

EVALUATION DES RESSOURCES FORESTIÈRES
MONDIALES 2015

RAPPORT NATIONAL

Comores

Rome, 2014

À la demande de ses pays membres, la FAO surveille régulièrement les forêts mondiales, leur gestion et leur utilisation grâce à l'Évaluation des ressources forestières mondiales (Global Forest Resources Assessment - FRA). Ce rapport national est préparé comme une contribution à la publication de la FAO, l'Évaluation des ressources forestières mondiales 2015 (FRA 2015). Le contenu et la structure sont en conformité avec les recommandations et les directives données par la FAO dans le document Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015 (<http://www.fao.org/3/a-au190f.pdf>). Ces rapports ont été soumis à la FAO en tant que documents officiels 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 OF CONTENTS

Rédaction du rapport et personne de référence.....	4
1. Quelle est la superficie forestière et des autres terres boisées et comment a-t-elle changé au fil du temps?	5
2. Quelle est la superficie des forêts naturelles et plantées et comment a-t-elle changé au fil du temps?	11
3. Quels sont les taux de matériel sur pied et de croissance des forêts et comment ont-ils changé?	16
4. Quelle est la situation de la production forestière et comment a-t-elle changé au fil du temps?	29
5. Quelle est la superficie forestière affectée à la protection des sols et de l'eau et aux services écosystémiques?	35
6. Quelle est la superficie forestière protégée et affectée à la conservation de la biodiversité et comment a-t-elle changé au fil du temps?	40
7. Quelle est la superficie forestière infestée par des espèces ligneuses envahissantes?	43
8. Quelle est la superficie forestière endommagée chaque année?	46
9. Quelle est la superficie forestière dont le couvert arboré est réduit?	50
10. Quels sont les politiques forestières et le cadre réglementaire existants à l'appui de la mise en oeuvre de la gestion durable des forêts ?	51
11. Y a-t-il une plateforme nationale qui promeut la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières?	53
12. Quelle est la superficie forestière destinée à rester forêt permanente et comment a-t-elle évolué au fil du temps?	54
13. Comment votre pays mesure-t-il et notifie-t-il les progrès vers la GDF au niveau national?	57
14. Quelle est la superficie forestière soumise à un plan de gestion forestier et comment ceci est-il surveillé?	59
15. Comment les parties prenantes participent-elles à la prise de décisions relatives à la gestion des forêts domaniales?	61
16. Quelle est la superficie forestière soumise à un programme de certification vérifié indépendamment?	62
17. Quels montants le gouvernement perçoit-il des forêts et combien dépense-t-il pour leur entretien?	64
18. Qui sont les propriétaires et gestionnaires des forêts et comment cette situation a-t-elle changé?	66
19. Combien d'individus sont employés directement dans le secteur forestier?	71
20. Quelle est la contribution du secteur forestier au produit intérieur brut (PIB)?	73
21. Quelles sont les perspectives d'avenir de la superficie forestière?	74

Rédaction du rapport et personne de référence

Personne de référence

Le présent rapport a été rédigé par:

Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)	Institution / adresse	Courrier électronique	Tableaux
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

Introduction

S'il vous plait placez un texte d'introduction sur le contenu de ce rapport

Aucun rapport n'a été reçu pour FRA2015. Ce rapport a été réalisé par le Secrétariat du FRA sur la base du rapport national de FRA2005 qui avait rédigé par Monsieur Ambadi Issouf, Correspondant national accrédité auprès de FRA 2005, FRA 2010 et FRA 2015 et sur la base des résultats préliminaires du Projet d'Appui au Programme forestier national de l'Union des Comores de la FAO(TCP/COI/3201).

étude de bureau?

Cochez la case "oui" si cette enquête est une étude de bureau, "non" autrement	
étude de bureau?	yes

1. Quelle est la superficie forestière et des autres terres boisées et comment a-t-elle changé au fil du temps?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

1.1 Catégories et définitions de FRA 2015

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 in situ. Sont exclues les terres à vocation agricole ou urbaine prédominante.
Autres terres boisées (ATB)	Terres non définies comme «forêts», 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, 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».
... dont dotées de couvert d'arbres (<i>sous-catégorie</i>)	Terres entrant dans la catégorie «autres terres», à vocation agricole ou urbaine prédominante ayant des îlots de végétation arborée 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. Elles renferment des espèces forestières et non forestières.
Eaux intérieures	Les eaux intérieures comprennent généralement les grands fleuves, lacs et réservoirs.
Expansion de la forêt	Expansion de terres forestières non classées précédemment comme forêts.
... dont boisement (<i>sous-catégorie</i>)	Établissement d'une forêt par plantation et/ou ensemencement délibéré sur des terres qui n'étaient pas jusque-là classifiées comme forêt.
... dont expansion naturelle de la forêt (<i>sous-catégorie</i>)	Expansion de la forêt par succession naturelle sur des terres qui, jusque-là, étaient affectées à d'autres utilisations (par ex. succession forestière sur des terres précédemment agricoles).
Déforestation	Conversion de la forêt à d'autres utilisations des terres ou réduction à long terme du couvert arboré au-dessous d'un seuil minimal de 10 pour cent.
... dont par l'intervention humaine (<i>sous-catégorie</i>)	Conversion de la forêt due à l'intervention humaine à d'autres utilisations des terres ou réduction permanente du couvert arboré au-dessous du seuil minimal de 10 pour cent.
Reboisement	Régénération naturelle ou rétablissement de la forêt par plantation/ou semis délibéré sur des terres déjà utilisées comme forêts.
... dont reboisement artificiel (<i>sous-catégorie</i>)	Rétablissement d'une forêt par plantation et/ou semis sur des terres déjà utilisée comme forêts.

