



Département des Forêts

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

**ÉVALUATION DES RESSOURCES
FORESTIERES MONDIALES 2010**

RAPPORT NATIONAL

SAHARA OCCIDENTAL

FRA2010/231

Rome, 2010



Le Programme d'évaluation des ressources forestières

Les forêts gérées durablement ont de nombreuses fonctions socioéconomiques et environnementales particulièrement importantes à l'échelle mondiale, nationale et locale; elles jouent également un rôle crucial dans le développement durable. La possibilité de pouvoir disposer d'information fiable et à jour sur l'état des ressources forestières – non seulement par rapport à la superficie forestière et son changement mais aussi par rapport à des variables telles que le matériel sur pied, les produits forestiers ligneux ou non ligneux, le carbone, les aires protégées, l'utilisation des forêts à des fins récréatives ou à d'autres fins, la diversité biologique et la contribution des forêts aux économies nationales – est essentielle pour les processus de décision des politiques et des programmes forestiers ainsi que du développement durable, et ce à tous les niveaux.

À la demande de ses États membres, la FAO suit régulièrement l'évolution des forêts du monde, ainsi que leur gestion et utilisation, par le biais de son Programme d'évaluation des ressources forestières. L'Évaluation des ressources forestières mondiales 2010 (FRA 2010) a été demandée par le Comité des forêts de la FAO en 2007. Elle sera basée sur un processus exhaustif d'établissement de rapports nationaux et sera complétée par une enquête mondiale par télédétection. L'évaluation portera sur les sept éléments thématiques de la gestion durable des forêts comprenant des variables relatives aux cadres politique, juridique et institutionnel. FRA 2010 entend également contribuer au suivi de la réalisation des Objectifs d'ensemble relatifs aux forêts du Forum des Nations Unies sur les forêts et de l'Objectif de biodiversité de 2010 de la Convention sur la diversité biologique. La publication des résultats est prévue pour 2010.

Le Programme d'évaluation des ressources forestières est coordonné par le Département des forêts au siège de la FAO à Rome. La personne de référence est:

Mette Løyche Wilkie
Forestier principal
FAO Département des forêts
Viale delle Terme di Caracalla
Rome 00153, Italie

Courriel: Mette.LoycheWilkie@fao.org

Les lecteurs peuvent également écrire à: fra@fao.org

Pour plus d'informations sur l'Évaluation des ressources forestières mondiales, veuillez consulter: www.fao.org/forestry/fra

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

La collection de Documents de travail de l'Évaluation des ressources forestières mondiales (FRA) vise à refléter les activités et les progrès du Programme de FRA de la FAO. Les documents de travail ne sont pas des sources d'information faisant autorité – ils ne traduisent pas la position officielle de la FAO et ne devraient pas servir à des fins officielles. Veuillez consulter le site web des forêts de la FAO (www.fao.org/forestry/fr) pour avoir accès à des informations officielles.

La collection de Documents de travail de FRA est une tribune importante pour la diffusion rapide d'informations sur le programme de FRA. Pour signaler d'éventuelles erreurs dans les documents de travail ou fournir des commentaires pour en améliorer la qualité, les lecteurs sont priés d'écrire à fra@fao.org.

Table des matières

1	TABLEAU T1 – ÉTENDUE DES FORETS ET DES AUTRES TERRES BOISEES	5
2	TABLEAU T2 – REGIME DE PROPRIETE ET DROITS DE GESTION DES FORETS	8
3	TABLEAU T3 – DESIGNATION ET GESTION DES FORETS.....	8
4	TABLEAU T4 – CARACTERISTIQUES DES FORETS	9
5	TABLEAU T5 – ÉTABLISSEMENT DES FORETS ET REBOISEMENT	11
6	TABLEAU T6 – MATERIEL SUR PIED.....	12
7	TABLEAU T7 – BIOMASSE	15
8	TABLEAU T8 – STOCK DE CARBONE	17
9	TABLEAU T9 – INCENDIES DE FORET	19
10	TABLEAU T10 – AUTRES PERTURBATIONS INFLUENÇANT LA SANTE ET VITALITE DES FORETS.....	19
11	TABLEAU T11 – EXTRACTION DE BOIS ET VALEUR DU BOIS EXTRAIT	20
12	TABLEAU T12 – EXTRACTION DE PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX ET VALEUR DES PFNL EXTRAITS	23
13	TABLEAU T13 – EMPLOI	23
14	TABLEAU T14 – CADRE POLITIQUE ET JURIDIQUE	23
15	TABLEAU T15 – CADRE INSTITUTIONNEL	23
16	TABLEAU T16 – FORMATION ET RECHERCHE	23
17	TABLEAU T17 – RECOUVREMENT DES RECETTES PUBLIQUES ET DEPENSES	23

