisation des reboisements susmentionnés en grande partie sur des terrains occupés par les maquis, contribuera nécessairement à infléchir la propension de cette formation au profit de la superficie forestière. D'où la diminution de la superficie du maquis dans la projection de 2015.

Autres terres: Il s'agit de toutes les terres autres que les forêts et autres terres boisées qui ont été pris en considération par l'inventaire forestier national de 2003. Elles concernent notamment les steppes, les terrains de culture, les terrains arboricoles, les terrains vides, les plans d'eau, etc...

Les données sont estimées à partir des inventaires de 1983 et 2003, les enquêtes au sol en 2006 et la révision de 2008.

Les données antérieures sont reportées de FRA 2015, pour les données après 2015 on a proposé une simulation par rapport aux superficies précédemment incendiées en prenant en considération le manque des inscriptions des opérations de reboisement.

1b Caractéristiques des forêts

Données nationales

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

Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
DGF : Estimation d'experts	Forêts naturelles Reboisements	2008	N/A

Classification et définitions nationales

Classe nationale	Définition
Autres forêts naturellement régénérées	Les forêts naturellement régénérées sont issues des forêts primaires modifiées par l'intervention humaine. Elles sont constituées essentiellement de chêne liège, de chêne zeen et de pin maritime, de pin d'Alep, chêne vert et Cèdre de l'atlas.
Forêt plantée	Les forêts plantées sont issues des reboisements réalisés essentiellement en pin d'Alep, pin maritime et eucalyptus.

Données de base

-

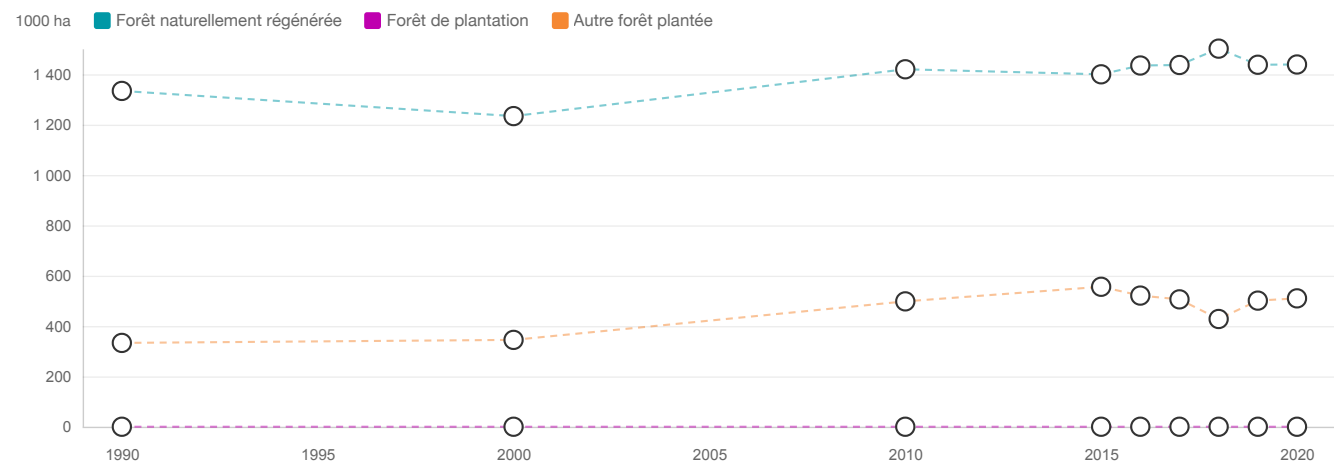
Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-



Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée (a)	1 334.00	1 234.00	1 420.00	1 400.00	1 435.00	1 437.00	1 502.00	1 438.00	1 439.00
Forêt plantée (b)	333.00	345.00	498.00	556.00	521.00	506.00	428.00	501.00	510.00
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	333.00	345.00	498.00	556.00	521.00	506.00	428.00	501.00	510.00
Total (a+b)	1 667.00	1 579.00	1 918.00	1 956.00	1 956.00	1 943.00	1 930.00	1 939.00	1 949.00
Total superficie forestière	1 667.00	1 579.00	1 918.00	1 956.00	1 956.00	1 943.00	1 930.00	1 939.00	1 949.00