1.2 Données nationales

1.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	AGRAR-UND-Carte d'occupation des terres aux Comores	Forêts, autres terres	1987	Ce document a été consulté pour vérifier la fiabilité des estimations effectuées

2	Ledant J.P Réserve marine et côtière de Nioumachoua, Comores. Conservation des écosystèmes forestiers, FO : TCP/COI/2251 (T). Doc de terrain N°7, FAO, Rome	Couvert forestier	1993	Ce document a été consulté pour vérifier la fiabilité des estimations effectuées
3	FAO - Report on the présent situation and future development forest ressources FOL/CF694.1	Forêt,	1949, 1974, 1984	Document qui présente des données interprétées à partir de photos aériennes
4	MPIA Rapport national pour le 10ème	Forêt,	1991	Ce document a été consulté pour vérifier la fiabilité des estimations effectuées
5	Houssein, M.A – Rapports Nationaux sur le secteur forestiers – Comores	Forêt,	2000	Ce document a été consulté pour vérifier la fiabilité des estimations effectuées
6	FRA 2000 Rapport principal	Forêt,	2000	N/A
7	FRA2000. Données nationales des Comores	Taux annuel de plantation	1990-2000	Source secondaire
8	Inventaire forestier national de l'union de Comoros (FAO-NFMA TCP/COI/3201)	Forêt	2007-2010	N/A

1.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	Les définitions nationales ne sont pas disponibles
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

1.2.3 Données de base

Données de l'IFN 2010 :
Superficie des forêts et autres classes d'utilisation des terres groupées par classes globales

Classe	Pourcentage de la superficie totale	Erreur type relative moyenne (estimation ratio) (ET%)	Superficie totale (ha)
Forêt	20%	8%	36 573
Autres Terres Boisées	12%	10%	22 859
Autres Terres	68%	3%	125 712
Eaux continentales	0.5%	28%	955
Total	100%		186 100

Reboisement :

L'établissement annuel de nouvelles plantations a été évalué par FRA2000 à: 50 ha/an

La principale espèce plantée est *Eucalyptus robusta*. Les plantations sont à usage non industriel et ont pour objectif la protection du sol de l'érosion et la production de bois de feu.

Les catégories reboisement jusqu'à 2000 ne présentent pas de changement significatif (+50 ha/an) ; Pendant ces récentes dernières années on a constaté une régression de 110 hectares environ par an dû au défrichage au profit de l'agriculture vivrière (pour les années de référence 2005 et 2010).

Selon Monsieur Ambadi Youssouf (communication personnel, 2014) les plantations ont avancé à partir de 2010 jusqu'à 2635 hectare de reboisement.

Certaines classes de couvert végétal sont rares, très peu représentées (par exemple les eaux intérieures et les mangroves) dans le pays. L'inventaire de terrain, qui utilise une grille de sondage, ne peut permettre de déterminer leur superficie avec précision ou même de les capturer. Une superficie de 0 ha ne signifie donc pas que la classe n'est pas présente dans le pays, mais que, si elle y est, elle ne couvre qu'une superficie très faible.

1.3 Analyse et traitement des données nationales

1.3.1 Ajustement

Le calibrage n'est pas nécessaire étant donné que les superficies présentées dans les données de base sont elles mêmes déjà calibrées car elles sont issues de l'exercice FRA2000.

1.3.2 Estimation et prévision

Depuis les années 70, on constate le recul de la forêt. L'étude de photographies aériennes datant de 1949, 1974 et 1984 a montré que les forêts naturelles disparaissent au rythme de quelques 438 ha par an . Pendant ces récentes dernières années on a constaté également une régression de 110 hectares environ par an des plantations forestières dû au défrichage au profit de l'agriculture vivrière.

Les données précédemment estimés pour FRA 2005 et FRA 2010 ont été obtenues par extrapolation et interpolation linéaire effectuées en fonction des chiffres sur la superficie forestière et provenant de photos aériennes datant de 1949, 1974 et 1984. Ces données ont été tirées de l'étude FAO: *Report on the present situation and future development forest resources FOL/CF694* .

Les résultats préliminaires de l'IFN montrent une superficie forestière beaucoup plus large que ce qui avait été estimé auparavant.

Cette grande différence peut s'expliquer par le fait que les statistiques de FRA 2010 sont des extrapolations de données très anciennes (datant des années 1970) et peu fiables, et par l'adoption des différentes définitions de forêt. Les statistiques de FRA 2010 supposent aussi un taux de déforestation constant alors que la superficie forestière étant limitée, la déforestation a été obligatoirement ralentie. Les quelques forêts qui subsistent, notamment à Anjouan et Mohéli, sont des reliquats dans des endroits difficilement accessibles. Beaucoup de ces forêts n'ont d'ailleurs pas pu être inventoriées en raison de problèmes d'accès.

Pour cette raison, il est nécessaire de procéder à un ajustement aux données de forêt pour les années 1990, 2000, 2005 et 2010.

La superficie forestière obtenu par l'IFN a été utilisé pour l'année 2015. Le taux de couverture forestière de change précédemment obtenu pour la comparaison des images satellites de 1949, 1974 et 1984 a été appliqué pour actualiser la superficie de forêt pour les années passés .

1.3.3 Reclassement

Voir ci-dessus.