Rédaction du rapport et personne de référence

Sahara Occidental n'a pas accredité de correspondant national auprès de FRA 2010 et aucun rapport officiel n'a été dressé par le pays.

Le présent rapport est le résultat d'une étude théorique réalisée par le Secrétariat de FRA 2010 à Rome qui résume les informations existantes selon le format indiqué pour les rapports nationaux de FRA 2010.

1 Tableau T1 – Étendue des forêts et des autres terres boisées

1.1 Catégories et définitions de FRA 2010

Catégorie	Définition
Forêt	Terres occupant une superficie de plus de 0,5 hectares avec des arbres atteignant une hauteur supérieure à cinq mètres et un couvert arboré de plus de dix pour cent, ou avec des arbres capables d'atteindre ces seuils <i>in situ</i> . Sont exclues les terres à vocation agricole ou urbaine prédominante.
Autres terres boisées (ATB)	Terres n'entrant pas dans la catégorie «forêt», couvrant une superficie de plus de 0,5 hectares avec des arbres atteignant une hauteur supérieure à cinq mètres et un couvert arboré de cinq-dix pour cent, ou des arbres capables d'atteindre ces seuils <i>in situ</i> , ou un couvert mixte d'arbustes, arbrisseaux et d'arbres supérieur à dix pour cent. Sont exclues les terres à vocation agricole ou urbaine prédominante.
Autres terres	Toute terre n'entrant pas dans la catégorie «forêt» ou «autres terres boisées».
Autres terres dotées de couvert d'arbres (sous-catégorie de «autres terres»)	Terres entrant dans la catégorie «autres terres», couvrant une superficie supérieure à 0,5 hectares avec un couvert arboré de plus de dix pour cent d'arbres pouvant atteindre une hauteur de cinq mètres à maturité.
Eaux intérieures	Les eaux intérieures comprennent généralement les grands fleuves, lacs et réservoirs.

1.2 Données nationales

1.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Estimation d'expert	F	Forêt	1990	Les superficies totales du pays et des forêts proviennent du Rapport national pour le Maroc
Inventaire Forestier National du Maroc, Direction de la Planification, du Système d'Information et de la Coopération, Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification.	E	Surface des formations forestières et matériel sur pied en m3	1990-2005	IFN repose sur la cartographie forestière par utilisation des photos aériennes, images satellites et l'échantillonnage statistique pour le mesurage des arbres au sol (placettes d'inventaire avec une précision de 85% au seuil de probabilité de 95 %).

1.2.2 Données de base

Les informations concernant le Sahara Occidental pour la référence 2010 proviennent du Rapport de l'inventaire forestier national pour le Maroc. En particulier, il a été déduit que 706.600 hectares de formations forestières (principalement d'*Acacia radiana*) appartiennent à ce territoire. La différence entre la superficie totale du Maroc officiellement enregistrée par

l'ONU et la superficie totale présentée dans le rapport national (à savoir 26 400 000 hectares) correspond au Sahara Occidental.

1.3 Analyse et traitement des données nationales

1.3.1 Calibrage

La FAOSTAT a enregistré une superficie officielle de 26 600 000 hectares tandis que, d'après ce qui a été dit auparavant, la superficie tirée du Rapport pour le Maroc correspond à 26 400 000 hectares. La différence entre la superficie officielle indiquée par la FAOSTAT et la superficie de forêt a donc été enregistrée sous la catégorie Autres terres.