Commentaires

Pour les forêts plantée nous avons tous inclus dans "autre forêt plantée" à cause de manque d'information sur la provenance des plants pour les reboisement avant l'indépendance

Autres forêts naturellement régénérées: Les forêts naturellement régénérées sont issues des forêts primaires modifiées par l'intervention humaine. Elles sont constituées essentiellement de chêne liège, de chêne zeen et de pin maritime, de pin d'Alep, chêne vert et Cèdre de l'atlas.

Forêt plantée: Les forêts plantées sont issues des reboisements réalisés essentiellement en pin d'Alep, pin maritime et eucalyptus.

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Temporairement non boisée et/ou récemment régénérée	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00
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

Concernat le Bambous, Mangroves, Forêt primaire et Bois de caoutchouc, ne font pas partie de la typologie forestère algérienne.

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)	6.00	48.40	9.00	4.00
...dont boisement				
...dont expansion naturelle				
Déforestation (b)	14.80	14.50	1.40	5.40
Changement net de la superficie forestière (a-b)	-8.80	33.90	7.60	-1.40

Commentaires

1e Reboisement annuel

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

Reboisement	Forêt issue de plantation d'espèces autochtones ou introduites.
-------------	---

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	59.00	219.00	167.00	42.00

Commentaires

Reboisement: Depuis le lancement du plan national de reboisement, les volumes des réalisations augmentent régulièrement. Le bilan des reboisements des années 2007 et 2008 enregistre un volume de 142 000 ha de reboisement.

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)	205.00	212.00	247.00	230.00	232.00
Vergers (b)	500.00	495.00	489.00	485.00	487.00
Système agroforestier (c)					
Arbres en milieu urbain (d)					
Autre (préciser dans les commentaires) (e)					
Total (a+b+c+d+e)	705.00	707.00	736.00	715.00	719.00
Superficie d'autre terre	234 444.00	234 221.00	233 799.00	233 649.00	233 635.00

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

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	Inventaires forestiers nationaux de 1984 et 2003.	Matériel sur pied	N/A	10 et sur écorce" /> L'inventaire forestier national 2003, actuellement en cours n'a pas encore livré les données sur l'estimation du matériel sur pied. Les données sur les volumes sont extrapolées à partir de l'inventaire de 1984 qui reste une source secondaire. Les volumes sont mesurés à un DHH minimal >10 et sur écorce
2	Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural, Direction Générale des forêts.IFNs de 1984 et 2003	Composition du matériel sur pied	1984	Les volumes sur pied à l'hectare sont tirés de l'inventaire forestier national de 1984 et les superficies forestières occupées par chaque espèce sont celles de l'inventaire forestier national de 2003.
3	FAO Directives : lignes directrices des rapports nationaux pour FRA 2010. Evaluation d'experts	Biomasse au dessus du sol et biomasse souterraine.	2006 2008	L'estimation de la biomasse a été réalisée sur la base des données des directives de Fra 2010 pour la catégorie forêt et à partir des évaluations d'experts pour les ATB.

Classification et définitions nationales

Classe nationale	Définition
Matériel sur pied	Il s'agit du volume sur pied du bois sur écorce des arbres vivants quelque soit le diamètre à hauteur d'homme. Le bois concerne plus particulièrement la tige et les branches d'un diamètre supérieur à 10 cm

Données de base

Les données sont celles des inventaires forestiers nationaux de 1984 et 2003.

Les données sont celles des inventaires forestiers nationaux de 1984, 2003 et la révision de 2008.