1.4 Données

Tableau 1a

Categories	Area (000 hectares)
------------	---------------------













		1990	2000	2005	2010	2015
	Forêt	49	45	42	39	37
	Autres terres boisées	26	26	26	26	26
	Autres terres	111	115	118	121	123
	... dont dotées de couvert arboré	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Eaux intérieures	0	0	0	0	0
TOTAL		186.00	186.00	186.00	186.00	186.00

Tableau 1b

Catégories de FRA 2015		Gains / Pertes annuels de forêts(1000 hectares/an) ¹				... dont d'espèces introduites (1000 hectares/an)			
		1990	2000	2005	2010	1990	2000	2005	2010
	Expansion de la forêt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont boisement	0	0	0	0	0	0	0	0
	... dont expansion naturelle de la forêt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Déforestation	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont due à l'intervention humaine	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Reboisement	0.05	0.05	0.11	0.11	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont reboisement artificiel	0.05	0.05	0.11	0.11	0.05	0.05	N/A	0.11

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Forêt	Tier 3	Tier 1
Autres terres boisées (ATB)	Tier 3	Tier 1
Expansion de la forêt	N/A	N/A
Déforestation	N/A	N/A
Reboisement	Tier 1	Tier 1

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
-----------	--------------------------	----------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> • Forêt • Autres terres boisées • Afforestation • Reboisement • Expansion de la forêt • Déforestation 	<p>Niveau 3 : Sources des données: soit inventaire forestier national récent (remontant à # 10 ans) soit télédétection avec vérification au sol ou programmes d'IFN répété et compatible Niveau 2 : Sources des données: carte à couverture complète/télédétection ou IFN ancien (remontant à >10 ans) Niveau 1 : Autre</p>	<p>Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre</p>
--	---	--

1.5 Commentaires

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Forêt	Les estimations de la superficie des forêts de l'Évaluation des Ressources Forestières Mondiales 2010 (FRA 2010) sont de 2 512 ha (statistiques actuelles officielles), et donc très inférieures aux résultats de l'IFN qui l'estiment à 37 000 ha. Cette grande différence peut s'expliquer par le fait que les statistiques de FRA 2010 sont des extrapolations de données très anciennes (datant des années 1970) et peu fiables, Cette grande différence peut s'expliquer par le fait que les statistiques de FRA 2010 sont des extrapolations de données très anciennes (datant des années 1970) et peu fiables, et par l'adoption des différent définitions de forêt.	N/A
Autres terres boisées (ATB)	Il existe des autres terres boisées dont on ne connaît pas la superficie exacte. Celles-ci sont donc incluses dans les " autres terres "	N/A
Autres terres	La surface non couverte par les données appartient à la classe " autre terre ".	N/A
Autres terres dotées de couvert d'arbres	N/A	N/A
Eaux intérieures	Le nouveau IFN montre aussi 1239 hectares d'eaux intérieures. FAOSTAT rapporte une surface de 0 hectares.	N/A
Expansion de la forêt	N/A	N/A
Déforestation	N/A	N/A
Reboisement	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

La surface totale du pays utilisée dans l'analyse n'inclut pas Mayotte.

2. Quelle est la superficie des forêts naturelles et plantées et comment a-t-elle changé au fil du temps?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

2.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Terme	Définition
Forêts naturellement régénérées	Forêt à prédominance d'arbres établis par régénération naturelle.
Espèce introduite naturalisée	Autre forêt naturellement régénérée où les espèces d'arbres sont, de façon prédominante, non indigènes, et qui ne nécessite pas d'intervention humaine pour se maintenir et se reproduire au cours du temps.
Espèce introduite	Une espèce, sous-espèce ou taxon inférieur se trouvant en-dehors 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).
Catégorie	Définition
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.
... dont d'espèces introduites (<i>sous-catégorie</i>)	Autre forêt naturellement régénérée où les arbres sont à prédominance d'espèces introduites.
...dont naturalisée (<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.
...dont d'espèces introduites (<i>sous-catégorie</i>)	Forêts plantées où les arbres plantés/semés sont à prédominance d'espèces introduites.
Mangroves	Superficie de forêt et autres terres boisées présentant une végétation de mangroves.
... dont plantées (<i>sous-catégorie</i>)	Mangroves composées principalement d'arbres établis par plantation.

2.2 Données nationales

2.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	G. Fay et M. Morel Activité forestière dans le développement rural	Forêt primaire plantation forestière	1982	N/A
2	B.M : Rapport Projet des services ruraux-Secteur de la sylviculture	plantation forestière	1984	N/A

3	AGRAR-UND – Carte d’occupation des terres aux Comores	Forêt primaire plantation forestière	1987	N/A
4	Catherine Du catillion et Caroline Loup – L’arbre dans le paysage agricole – Comores	Forêt primaire plantation forestière	1985	N/A
5	FAO, 2008. The world’s mangroves 1980-2005	Superficie mangrove	1990 à 2010	Source d’information à partir de l’expertise nationale {‘recherche personnelle’}, en tenant compte de ce document comme base de référence, pour la fiabilité des estimations effectuées
6	Inventaire forestier national de l’union de Comoros (FAO-NFMA TCP/COI/3201)	Forêt	2010	N/A

2.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	Les définitions nationales ne sont pas disponibles.
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

2.2.3 Données de base

Il n’existe plus de forêt primaire aux Comores.

La forêt naturelle est de type « Autres forêts naturellement régénérées » selon FRA.

Cf chap 6.2.3. : Il existe 2000 ha d’Eucalyptus robusta en 1987.

2.3 Analyse et traitement des données nationales

2.3.1 Ajustement

Pas nécessaire.

2.3.2 Estimation et prévision

L'ensemble des plantations est considéré comme étant constitué d'espèces introduites (*E. robusta*). L'ensemble des forêts naturelles n'inclut pas d'espèces introduites.

Pour les plantations forestières, pour l'année 1990 et 2000, les données précédemment signalés pour le FRA 2010 ont été utilisées. Pour 2005 et 2010, le chiffre de l'IFN a été adopté et le chiffre de 2635 hectares, communiqué par M. Youssouf pour l'année 2014 a été adopté pour 2015.