1.3.2 Estimation et prévision

L'étendue des formations forestières est considérée invariable pour la période 1990-2010. En 2000 et 2005, la superficie forestière du Sahara Occidental avait été estimées à 1 011 000 ha. Cependant suite à de nouvelles estimations disponibles par le premier cycle d'inventaire des forêts au Maroc (2005) la superficie forestière du Sahara Occidental a été réajustée et réduite à 706.600 ha correspondant à la superficie couverte en *Acacia radiana*.

1.3.3 Reclassement dans les catégories de FRA 2010

Formations d'Acacia	% FRA classes
	Forêt
	100%

Catégories FRA	Superficie (ha)
Forêt	706.600

1.4 Données à insérer dans le tableau T1

Catégories de FRA 2010	Superficie (1000 hectares)			
	1990	2000	2005	2010
Forêt	707	707	707	707
Autres terres boisées	0	0	0	0
Autres terres	25 893	25 893	25 893	25 893
...dont dotées de couvert d'arbres	nd	nd	nd	nd
Eaux intérieures	0	0	0	0
TOTAL	26 600	26 600	26 600	26 600

1.5 Commentaires au tableau T1

Variable / catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
----------------------	---	--

Forêt	La superficie des forêts correspond à la superficie couverte par l'Acacia radiana	
Autres terres boisées		
Autres terres		
Autres terres dotées de couvert d'arbres		
Eaux intérieures		

Autres commentaires généraux au tableau

Année prévue pour l'achèvement de l'inventaire <u>national</u> en cours/planifié, et/ou de l'enquête nationale par télédétection/cartographie	
Inventaire de terrain	Inventaire du Maroc
Enquête par télédétection/cartographie	

2 Tableau T2 – Régime de propriété et droits de gestion des forêts

Pas de information.

3 Tableau T3 – Désignation et gestion des forêts

Pas de information.

4 Tableau T4 – Caractéristiques des forêts

4.1 Catégories et définitions de FRA 2010

Terme / catégorie	Définition
Forêt naturellement régénérée	Forêt à prédominance d'arbres établis par régénération naturelle.
Espèce introduite	Une espèce, sous-espèce ou taxon inférieur se trouvant <u>en-dehors</u> de son aire de répartition naturelle (passée ou actuelle) et de dissémination potentielle (par ex. en-dehors de l'aire qu'elle occupe naturellement, ou pourrait occuper, sans introduction directe ou indirecte et ou intervention humaine).
Catégories de caractéristiques	
Forêt primaire	Forêt naturellement régénérée d'espèces indigènes où aucune trace d'activité humaine n'est clairement visible et où les processus écologiques ne sont pas sensiblement perturbés.
Autre forêt naturellement régénérée	Forêt naturellement régénérée où les traces d'activité humaine sont clairement visibles.
Autre forêt naturellement régénérée d'espèces introduites (<i>sous-catégorie</i>)	Autre forêt naturellement régénérée où les arbres sont à prédominance d'espèces introduites
Forêt plantée	Forêt à prédominance d'arbres établis par plantation et/ou ensemencement délibéré.
Forêt plantée d'espèces introduites (<i>sous-catégorie</i>)	Forêts plantées où les arbres plantés/semés sont à prédominance d'espèces introduites.
Catégories spécifiques	
Plantations d'hévéas	Superficie forestière présentant des plantations d'hévéas.
Mangroves	Superficie de forêt et autres terres boisées présentant une végétation de mangroves.
Bambou	Superficie de forêt et autres terres boisées présentant une végétation à prédominance de bambous.

4.2 Données nationales

4.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Estimation d'expert	F	Forêt	1990-	Les superficies totales du pays et des forêts proviennent du Rapport national pour le Maroc

4.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
Non disponible	

4.3 Analyse et traitement des données nationales

4.3.1 Reclassement dans les catégories de FRA 2010

Les 706 600 hectares de formations forestières ont été classifiés « Autres forêts naturellement régénérées ».