Données IFN 1984			
	Superficie (ha)	Volume (m3/ha)	Volume total (m3)
Chêne Zeen- Afarés (<i>Quercus faginea</i> <i>Quercus afares</i>)	48 000	18,6	892 800
Cèdre (<i>Cedrus</i> spp)	16 000	44,2	707 200
Chêne vert (<i>Quercus rotundifolia</i>)	108 000	41	4 428 000
Pin d’Alep (<i>Pinus halepensis</i>)	881 300	45	39 658 500
Pin Maritime (<i>Pinus pinaster</i>)	31 400	70	2 198 000
Eucalyptus (<i>Eucalyptus</i> spp)	43 000	55,7	2 395 100
(A) Superficie totale	1 127 700		
(B) Volume total			50 279 600
(C) Volume moyen total (A)/(B)	44,58		
Les forêts plantées sont issues des reboisements réalisés essentiellement en pin d’Alep, pin maritime et eucalyptus.			
Autres forêts naturellement régénérées: Les forêts naturellement régénérées sont issues des forêts primaires modifiées par l'intervention humaine. Elles sont constituées essentiellement de chêne liège, de chêne zeen et de pin maritime,			

de pin d'Alep, chêne vert et Cèdre de l'atlas	
Moyenne m3/ha foret plantée (Pin d'Alep, pin maritime et eucalyptus):	
46.30 m3/ha	
Moyenne Foret naturellement régénérée (Chene Zeen-Afares, Cedre, Chene vert, Pin d'Alep, Pin maritime):	
44.15 m3/ha	

Concernant les ATB, les évaluations d'experts ont déterminées le volume de carbone dans la biomasse à 1,35 T/ha pour les maquis.

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	44.15	44.15	44.15	44.15	44.15	44.15	44.15	44.15	44.15
Forêt plantée	46.30	46.30	46.30	46.30	46.30	46.30	46.30	46.30	46.30
...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	46.30	46.30	46.30	46.30	46.30	46.30	46.30	46.30	46.30
Forêt	44.58	44.62	44.71	44.76	44.72	44.71	44.63	44.70	44.71
Autre terre boisée	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70

Catégories de FRA	Total matériel sur pied (millions m³ sur écorce)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée	58.90	54.48	62.69	61.81	63.36	63.44	66.31	63.49	63.53
Forêt plantée	15.42	15.97	23.06	25.74	24.12	23.43	19.82	23.20	23.61
...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	15.42	15.97	23.06	25.74	24.12	23.43	19.82	23.20	23.61
Forêt	74.31	70.45	85.75	87.55	87.48	86.87	86.13	86.68	87.14
Autre terre boisée	7.63	8.78	9.09	9.51	9.56	9.61	9.65	9.62	9.58

Commentaires

Pour le matériel sur pied, les sources, les données de base et la estimation et prévision sont le mêmes que pour FRA 2015. Néanmoins, étant donné qu'il n'y a pas de nouvelles données pour améliorer les estimations, pour FRA 2020, il a été décidé donc d'utiliser les volumes moyennes par ha de 44, 15 m3/ha pour le Forêt naturelent régénérée et 46.30 pour les foret plantée, et 3.7 m3/ha pour les ATB, d'un autre coté le calcule de la biomasse et le carbone a été effectué avec le calculateur Excel qui générer des resultats à partir des entrès.

2b Composition du matériel sur pied

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Dénomination scientifique	Dénomination usuelle	Matériel sur pied dans la forêt (millions m³ sur écorce)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Espèce d'arbre indigène							
#1 Classé(e) en volume	Pinus halepensis	Pin d'Alep	42.00	46.00	53.00		
#2 Classé(e) en volume	Eucalyptus	Eucalyptus (toutes espèces confondues)	2.20	2.00	1.57		
#3 Classé(e) en volume	Cedrus ssp	Cèdre de l'Atlas	0.85	1.10	1.51		
#4 Classé(e) en volume	Quercus faginea- Quercus afares	Chêne Zeen- Afarés	0.90	0.86	0.81		
#5 Classé(e) en volume	Quercus rotundifolia	Chêne Vert	5.00	5.00	6.10		
#6 Classé(e) en volume	Pinus pinaster	Pin maritime	2.00	2.00	1.90		
#7 Classé(e) en volume							
#8 Classé(e) en volume							
#9 Classé(e) en volume							
#10 Classé(e) en volume							
Espèces d'arbres indigènes restantes			21.36	13.49	20.86		
Volume total espèces d'arbres indigènes			74.31	70.45	85.75	–	–
Espèce d'arbre introduite							
#1 Classé(e) en volume							
#2 Classé(e) en volume							
#3 Classé(e) en volume							
#4 Classé(e) en volume							
#5 Classé(e) en volume							
Espèces d'arbres introduites restantes							