Pour les autres terres boisées comme n'est pas possible estimer aucune tendance le même chiffre du IFN a été adopté pour tous les années de référence

	1990	2000	2005	2010*	2015
Plantations	2000	1450	900	1019	2635

Les catégories reboisement jusqu'à 2000 ne présentent pas de changement significatif ; par contre pendant ces récentes dernières années on a constaté une régression de 110 hectares environ par an dû au défrichement au profit de l'agriculture vivrière. Donc pour les années de référence 2005 et 2010, une projection a été réalisée en utilisant la même tendance linéaire estimative.



La forêt primaire l'IFN selon les résultats de l'IFN est de 8039 ha. Cette superficie a été considéré constante pendant la période 1990-2015.

2.3.3 Reclassement

Voir ci-dessus.

2.4 Données

Tableau 2a

Catégories de FRA 2015		Superficie forestière (1000 hectares)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Forêt primaire	8	8	8	8	8
	Autre forêt naturellement régénérée	39	35	33	30	26





	... dont d'espèces introduites	0	0	0	0	0
	... dont naturalisée	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Forêt plantée	2	2	1	1	3
	... dont d'espèces introduites	2	2	1	1	N/A
TOTAL		49.00	45.00	42.00	39.00	37.00

Tableau 2b

Forêt primaire convertie en : (1000 hectares)								
1990-2000			2000-2010			2010-2015		
Autre régénération naturelle	Forêt plantée	Autres terres	Autre régénération naturelle	Forêt plantée	Autres terres	Autre régénération naturelle	Forêt plantée	Autres terres
0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tableau 2c

Catégories de FRA 2015	Area (000 hectares)				
	1990	2000	2005	2010	2015
Mangroves (Forêt et ATB)	0.12	0.117	0.115	0.113	0.113
... dont plantées	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Forêt primaire	Tier 3	Tier 1
Autre forêt naturellement régénérée	Tier 3	Tier 1
Forêt plantée	Tier 1	Tier 1
Mangroves	Tier 1	Tier 1

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
-----------	--------------------------	----------------------------------

Forêt primaire / Autres forêts naturellement régénérées / Forêt plantée	Niveau 3 :Sources des données: inventaire forestier national récent (remontant à <10 ans) ou télédétection avec vérification au sol ou données fournies par des organismes officiels ou un programme d'IFN répété et compatible Niveau 2 : Sources des données: carte à couverture complète/télédétection ou IFN ancien (remontant à > 10 ans) Niveau 1 : Autre	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre
---	--	---

2.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Forêt primaire	N/A	N/A
Autres forêts naturellement régénérées	N/A	N/A
Forêt plantée	N/A	N/A
Mangroves	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

N/A

3. Quels sont les taux de matériel sur pied et de croissance des forêts et comment ont-ils changé?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

3.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Matériel sur pied	Volume sur écorce de tous les arbres vivants de plus de 10 cm de diamètre à hauteur de poitrine (ou au-dessus des contreforts s'ils sont plus hauts). Inclut la tige à partir du sol jusqu'à un diamètre de 0 cm; à l'exception des branches.
Accroissement annuel net (AAN)	Volume annuel moyen d'accroissement brut dans la période de référence donnée moins celui de pertes naturelles de tous les arbres mesurés jusqu'à un diamètre minimal comme défini pour le « Matériel sur pied ».
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 vivante au-dessus du sol, y compris les tiges, les souches, les branches, l'écorce, les graines et le feuillage.
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
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 radicelles 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 de 30 cm.

3.2 Données nationales

3.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	Catherine Du catillion et Caroline Loup – L'arbre dans le paysage Agricole	Matériel sur pied	1985	Source d'information à partir de l'expertise nationale {recherche personnelle}, en tenant compte de ce document comme base de référence, pour la fiabilité des estimations effectuées

2	AGRAR-UND – Carte d'occupation des terres aux Comores	Matériel sur pied Superficie forestière	1987	N/A
3	B.M : Rapport de Projet de services ruraux -Secteur de la sylviculture	M.P / M.P.C	1987	N/A
4	FAO 2008 Lignes directrices des rapports nationaux pour FRA2010	Valeurs par défaut	N/A	N/A
5	Inventaire forestier national de l'union de Comoros (FAO-NFMA TCP/COI/3201)	Forêt	2010	N/A

3.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	Volume sur pied total par Classe Globale des arbres avec un dhp ≥ 10 cm
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

3.2.3 Données de base

Volume sur pied total par Classe Globale des arbres avec un dhp ≥ 10cm		
<u>Classe</u>	<u>Volume sur pied par ha (m3/ha)</u>	<u>Volume total (m3)</u>
Total	44.5	8286428
Forêt	86.0	3145664
Autres Terres Boisées	7.8	164761
Autres Terres	39.6	4974323
Eaux continentales	1.8	1680

Biomasse aérienne (arbres avec un dhp \geq 10cm) sur l'ensemble du pays et par île (en tonnes/ha)

<u>Classe</u>	<u>Biomasse aérienne en tonnes/ha</u>	<u>Biomasse aérienne en tonnes</u>
<u>Total</u>	<u>29</u>	<u>5433033</u>
<u>Forêt</u>	<u>65</u>	<u>2394417</u>
<u>Autres Terres Boisées</u>	<u>5</u>	<u>106551</u>
<u>Autres Terres</u>	<u>23</u>	<u>2930804</u>
<u>Eaux Continentales</u>	<u>1</u>	<u>1260</u>

Definition: Toute biomasse vivante au-dessus du sol, y compris les tiges, les souches, les branches, l'écorce, les graines et le feuillage.

Les équations utilisées sont les suivantes:

1: Si la hauteur est disponible "Mada.I.1 [AGB]est = exp($\alpha + \beta \log(D) + \gamma \log(H) + \delta \log(Db)$) avec $\alpha=-1.948$, $\beta=1.969$, $\gamma =0.660$, $\delta=0.828$, D= Dhp en cm, H= Hauteur total en m, Db = Densité du bois

Référence: Vieilledent et al. (2011).