4.4 Données à insérer dans le tableau T4

Tableau 4a

Catégories de FRA 2010	Superficie forestière (1000 hectares)			
	1990	2000	2005	2010
Forêt primaire	0	0	0	0
Autres forêts naturellement régénérées	707	707	707	707
...dont d'espèces introduites	0	0	0	0
Forêt plantée	0	0	0	0
...dont d'espèces introduites	0	0	0	0
TOTAL	707	707	707	707

Tableau 4b

Catégories de FRA 2010	Superficie (1000 hectares)			
	1990	2000	2005	2010
Plantations d'hévéas (forêt)	0	0	0	0
Mangroves (forêt et ATB)	0	0	0	0
Bambous (forêt et ATB)	0	0	0	0

4.5 Commentaires au tableau T4

Variable / catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Forêt primaire		
Autre forêt naturellement régénérée	Forêt d'Acacia radiana	
Forêt plantée		
Plantations d'hévéas		
Mangroves		
Bambou		

Autres commentaires généraux au tableau

5 Tableau T5 – Établissement des forêts et reboisement

Pas de information.

6 Tableau T6 – Matériel sur pied

6.1 Catégories et définitions de FRA 2010

Catégorie	Définition
Matériel sur pied	Volume sur écorce de tous les arbres vivants de plus de X cm de diamètre à hauteur de poitrine (ou au-dessus des contreforts s'ils sont plus hauts). Inclut la tige à partir du sol ou la hauteur de la souche jusqu'à un diamètre de Y cm; peut également inclure les branches d'un diamètre minimal de W cm.
Matériel sur pied d'espèces commerciales	Matériel sur pied (voir définition précédente) d'espèces commerciales.

6.2 Données nationales

6.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Ahlafi Zaki. 1998. <i>Inventaire forestier national. Rapport de présentation générale</i>	M	Volume moyen	1990-2000-2005	Volume moyen par hectare utilisé pour estimer le matériel sur pied

6.2.2 Classement et définitions

Volume sur écorce de tous les arbres vivants de plus de 7,6 cm de diamètre à 1,30 m. La définition comprend le volume tige jusqu'à un diamètre de 7 cm à la découpe.

6.2.3 Données de base

Le document consulté ne fournit pas le volume moyen des formations d'acacias. Le volume moyen annuel (dans l'ensemble pour toutes les espèces), à savoir 37,42 m³/ha, a donc été adopté et utilisé pour estimer le matériel sur pied des forêts.

6.3 Analyse et traitement des données nationales

6.3.1 Estimation et prévision

En admettant que le volume moyen 37,42 m³/ha est constant, il a été appliqué à la superficie de forêt ainsi qu'indiquée dans T1 pour les quatre années de référence :

Volume sur pied m ³	1998	2000	2005	2010
	26 440 972	26 440 972	26 440 972	26 440 972

6.4 Données à insérer dans le tableau T6

Tableau 6a – Matériel sur pied

Catégorie de FRA 2010	Volume (millions de mètres cubes sur écorce)							
	Forêt				Autres terres boisées			
	1990	2000	2005	2010	1990	2000	2005	2010
Total matériel sur pied	26	26	26	26	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
... dont conifères	0	0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
... dont feuillus	26	26	26	26	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Matériel sur pied d'espèces commerciales	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	nd.	n.d.	n.d.	n.d.

Tableau 6b – Matériel sur pied: les dix espèces les plus répandues

Catégorie de FRA 2010 / Nom de l'espèce			Matériel sur pied dans la forêt (millions de mètres cubes)		
Position	Nom scientifique	Nom commun	1990	2000	2005
1 ^{ère}	<i>Acacia radiana</i>		26	26	26
Restantes			0	0	0
TOTAL			26	26	26

- 1) Note: La position se rapporte au degré d'importance en termes de matériel sur pied. Par ex. la 1^{ère} position correspondra à l'espèce ayant le volume sur pied le plus élevé. L'an 2000 est l'année de référence à utiliser pour définir la liste des espèces et la position de chaque espèce.