Catégories de FRA	Dénomination scientifique	Dénomination usuelle	Matériel sur pied dans la forêt (millions m³ sur écorce)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Espèce d'arbre indigène							
Volume total espèces d'arbres introduites			–	–	–	–	–
Total matériel sur pied			74.31	70.45	85.75	–	–

Commentaires

2c Biomasse

Données nationales

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

-

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Introduire les pourcentages du matériel sur pied par type de forêt du GIEC pour chacune des catégories de FRA									
Types de forêt du GIEC	Catégories de forêt de FRA								
	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée						
	% de matériel sur pied								
Feuillus de forêt humide	0%	0%	0%						
Feuillus de forêt sèche	17%	0%	60%						
Conifères	83%	0%	40%						
	100%	0%	100%	Doit être égal à 100%					
Introduire la fraction de carbone utilisée par le pays (par défaut du GIEC = 0,47)									
Fraction de carbone	47%								
Facteurs de conversion et d'expansion de la biomasse (FCEB)									
Forêt naturellement régénérée	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Feuillus de forêt humide	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Feuillus de forêt sèche	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Conifères	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60

Forêt de plantation									
Feuillus de forêt humide	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Feuillus de forêt sèche	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Conifères	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
Autre forêt plantée									
Feuillus de forêt humide	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Feuillus de forêt sèche	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Conifères	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
FCEB pondéré									
Forêt naturellement régénérée	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
Forêt de plantation									
Autre forêt plantée	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Rapport biomasse souterraine / biomasse aérienne									
Forêt naturellement régénérée	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Feuillus de forêt humide	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Feuillus de forêt sèche	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Conifères	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
Forêt de plantation									
Feuillus de forêt humide	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Feuillus de forêt sèche	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
Conifères	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
Autre forêt plantée									
Feuillus de forêt humide	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Feuillus de forêt sèche	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Conifères	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
Rapport biomasse souterraine/biomasse aérienne pondéré									
Forêt naturellement régénérée	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
Forêt de plantation									
Autre forêt plantée	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33

Biomasse aérienne (t/ha)									
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée	27.99	27.99	27.99	27.99	27.99	27.99	27.99	27.99	27.99
Forêt de plantation	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Autre forêt plantée	33.34	33.34	33.34	33.34	33.34	33.34	33.34	33.34	33.34
Total	29.06	29.16	29.38	29.51	29.41	29.38	29.18	29.37	29.39
Biomasse souterraine (t/ha)									
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée	10.63	10.63	10.63	10.63	10.63	10.63	10.63	10.63	10.63
Forêt de plantation	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Autre forêt plantée	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93
Total	10.69	10.69	10.71	10.71	10.71	10.71	10.69	10.71	10.71

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	29.06	29.16	29.38	29.51	29.41	29.38	29.18	29.37	29.39
Biomasse souterraine	10.69	10.69	10.71	10.71	10.71	10.71	10.69	10.71	10.71
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	13.66	13.70	13.81	13.87	13.82	13.81	13.71	13.80	13.81
Carbone dans la biomasse souterraine	5.02	5.03	5.03	5.04	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03
Carbone dans le bois mort									
Carbone dans la litière									
Carbone dans le sol	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00

Profondeur du sol (cm) utilisée pour les estimations du carbone dans le sol	30.00
---	-------

Commentaires

Carbone dans le bois mort: On ne dispose pas de données fiables sur les quantités de bois mort et de carbone dans la litière.