Source pour la Densité de biomasse: Vieilledent et al (2011 pour Madagascar) sinon Global Wood Density Database (Zanne et al. 2009), sinon valeur par défaut de 0.58 (moyenne pour l'Afrique)"

2: Si la hauteur n'est pas disponible: "Mada.II.1 [AGB]est = exp($\alpha + \beta \log(D) + \# \log(Db)$) avec $\alpha=-1.159$, $\beta=2.297$, $\gamma =0.830$, D= Dhp en cm, Db = Densité du bois (en g/cm³), oven dry mass/ fresh volume

Référence: Vieilledent et al. (2011)

Source pour la Densité de biomasse: Vieilledent et al (2011 pour Madagascar) sinon Global Wood Density Database (Zanne et al. 2009), sinon valeur par défaut de 0.58 (moyenne pour l'Afrique)"

3: Si Dhp > 148cm alors le diamètre maximal de validité de l'équation (148 m) est appliqué

Tableau 53. Biomasse souterraine (arbres avec un dhp \geq 10cm) sur l'ensemble du pays et par île (en tonnes/ha)

<u>Classe</u>	<u>Biomasse souterraine en tonnes/ha</u>	<u>Biomasse souterraine en tonnes</u>
<u>Total</u>	<u>5.8</u>	<u>1086607</u>
<u>Forêt</u>	<u>13.1</u>	<u>478883</u>
<u>Autres Terres Boisées</u>	<u>1.0</u>	<u>21310</u>
<u>Autres Terres</u>	<u>4.7</u>	<u>586161</u>
<u>Eaux Continentales</u>	<u>0.3</u>	<u>252</u>

Définition : Toute biomasse de racines vivantes. Les radicelles 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.

Notes: 1. inclut la partie souterraine de la souche.

BS = BA * RRRoot-shoot

Avec : BS = Biomasse souterraine moyenne (incl. racines des arbres vivants)

BA = Biomasse aérienne totale (inclut les arbres vivant; le tronc, l'écorce, les branches, les fruits, les fleurs, les noix, etc.)

R_{Racine-Pousse} = Ratio Racine-Pousse (Root-Shoot) ou rapport biomasse souterraine/ biomasse aérienne (tonnes de matière sèche / tonnes de matière sèche) (voir facteurs par défaut du GIEC 2006 Tableau 4.4, référence Mokany et al. 2006) – une valeur de RRacine-Pousse de 0,20 a été utilisée (moyenne pour la zone écologique des forêts humides tropicales décidues, avec BA<125t/ha)

Tableau 53. Biomasse du bois mort (arbres avec un dhp#10cm) sur l'ensemble du pays (en tonnes/ha)

<u>Classe</u>	<u>Biomasse bois mort en tonnes/ha</u>	<u>Biomasse bois mort en tonnes</u>
<u>Total</u>	<u>0.12</u>	<u>32878</u>
<u>Forêt</u>	<u>0.16</u>	<u>5735</u>
<u>Autres Terres Boisées</u>	<u>0.02</u>	<u>374</u>
<u>Autres Terres</u>	<u>0.13</u>	<u>16919</u>

Eaux Continentales	0.00	0
---------------------------	-------------	----------

Definition: **Biomasse aérienne et souterraine du bois mort, y compris les arbres morts/mourants couchés ou sur pied, les souches**

BBM= BBMarbres + Bsouches + BBMtombé

BBMarbres = Biomasse sèche (souterraine et aérienne) des arbres morts ou mourant, sur écorce, sur pied ou tombés "BBMarbres = (1-RRacine-pousse) x BAarbre x β (pour les arbres morts avec des branches)

BBMarbres = (1-RRacine-pousse) x Vtronc x DB x β (pour les arbres morts présentant un tronc sans branche)"

Bsouches = Biomasse sèche (souterraine et aérienne) des souches des arbres Bsouche = (1-RRacine-pousse) x Vsouche x DB x β (pour les arbres morts présentant un tronc sans branche)

BAarbres Biomasse aérienne des arbres vivants, voir ci-dessus,

RRacine-Pousse = Ratio Racine-Pousse (Root-Shoot) ou rapport biomasse souterraine/ biomasse aérienne (tonnes de matière sèche / tonnes de matière sèche) (voir facteurs par défaut du GIEC 2006 Tableau 4.4, référence Mokany et al. 2006) – une valeur de RRacine-Pousse de 0,20 a été utilisée (moyenne pour la zone écologique des forêts humides tropicales décidues, avec BA<125t/ha)

α Biomasse réduction factor: 1 pour les arbres morts ressemblant à des arbres vivants (variable 65/63a code 1); 0.975 pour les arbres morts qui n'ont perdu que les feuilles et les brindilles (variable 65/63a code 2), 0.80 pour les arbres morts qui ont perdu les feuilles, les brindilles et les petites branches (variable 65/63a code 3). Pour les

Vtronc Volume du tronc de l'arbre mort calculé avec un coefficient de forme de 0.7

Vsouche Volume de la souche

β Facteur de réduction de la densité de biomasse: 1.00 pour un tronc /souche non décomposé (variable 60 code 1), 0.80 pour un tronc moyennement décomposé (variable 65/63a code 4 ou autre, variable 60 code 2), 0.45 pour un tronc pourri (variable 65/63a code 5, variable 60 code 3 ou autre)

Tableau 53. Carbone aérien (arbres avec un dhp#10cm) sur l'ensemble du pays (en tonnes/ha)

Classe	Carbone aérien en tonnes/ha	Carbone aérien en tonnes
Total	3.4	2294111

<u>Forêt</u>	<u>15.5</u>	<u>1131639</u>
<u>Autres Terres Boisées</u>	<u>1.2</u>	<u>50079</u>
<u>Autres Terres</u>	<u>5.5</u>	<u>1377573</u>
<u>Eaux Continentales</u>	<u>0.3</u>	<u>592</u>