Tableau 6c – Spécifications des valeurs-seuil

Rubrique	Valeur	Information complémentaire
Diamètre minimal (cm) à hauteur de poitrine ¹ d'arbres inclus dans le matériel sur pied (X)	7,6 cm	
Diamètre minimal (cm) de la cime pour calculer le matériel sur pied (Y)	7 cm	
Diamètre minimal (cm) des branches incluses dans le matériel sur pied (W)		
Le volume est calculé « au-dessus du terrain » (AT) ou « au-dessous de la souche » (AS)	AS	

¹ Le diamètre à hauteur de poitrine (DHP) se rapporte au diamètre sur écorce mesuré à une hauteur de 1,30 m au-dessus du sol ou de 30 cm au-dessus des contreforts, si ceux-ci ont une hauteur supérieure à un mètre.

6.5 Commentaires au tableau T6

Variable / catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Total matériel sur pied		
Matériel sur pied de feuillus/conifères		
Matériel sur pied d'espèces commerciales		
Les dix espèces les plus répandues		

Autres commentaires généraux au tableau

7 Tableau T7 – Biomasse

7.1 Catégories et définitions de FRA 2010

Catégorie	Définition
Biomasse aérienne	Toute biomasse vivante au-dessus du sol, y compris les tiges, les souches, les branches, l'écorce, les graines et le feuillage.
Biomasse souterraine	Toute biomasse de racines vivantes. Les racelles de moins de 2 mm de diamètre sont exclues car il est souvent difficile de les distinguer empiriquement de la matière organique du sol ou de la litière.
Bois mort	Toute biomasse ligneuse non vivante hors de la litière, soit sur pied, soit gisant au sol, soit dans le sol. Le bois mort inclut le bois gisant à la surface, les racines mortes et les souches dont le diamètre est supérieur ou égal à 10 cm ou tout autre diamètre utilisé par le pays

7.2 Données nationales

7.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Estimation d'expert	M	Biomasse	1990-2000-2005-2010	La biomasse ligneuse a été calculée en utilisant les données de volume indiquées dans T6.
Rapport national pour le Maroc, FRA 2005	E	Densité moyenne de bois		

7.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
Non disponible	

7.2.3 Données de base

Le matériel sur pied ainsi qu'indiqué dans T6 a été multiplié par la densité moyenne de bois (soit 0,76 en concordance avec le Rapport national pour le Maroc) et le facteur d'expansion de la biomasse (soit 2,5). Les résultats ainsi obtenus concernent les quatre années de référence.

Biomasse au-dessus du sol:

Matériel sur pied m3	1990	2000	2005	2010
Biomasse au-dessus du sol	50 237 846	50 237 846	50 237 846	50 237 846

Biomasse souterraine
Proportion racine pousse : 0,3

Biomasse souterraine	1990	2000	2005	2010
	15 071 354	15 071 354	15 071 354	15 071 354

7.3 Analyse et traitement des données nationales

7.4 Données à insérer dans le tableau T7

Catégorie de FRA 2010	Biomasse (millions de tonnes métriques de poids anhydre)							
	Forêt				Autres terres boisées			
	1990	2000	2005	2010	1990	2000	2005	2010
Biomasse aérienne	50.24	50.24	50.24	50.24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Biomasse souterraine	15.07	15.07	15.07	15.07	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Bois mort	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
TOTAL	65.31	65.31	65.31	65.31	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

7.5 Commentaires au tableau T7

Variable / catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Biomasse aérienne		
Biomasse souterraine		
Bois mort		