L'estimation du carbone dans le sol est calculée en utilisant la valeur par défaut du GIEC, qui correspond dans le cas de nos forêts au climat régional Tropical, dry et au HAC soils, soit 38 tonnes de carbone par hectare à une profondeur de 30 cm, rapportée à la superficie forestière totale.

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

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	DGF Direction Générale des Forêts 2003	Forêt de production, protection, pour la conservation, d'utilité sociale	2000	N/A

Classification et définitions nationales

Classe nationale	Définition
Forêts de production	Il s'agit des forêts qui se trouvant dans les zones à étage bioclimatique humide et subhumide et dont la production est constituée notamment de bois d'œuvre.
Forêts de protection	Il s'agit des forêts localisées au niveau des zones à forte pente dont le rôle principal est la protection des sols contre toute forme de dégradation (érosion hydrique, érosion éolienne,..) et constituées particulièrement de forêts dégradées et maquis.
Forêts pour la conservation	Il s'agit des forêts localisées au niveau des aires protégées (Parcs nationaux réserves naturelles, centre cynégétique).
Forêts d'utilité sociale	Il s'agit des forêts qui se trouvent à proximité des agglomérations et qui ont un caractère récréatif.

Données de base

Classe nationale	Superficie en 2000 (ha)
Forêts de production	561 526
Forêts de protection	842 290
Forêts pour la conservation	172 800
Forêts d'utilité sociale	2 800
Total	1 579 416

Source DGF 2003:

Les forêts pour la conservation et d'utilité sociale sont identifiées, délimitées et cartographiées. Les données qui s'y rapportent sont donc précises.

Concernant les forêts de production et de protection, l'IFN a établi des rapports de 40% pour les forêts de production et de 60% pour les forêts de protection.

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Puisque la totalité de la superficie classée dans la catégorie forêt a été répartie selon les différentes fonctions, le calibrage n'est pas nécessaire.			
	Classe nationale	Superficie (ha)	Superficie calibrée (ha)
	Forêts de production	561526	561526
	Forêts de protection	842 290	842 290
	Forêts pour la conservation	172 800	172 800

Forêts d'utilité sociale	2 800	2 800
Total	1 579 416	1 579 416

Les forêts pour la conservation et d'utilité sociale ont quasiment été classées ou réalisées dans les années 1980. Depuis, leur superficie n'a pas significativement évoluée et a de ce fait été considérée constante. Pour les forêts de production et de protection, ce sont les ratios déterminés par l'IFN (40 et 60%), qui ont servi de base pour le calcul de leurs superficies présentées ci-dessous:

Fonction	Forêt				
	1990	2000	2005	2010	
Production	596 422	561526	544 078	526630	
Protection	894 634	842 290	816 118	789946	
Conservation	172 800	172 800	172 800	172 800	
Utilité sociale	2 800	2 800	2 800	2 800	
Total	1 666 656	1 579 416	1535796	1 492 176	

Les données indiquées ci-dessus concernent seulement les terres.

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)	596.00	562.00	527.00	526.00	526.00
Protection du sol et de l'eau (b)	895.00	842.00	790.00	780.00	785.00
Conservation de la biodiversité (c)	173.00	173.00	173.00	470.00	465.00
Services sociaux (d)	2.80	2.00	2.80	1.50	1.60
Usages multiples (e)		0.00			
Autre (à préciser dans les commentaires) (f)		0.00			
Aucune fonction/Fonction inconnue (g)	0.20	0.00	425.20	178.50	171.40
Superficie forestière totale	1 667.00	1 579.00	1 918.00	1 956.00	1 949.00

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	969.00	1 017.00	1 392.00	1 430.00	1 430.00
Conservation de la biodiversité					
Services sociaux					
Autre (à préciser dans les commentaires)					

Commentaires

Les informations communiquées est sur la base de données de FRA 2015

Pour les 02 catégories forêts de Protection du sol et de l'eau et les forêts de Conservation de la biodiversité represente le total qui est les forets Usages multiples (e)