Tableau 53. Carbone total (arbres avec un dhp#10cm) sur l'ensemble du pays (en tonnes/ha)

<u>Classe</u>	<u>Carbone total en tonnes/ha</u>	<u>Carbone total en tonnes</u>
<u>Total</u>	<u>4.1</u>	<u>2768386</u>
<u>Forêt</u>	<u>18.6</u>	<u>1360662</u>
<u>Autres Terres Boisées</u>	<u>1.4</u>	<u>60271</u>
<u>Autres Terres</u>	<u>6.6</u>	<u>1661040</u>
<u>Eaux Continentales</u>	<u>0.4</u>	<u>711</u>

Definition: Stock de carbone compris dans la biomasse aérienne, souterraine et du bois mort

$$\underline{\underline{C_{total} = CF * B_{total}}}$$

Ctotal: carbone total

CF: fraction de carbone de la biomasse - Le facteur par défaut 0.47 (IPCC, 2006) a été utilisé

Btotal: biomasse totale

Carbone dans la litière = Superficie forestière x 2,1 /1000

(2,1 étant la teneur en carbone de la litière tirée de l'annexe 5.9 des Directives de la FAO pour les forêts de feuillus tropicales)

Carbone dans le sol = Superficie forestière x 47 /1000

(47 étant la teneur en carbone du sol tirée de l'annexe 5.10 des Directives de la FAO pour les sols des zones tropicales humides à faible activité d'argile).

Les dix espèces les plus rencontrées sont les suivantes :

<u>Nom scientifique</u>	<u>Nom vernaculaire</u>
<i><u>Eucalyptus robusta</u></i>	<u>Mkinini</u>
<i><u>Nuxia pseudodentata</u></i>	<u>Mwanga</u>
<i><u>Weinmania comorensis</u></i>	<u>Mrikudi</u>
<i><u>Aphloia theaformis</u></i>	<u>Mfandrabo</u>
<i><u>Dombeya sp</u></i>	<u>Mgangani</u>
<i><u>Gyrostipyla comorensis</u></i>	<u>Mtrankuni</u>
<i><u>Eugenia comorensis</u></i>	<u>Mtsongoma Msiru</u>
<i><u>Ocotea comorensis</u></i>	<u>Mkafure</u>
<i><u>Alea sp</u></i>	<u>Ndriali</u>
<i><u>Tambourissa leptophylla</u></i>	<u>Mbwesa</u>

<u>Espèce ou groupe d'espèce</u>	<u>Superficie (ha)</u>	<u>Vol/ha</u> <u>m³/ha</u>	<u>Mat. S.pred</u> <u>1990(m3)</u>
<u>1. Eucalyptus robusta/ Mkinini</u>	<u>2 000</u>	<u>350</u>	<u>700 000</u>

2. Nuxia pseudodentata/ Mwaza	<u>1 754</u>	<u>302</u>	<u>529 708</u>
3. Wernmawa comorensis/Mrikudi	<u>1 403</u>	<u>258</u>	<u>361 974</u>
4. Aphloia theaformis / Mfandrabo	<u>1 140</u>	<u>235</u>	<u>267 900</u>
5. Dombeya Sp / Mgangani	<u>1 052</u>	<u>216</u>	<u>227 232</u>
6. Gyrostipyla comorensis / Mtrankini	<u>1 008</u>	<u>207</u>	<u>208 656</u>
7. Eugenia comorensis / Mtsogoma msiri	<u>965</u>	<u>201</u>	<u>193 965</u>
8. Ocotea comorensis / Mkafure	<u>922</u>	<u>190</u>	<u>175 180</u>
9. Alea Sp / Ndriali	<u>879</u>	<u>181</u>	<u>159 099</u>
10. Tambourissa Leptophyla / Mbwesa	<u>877</u>	<u>178,21</u>	<u>156 290</u>
<i>Subtotal plantations</i>	<u>2 000</u>	<u>350</u>	<u>700 000</u>
<i>Subtotal forêt naturelle</i>	<u>10 000</u>	<u>228</u>	<u>2 280 000</u>
Total	<u>12 000</u>		<u>2 980 000</u>

3.3 Analyse et traitement des données nationales

3.3.1 Ajustement

Pas nécessaire

3.3.2 Estimation et prévision

Les données du volume e de la biomasse par hectare du IFN ont été appliqué à la superficie forestière du tableau 1a.

3.3.3 Reclassement

3.4 Données

Tableau 3a




Catégories de FRA 2015		Matériel sur pied dans la forêt (millions de mètres cubes)									
		Forêt					Autres terres boisées (ATB)				
		1990	2000	2005	2010	2015	1990	2000	2005	2010	2015
	Total matériel sur pied	4.23	3.85	3.62	3.38	3.15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	... dont conifères	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont feuillus	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Tableau 3b

Catégories de FRA 2015 / Nom de l'espèce			Matériel sur pied dans la forêt (millions de mètres cubes)			
Position	Nom scientifique	Nom commun	1990	2000	2005	2010
1ère	Eucalyptus Robusta	Mkinini	0.99	0.9	0.85	0.79
2ème	Nuxia pseudodentata	Mwanga	0.75	0.69	0.64	0.6
3ème	Weinmania comorensis	Mrikudi	0.51	0.47	0.44	0.41
4ème	Aphloia Theaformis/	Mfandrabo	0.38	0.35	0.33	0.31
5ème	Dombeya sp	Mgangani	0.33	0.3	0.28	0.26
6ème	Gyrostipyla comorensis	Mtrankini	0.3	0.27	0.25	0.24
7ème	Eugenia comorensis	Mtsongoma msiru	0.27	0.25	0.23	0.22
8ème	Ocotea comorensis	Mkafure	0.24	0.22	0.21	0.19
9ème	Alea Sp	Ndriali	0.23	0.21	0.19	0.18
10ème	Tambourissa leptophylla	Mbwesa	0.23	0.21	0.19	0.18
Restante			0	0	0	0