Autres commentaires généraux au tableau

8 Tableau T8 – Stock de carbone

8.1 Catégories et définitions de FRA 2010

Catégorie	Définition
Carbone dans la biomasse aérienne	Carbone présent dans toute la biomasse vivante au-dessus du sol, y compris les tiges, les souches, les branches, l'écorce, les graines et le feuillage.
Carbone dans la biomasse souterraine	Carbone présent dans toute la biomasse de racines vivantes. Les racelles de moins de deux mm de diamètre sont exclues car il est souvent difficile de les distinguer empiriquement de la matière organique du sol ou de la litière.
Carbone dans le bois mort	Carbone présent dans toute la biomasse ligneuse non vivante hors de la litière, soit sur pied, soit gisant au sol, soit dans le sol. Le bois mort comprend le bois gisant à la surface, les racines mortes et les souches dont le diamètre est supérieur ou égal à dix cm ou tout autre diamètre utilisé par le pays.
Carbone dans la litière	Carbone présent dans toute la biomasse non vivante dont le diamètre est inférieur au diamètre minimal pour le bois mort (par ex. dix cm), gisant à différents stades de décomposition au-dessus du sol minéral ou organique.
Carbone dans le sol	Carbone organique présent dans les sols minéraux et organiques (y compris les tourbières) jusqu'à une profondeur spécifique indiquée par le pays et appliquée de façon cohérente à travers toutes les séries chronologiques.

8.2 Données nationales

8.2.1 Sources de données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Estimation d'expert	M	Carbone	1990-2000-2005-2010	

8.2.2 Données de base

Conformément aux Directives FRA 2010, le carbone a été estimé en multipliant la biomasse, d'après T7, par le facteur par défaut 0,5. Les résultats suivants ont été obtenus:

Carbone (T)	1990	2000	2005	2010
Carbone dans la biomasse au-dessus du sol	25 118 923	25 118 923	25 118 923	25 118 923
Carbone dans la biomasse souterraine	7 535 677	7 535 677	7 535 677	7 535 677
Total	32 654 600	32 654 600	32 654 600	32 654 600

8.3 Données à insérer dans le tableau T8

Catégorie de FRA 2010	Carbone (Millions de tonnes métriques)							
	Forêt				Autres terres boisées			
	1990	2000	2005	2010	1990	2000	2005	2010
Carbone dans la biomasse aérienne	25.12	25.12	25.12	25.12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone dans la biomasse souterraine	7.53	7.53	7.53	7.53	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sous-total: Carbone dans la biomasse vivante	32.65	32.65	32.65	32.65	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone dans le bois mort	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone dans la litière	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sous-total: Carbone dans le bois mort et la litière	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Carbone dans le sol	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
TOTAL	32.65	32.65	32.65	32.65	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

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

8.4 Commentaires au tableau T8

Variable / catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Carbone dans la biomasse aérienne		
Carbone dans la biomasse souterraine		
Carbone dans le bois mort		
Carbone dans la litière		
Carbone dans le sol		

Autres commentaires généraux au tableau

9 Tableau T9 – Incendies de forêt

Pas de information.

10 Tableau T10 – Autres perturbations influençant la santé et vitalité des forêts

Pas de information.

11 Tableau T11 – Extraction de bois et valeur du bois extrait

11.1 Catégories et définitions de FRA 2010

Catégorie	Définition
Extraction de bois industriel	Le bois rond extrait (volume de bois rond sur écorce) pour la production de biens et de services autres que la production d'énergie (bois de feu).
Extraction de bois de feu	Le bois extrait pour la production d'énergie, que ce soit pour usage industriel, commercial ou domestique.

11.2 Données nationales

11.2.1 Sources des données

Références des sources d'information	Qualité (E/M/F)	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
Estimation d'expert	M	Extraction de bois industriel et bois de feu et valeurs	1990-2000-2005	Données tirées du Rapport national pour le Maroc FRA 2005

11.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
Bois d'œuvre (B.O)	Bois de meuble et d'ébénisterie
Bois d'industrie (B.I)	Bois destiné à la fabrication de pâte de cellulose
Bois de service (B.S)	Bois destiné à la construction et poteaux de mine
Bois de feu (B.F)	Bois destiné à la fabrication de charbon de bois et la consommation (bois de chauffage domestique, four...)