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

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	DGF Direction Générale des Forêts 2003	Forêt de production, protection, pour la conservation, d'utilité sociale	2000	N/A

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	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00
Superficie forestière soumise à un plan de gestion forestière à long-terme			152.00	152.00	197.00	232.00	264.00	264.00	264.00
...dont dans des aires protégées									

Commentaires

Pour les superficies forestières à l'intérieur d'aires protégées juridiquement les données sont issues du FRA 2015, jusqu'a 2020 il né ya pas des nouvelles inscriptions des aires protégées.

La superficie déclarées est le cumul des etudes d'aménagement forestières et plans de gestion simplifiées élaboré par la direction générale des forets.

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

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural : Direction Générale des Forêts	Propriété foncière	2008	N/A

Classification et définitions nationales

Classe nationale	Définition
Propriété publique	Toutes les terres forestières n'appartenant pas à des privés sont classées dans le domaine public forestier national.
Propriété privée	Terres forestières individuelles privées ou en copropriété n'appartenant pas au domaine public forestier national.

Données de base

Catégories nationales	Superficie 2008	%
Forêts domaniales	1142 000	76.5
Forêts privées	350 000	23.5
Total	1 492 000	100

Les superficies indiquées concernent uniquement les terres occupées par les forêts.

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Le pourcentage proposé plus haut a été appliqué aux surfaces forestières pour 1990, 2000 et 2005

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

-

Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Propriété privée (a)	392.00	371.00	361.00	361.00
...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)	1 275.00	1 208.00	1 557.00	1 557.00
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (c)	0.00	0.00	0.00	38.00
Superficie forestière totale	1 667.00	1 579.00	1 918.00	1 956.00

Commentaires

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.		
Propriété publique	Toutes les forêts autres que celles de nature juridique privée, sont propriété de l'Etat et sont donc classées dans le domaine public de l'Etat.		
Propriété privée	Les forêts privées sont celles qui existent sur des terres de nature juridique privée et sont soit propriété individuelle de particuliers ou en propriété indivise.		
Propriété inconnue	N/A		
Droits de gestion	Toutes les forêts, qu'elles soient publiques ou privées, sont soumises au régime général des forêts. La gestion, l'aménagement et l'exploitation des forêts privées sont soumis au contrôle de l'administration des forets. Les revenus tirés de l'exploitation des forêts privées reviennent en totalité aux propriétaires.		

Pour le FRA 2020 les données de la propriété privée on a maintenir les memes chiffres vu que il n y a pas de changement dans la superficie.

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)	1 275.00	1 208.00	1 557.00	1 557.00
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	1 275.00	1 208.00	1 557.00	1 557.00

Commentaires

5 Perturbations forestières

5a Perturbations

Données nationales

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

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	Rapport des Conservations des Forêts de wilaya sur les maladies et insectes ravageur	N/A	N/A	Les chiffres concernant les maladies ont été estimés sur la base des rapports établis par la Direction Générale des Forêts et le Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural.
2	Bilan annuel des incendies de forêts	superficie par type d'occupation	annuel	N/A

Classification et définitions nationales

-

Données de base

-

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

-

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Catégorie d'infestations	Description / Nom	Année(s) de la dernière infestation/éruption	Superficie touchée (1000 hectares)
1	Chenille processionnaire du Pin	2007	218.66
1	Chenille processionnaire du cèdre (bonjéani)	2007	1.68
1	Lymantria dispar	2007	4.41

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)								224.75										
Maladies (b)																		
Événements météorologiques graves (c)																		
Autre (à préciser dans les commentaires) (d)																		
Total (a+b+c+d)	–	–	–	–	–	–	–	224.75	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Superficie forestière totale	1 579.00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1 918.00	–	–	–	–	1 956.00	1 956.00	1 943.00

Commentaires

Dans l'absence des nouvelles informations on a décidé de maintenir les données du FRA 2015.

5b Superficie touchée par les incendies

Données nationales

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

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	Rapport des Conservations des Forêts de wilaya sur les maladies et insectes ravageur	N/A	N/A	Les chiffres concernant les maladies ont été estimés sur la base des rapports établis par la Direction Générale des Forêts et le Ministère de l’Agriculture et du Développement Rural.
2	Bilan annuel des incendies de forêts	superficie par type d'occupation	annuel	N/A

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				11.90	31.90	28.30	16.90	47.90	26.00	26.10	30.60	19.90	82.50					
...dont de forêt				5.44	7.01	14.28	8.61	23.45	10.57	11.77	11.00	9.04	48.75					

Commentaires

Dans l'absence des nouvelles informations on a décidé de maintenir les données du FRA 2015.

5c Forêt dégradée

Votre pays surveille-t-il la superficie de forêt dégradée		Oui
Si "oui"	Quelle est la définition nationale de "forêt dégradée"?	les forêts qui l'ont subit une évolution régressive dans la typologie, la structure initiale et les potentialités productives qui influe sur la dégradation de son écosystème du a : - les actions anthropique (sur-pâturage, exploitation massive des produits forestiers, incendies volontaires..... - les phénomène naturel - changement climatique...
	Décrire le processus de surveillance et les résultats obtenus	le processus de surveillance est basé sur la mise en défens des forêts dégradées et la cloture des sites fragile, les résultats, obtenus c'est une bonne régénération naturelle de la forêts

Commentaires

Les actions menées dans les forêts dégradées ne sont pas limitées sur la surveillance, il y a plusieurs d'autres actions comme :

- le repeuplement des vides
- les travaux d'amélioration sylvicole (éclaircie, coupe jardinière, coupe sanitaire.....
- la réhabilitation

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	Oui	Oui

Commentaires

Variable / catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Politiques soutenant la gestion durable des forêts (GDF)	La politique du renouveau rural mise en œuvre depuis 2009 a pour principal objectif la gestion durable des ressources naturelles dont les forêts. Cette politique vise à prendre en charge l'amélioration des conditions de vie de la population rurale afin de diminuer la pression sur les ressources naturelles.
Législation et réglementations soutenant la gestion durable des forêts	La loi portant régime générale des forêts a été promulguée en 1984 et modifiée en 1991. Cette loi jugée insuffisante et dépassée un code forestier est en voie d'élaboration.

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

Le domaine forestier permanent se compose de toutes les terres boisées sans distinction de la nature juridique

(forets du domaine public de l'Etat ou forêts privées). Il est régi par la loi 84-12 du 23 Juin 1984, modifiée et complétée, qui n'autorise l'affectation de terres forestières à un régime autre que forestier, que pour cause d'utilité publique.

Les forêts privées sont aussi soumises au régime général des forêts, qui interdit tout changement d'affectation sauf disposition particulière liée à une utilité publique.

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)					
	Applicable?	1990	2000	2010	2015	2020
Superficie de domaine forestier permanent	Oui	1 492.00	1 492.00	1 492.00	1 918.00	1 918.00

Commentaires

7 Emploi, enseignement et PFNL

7a Emploi dans la sylviculture et l'exploitation forestière

Données nationales

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

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	MADR/ Direction des statistiquesDGF / Direction de la planification.	N/A	2003	N/A
2	Rapport sur la situation du secteur agricole Ministère de l'Agriculture et du Développement Durable.	Production primaire de biens, Fourniture de services	2003 2008	N/A

Classification et définitions nationales

Classe nationale	Définition
Ouvrier	Personnel effectuant des travaux manuels de toutes les activités forestières
Agent de maîtrise	Personnel qualifié réalisant des opérations d’abattage, d’élagage
Technicien	Personnel Chargé du marquage et des mesures dendrométriques
Ingénieur	Personnel de conception et d’application chargé du Contrôle et suivi des travaux

Données de base

Types d'emploi	1990	2000	2005
Emploi permanent	25 000	20 500	13 437
Emploi temporaire (en EEP)	23 000	28 050	82 434
Total	48 000	48 550	95 871

EEP= équivalent emploi permanent

Les données concernant les années 2000 et 2005, sont tirées directement à partir des bilans de l'emploi de la Direction Générale des Forêts; celles de 1990 ont été estimées. En effet, les emplois à titre indépendant étaient plus importants en 1990, compte tenu la forte exploitation des ressources forestières et les emplois temporaires moins importants au vue de la consistance des programmes forestiers des années 1990.