11.2.3 Données de base

Le tableau ci-après, résume les données moyennes des extractions Bois en Forêt (période 1990 - 2003) collectés auprès du Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte contre la Désertification- direction du développement forestier- division de l'économie forestière pour les formations d'acacia totalisant 1 264 800 ha dont 706.600 ha compris dans le territoire du Sahara Occidental.

Essence	Moyenne 1990-1992			Moyenne 1999-2003			Moyenne 1990-2003		
	B.O (m ³)	BI + BS (m ³)	BF (ST)	B.O (m ³)	BI+BS (m ³)	BF (ST)	B.O (m ³)	BI+BS (m ³)	BF (ST)
Acacia	-	7 521	9 193	-	13 378	15 427	-	12 445	15 833

Les données proviennent du Rapport national pour le Maroc et ne tiennent compte que des formations forestières (surtout acacias) comprises dans le territoire du Sahara Occidental.

Essence	Valeur Moyenne en Dirhams 1990-1992		Valeur Moyenne en Dirhams 1999-2003		Valeur Moyenne en Dirhams 1990-2003	
	B.O+BI+BS	BF	B.O+BI+BS	BF	B.O+BI+BS	BF
Acacia	5 444 752	-	4 606 049		5 101 117	-

11.3 Analyse et traitement des données nationales

11.3.1 Calibrage

11.3.2 Estimation et prévision

- la moyenne 1990-1992 est prise pour valeurs des données pour l'année de référence 1990
 - la moyenne 1999-2003 est prise pour valeurs des données pour l'année de référence 2000
 - la moyenne 1990-2003 est prise pour valeurs des données pour l'année de référence 2005
- Les stères ont été convertis en m³ en appliquant le facteur de conversion 0,65.

Essence	1990			2000			2005		
	B.O (m ³)	BI + BS (m ³)	BF (m3)	B.O (m ³)	BI+BS (m ³)	BF (m3)	B.O (m ³)	BI+BS (m ³)	BF (m3)
Acacia	-	7 521	5 975	-	13 378	10 028	-	12 445	10 291

Les productions proposées sont produites sur un total de 1 264 800 ha d'acacia radiana. La production estimée provenant du Sahara Occidental est calculée selon la part de cette surface soit 706.600 ha attachés au Sahara Occidental.

11.3.3 Reclassement dans les catégories de FRA 2010

Le bois œuvre (BO), le bois d'industrie (BI) et le bois de service (BS) sont regroupés dans la catégorie bois industriel (classe FRA).

11.4 Données à insérer dans le tableau T11

Catégorie de FRA 2010	Extraction de bois industriel			Extraction de bois de feu		
	1990	2000	2005	1990	2000	2005
Volume total (1000 m ³ sur écorce)	4.20	7.47	6.95	3.30	5.60	5.75
... dont provenant de la forêt	4.20	7.47	6.95	3.30	5.60	5.75
Valeur unitaire (monnaie nationale / m ³ sur écorce)	724.06	344.5	409.71	n.a.	n.a.	n.a.
Valeur totale (1000 monnaie nationale)	3041	2573	2847	n.a.	n.a.	n.a.

Note: Les chiffres des années de référence se rapportent aux moyennes pour des périodes de cinq ans suivantes: 1988-1992, 1998-2002 et 2003-2007 respectivement.

	1990	2000	2005
Nom de la monnaie nationale	Dirhams	Dirhams	Dirhams

11.5 Commentaires au tableau T11

Variable / catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Volume total de bois industriel		
Volume total de bois de feu		
Valeur unitaire		
Total value		

Autres commentaires généraux au tableau

12 Tableau T12 – Extraction de produits forestiers non ligneux et valeur des PFNL extraits

Pas de information.

13 Tableau T13 – Emploi

Pas de information.

14 Tableau T14 – Cadre politique et juridique

Pas de information.

15 Tableau T15 – Cadre institutionnel

Pas de information.

16 Tableau T16 – Formation et recherche

Pas de information.

17 Tableau T17 – Recouvrement des recettes publiques et dépenses

Pas de information.