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	48.00	8.00	40.00	49.00	9.00	40.00	59.00	11.00	48.00	62.00	10.00	52.00
...dont dans la sylviculture et d'autres activités d'exploitation forestière	12.00	2.00	10.00	13.00	3.00	10.00	18.00	3.00	15.00	18.00	3.00	15.00
...dont dans l'exploitation forestière	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	10.00
...dont dans la collecte de produits forestiers non ligneux	16.00	6.00	10.00	16.00	6.00	10.00	21.00	8.00	13.00	22.00	7.00	15.00
...dont dans les services d'appui à la sylviculture	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	10.00	12.00	0.00	12.00

Commentaires

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.		
Emploi dans le secteur forestier	Sont classés dans cette catégorie, tous les emplois liés aux activités à d'exploitation et de valorisation des ressources forestières et 'exécution des programmes de protection et d'équipement des forêts.		
Autres commentaires généraux au tableau			
Les données concernent uniquement les emplois créés dans le cadre de la production primaire de biens.			

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

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	DGF Direction Générale des Forêts 2003	Forêt de production, protection, pour la conservation, d'utilité sociale	2000	N/A

Classification et définitions nationales

Classe nationale	Définition
Forêts de production	Il s'agit des forêts qui se trouvant dans les zones à étage bioclimatique humide et subhumide et dont la production est constituée notamment de bois d'œuvre.
Forêts de protection	Il s'agit des forêts localisées au niveau des zones à forte pente dont le rôle principal est la protection des sols contre toute forme de dégradation (érosion hydrique, érosion éolienne,...) et constituées particulièrement de forêts dégradées et maquis.
Forêts pour la conservation	Il s'agit des forêts localisées au niveau des aires protégées (Parcs nationaux réserves naturelles, centre cynégétique).
Forêts d'utilité sociale	Il s'agit des forêts qui se trouvent à proximité des agglomérations et qui ont un caractère récréatif.

Données de base

Classe nationale	Superficie en 2000 (ha)
Forêts de production	561 526
Forêts de protection	842 290
Forêts pour la conservation	172 800
Forêts d'utilité sociale	2 800
Total	1 579 416

Source DGF 2003:

Les forêts pour la conservation et d'utilité sociale sont identifiées, délimitées et cartographiées. Les données qui s'y rapportent sont donc précises.

Concernant les forêts de production et de protection, l'IFN a établi des rapports de 40% pour les forêts de production et de 60% pour les forêts de protection.

	Nom du PFNL	Espèce clé	Quantité	Unité	Valeur (1000 monnaie nationale)	Catégorie de PFNL
#1	Liège	Quercus suber	86 852	Quintal	205 198	5 Matières premières pour les ustensiles, l'artisanat, la construction
#2						
#3						
#4						
#5						
#6						
#7						
#8						
#9						
#10						
Tous les autres produits d'origine végétale						
Tous les autres produits d'origine animale						
Total					205 198	

Dénomination monnaie nationale	Dinar Algérien
--------------------------------	----------------

Commentaires

Ce volume qui est de 86 852 quintaux correspond a l'année d'exploitation de 2015 ce volume peut augmenté ou diminué selon les prévisions d'exploitation annuelles

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	0.66	0.81	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81	0.82

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	1.96	0.39	0.00	-0.67	-0.67	0.46	0.51

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	29.16	29.38	29.51	29.41	29.38	29.18	29.37	29.39

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	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08

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	–	7.77	7.77	10.07	11.86	13.50	13.50	13.50

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	–	–