TOTAL			4.23	3.87	3.61	3.38
-------	--	--	------	------	------	------

LES VALEURS PRÉÉTABLIES POUR LE MATÉRIEL SUR PIED CONCERNENT LES VALEURS DE SEUIL SUIVANTES (VOIR LE TABLEAU CI-DESSOUS)

Rubrique	Valeur	Information complémentaire
Diamètre minimal (cm) à hauteur de poitrine d'arbres inclus dans le matériel sur pied (X)	10 cm	N/A
Diamètre minimal (cm) de la cime pour calculer le matériel sur pied (Y)	3 cm	N/A
Diamètre minimal (cm) des branches incluses dans le matériel sur pied (W)	N/A	N/A
Le volume est calculé « au-dessus du terrain » (AT) ou « au-dessus de la souche » (AS)	AS	N/A

VEUILLEZ NOTER QUE LA DÉFINITION DU MATÉRIEL SUR PIED A CHANGÉ ET DEVRAIT ÊTRE NOTIFIÉE COMME VOLUME SUR ECORCE DE TOUS LES ARBRES VIVANTS DE PLUS DE 10 CM DE DIAMETRE A HAUTEUR DE POITRINE (AU-DESSUS DES CONTREFORTS S'ILS SONT PLUS HAUTS). INCLUT LA TIGE A PARTIR DU SOL JUSQU'A UN DIAMETRE DE 0 CM ; A L'EXCEPTION DES BRANCHES.

Tableau 3c






Catégories de FRA 2015		Accroissement annuel net(m ³ par hectare et par an)				
		Forêt				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Accroissement annuel net	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont conifères	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont feuillus	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Tableau 3d

Catégories de FRA 2015		Biomasse (millions de tonnes métriques de poids anhydre)									
		Forêt					Autres terres boisées (ATB)				
		1990	2000	2005	2010	2015	1990	2000	2005	2010	2015
	Biomasse aérienne	3.2	2.91	2.73	2.56	2.38	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	Biomasse souterraine	0.64	0.59	0.55	0.52	0.48	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03









	Bois mort	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0	0	0	0	0
TOTAL		3.85	3.51	3.29	3.09	2.87	.16	.16	.16	.16	.16

Tableau 3e

Catégories de FRA 2015		Carbone (Millions de tonnes métriques)									
		Forêt					Autres terres boisées (ATB)				
		1990	2000	2005	2010	2015	1990	2000	2005	2010	2015
	Carbone dans la biomasse aérienne	1.5	1.37	1.28	1.2	1.12	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	Carbone dans la biomasse souterraine	0.3	0.28	0.26	0.24	0.23	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	<i>Sous-total: Carbone dans la biomasse vivante</i>	1.8	1.64	1.54	1.44	1.34	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	Carbone dans le bois mort	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Carbone dans la litière	0.1	0.09	0.09	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	<i>Sous-total: Carbone dans le bois mort et la litière</i>	0.1	0.09	0.09	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	Carbone dans le sol	2.31	2.11	1.98	1.85	1.72	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
TOTAL		4.21	3.85	3.61	3.37	3.15	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34

Catégorie

Variable/catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Total matériel sur pied	Tier 3	Tier 1

Accroissement annuel net	N/A	N/A
Biomasse aérienne	Tier 2	Tier 1
Biomasse souterraine	Tier 2	Tier 1
Bois mort	Tier 1	N/A
Carbone dans la biomasse aérienne	Tier 1	Tier 1
Carbone dans la biomasse souterraine	Tier 1	Tier 1
Carbone dans le bois mort et dans la litière	Tier 1	Tier 1
Carbone dans le sol	Tier 1	Tier 1

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Total matériel sur pied	Niveau 3: Sources des données: inventaire forestier national récent (< 10 ans) ou télédétection avec vérification au sol ou programme d'INF répétés compatibles (< 10 ans). Equations allométriques nationales Niveau 2: Sources des données: registres et statistiques, modélisations ou IFN anciens (> 10 ans) ou inventaire de terrain partiel Niveau 1: Autres sources de données	Niveau 3: Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Modèles de croissance nationaux Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1: Autre
Accroissement annuel net	Niveau 3: Equations allométriques nationales et modèle de croissance testés scientifiquement Niveau 2: Sélection d'équations allométriques et modèles de croissance aussi pertinents que possible br/ >Niveau 1: Autre	Niveau 3: Confirmation/ajustement des fonctions utilisées grâce à un travail scientifique Niveau 2: Travail d'examen réalisé pour identifier des fonctions de substitution Niveau 1: Autre
Biomasse	Niveau 2: Application de facteurs d'expansion de la biomasse provenant d'autres pays ayant des conditions climatiques et types de forêts similaires Niveau 1: Facteurs d'expansion de la biomasse internationaux/régionaux appliqués par défaut	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre
<ul style="list-style-type: none"> • Carbone dans la biomasse aérienne • Carbone dans la biomasse Souterraine • Carbone dans le bois mort et dans la litière • Carbone dans le sol 	Niveau 3: Facteurs d'expansion de la biomasse propres au pays (nationaux ou sous-nationaux), ou autres études sur la biomasse nationales ou autrement pertinentes pour le pays Niveau 2: Application de facteurs d'expansion de la biomasse provenant d'autres pays ayant des conditions climatiques et types de forêts similaires Niveau 1: Facteurs d'expansion de la biomasse internationaux/régionaux appliqués par défaut	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre

3.5 Commentaires

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Total matériel sur pied	N/A	N/A
Matériel sur pied des conifères et des feuillus	N/A	N/A
Composition du matériel sur pied	N/A	N/A
Accroissement annuel net	N/A	N/A
Biomasse aérienne	N/A	N/A
Biomasse souterraine	N/A	N/A
Bois mort	N/A	N/A
Carbone dans la biomasse aérienne	N/A	N/A
Carbone dans la biomasse souterraine	N/A	N/A
Carbone dans le bois mort	N/A	N/A
Carbone dans la litière	N/A	N/A
Carbone dans le sol	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

Les estimations relatives aux années de référence 1990 et 2000. La prévision pour l'année de référence 2005 pour la forêt naturelle a été calculée en supposant que le matériel sur pied par hectare est constant au cours des années et en multipliant la valeur par la superficie forestière indiquée dans T1, pour les années des références 1990 2000 et 2005. A ce qui concerne les plantations forestières, les matériels sur pied par hectare ont subi des changements dont les estimations pour 2000 est de 370m³ par hectare et pour la provision 2005 est de 300m³ par hectare (rapport de FRA2005).

4. Quelle est la situation de la production forestière et comment a-t-elle changé au fil du temps?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

4.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Terme	Définition
Fonction désignée principale	La fonction principale ou objectif de gestion assigné par ordonnance juridique, décision documentée du propriétaire/administrateur, ou évidence fournie à travers des études documentées des pratiques de gestion forestière et utilisation habituelle.
Produit forestier non ligneux (PFNL))	Biens obtenus des forêts qui sont des objets tangibles et physiques d'origine biologique autre que le bois.
Valeur commerciale des PFNL	Pour les besoins de ce tableau, la valeur est définie comme valeur commerciale marchande à la sortie de la forêt.
Catégorie	Définition
Forêt de production	Superficie forestière principalement affectée à la production de bois, de fibres, de bioénergie et/ou de produits forestiers non ligneux.
Forêt à usages multiples	Superficie forestière principalement affectée à plus d'une fonction et pour laquelle aucune de ces fonctions ne peut être considérée comme étant la fonction dominante.
Extraction totale de bois	Le total des extractions de bois rond industriel et des extractions de bois de feu
... dont bois de feu	Le bois extrait pour la production d'énergie, que ce soit pour usage industriel, commercial ou domestique.

4.2 Données nationales

4.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	AGRAR-UND-Carte d'occupation des terres aux Comores	Production Protection	1987	Ces documents a été consultés pour vérifier la fiabilité des estimations effectués
2	BDPA-SCETAGRI - Etude de la stratégie agricole des Comores. Tome7 Rapport final	Production Protection	1991	Source d'information à partir des donnés de l'étude socio-économique aux Comores
3	Houssein M.A Rapport National sur les secteurs forestiers - Comores	Production Protection	2000	N/A
4	Inventaire forestier national de l'union de Comoros (FAO-NFMA TCP/COI/3201)	Forêt	2010	N/A

4.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	Les définitions nationales ne sont pas disponibles.
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

4.2.3 Données de base

Les données existent et ont été estimées par interprétation aérienne (AGRAR 1987) et à partir des rapports de BDPA-SCETAGRI en 1991 et Houssein M.A en 2000.

Les trois îles connaissent une situation difficile en matière des forêts où le couvert forestier est réduit à des lambeaux de forêts isolées dans des zones inaccessibles ou non exploitées. Les terres forestières sont dans les trois îles envahies, soit pour le besoin de production agricole soit pour appropriation des nouvelles parcelles à titre gratuit. D'après les photos aériennes (AGRAR- 1987), le rapport BDPA – SCETAGRI en 1991 et celui d'Housseine en 2000, les forêts un peu protégées sont celles qui se situent sur des pentes égales ou supérieures à 60%.

Il n'existe aucune aire protégée terrestre aux Comores (d'après UNEP-WCMC).

4.3 Analyse et traitement des données nationales

4.3.1 Ajustement

Le calibrage n'a pas été appliqué.

4.3.2 Estimation et prévision

Les données de 1990 et 2000 ont été estimées par interprétation aérienne (AGRAR 1987), par l'analyse du couvert forestier à partir de missions sur le terrain et des rapports nationaux sur le secteur forestier. Les données 2005 et 2010 ont fait l'objet d'une extrapolation.

Pour 1990, 5 000 ha de forêt naturelle et 2 000 ha de plantation forestière ont été comptés comme forêt assignée à la production. Le reste de la superficie forestière est considéré à usage multiples.

Pour 2000, 1 000 ha de forêt naturelle et 2 000 ha plantation forestière ont été comptés comme forêt assignée à la production. Le reste de la superficie forestière est considéré à usage multiples.

Pour 2005, les 1 450 hectares de plantations ont été comptés comme forêt assignée à la production. Le reste de la superficie forestière est considéré à usage multiples.

Pour 2010, les 900 hectares de plantations ont été comptés comme forêt assignée à la production. Le reste de la superficie forestière est considéré à usage multiples.

4.3.3 Reclassement

4.4 Données

Tableau 4a



Catégories de FRA 2015		Superficie forestière (1000 hectares)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Forêt de production	7	3	1	1	1
	Forêt à usages multiples	42	42	41	38	36

Tableau 4b

Place	Nom du produit	Espèce principale	Valeur commerciale des PFNL extraits en 2010 (Valeur 1000 monnaie locale)	Catégorie de PFNL
1ère	N/A	N/A	N/A	N/A
2ème	N/A	N/A	N/A	N/A
3ème	N/A	N/A	N/A	N/A
4ème	N/A	N/A	N/A	N/A
5ème	N/A	N/A	N/A	N/A
6ème	N/A	N/A	N/A	N/A
7ème	N/A	N/A	N/A	N/A

8ème	N/A	N/A	N/A	N/A
9ème	N/A	N/A	N/A	N/A
10ème	N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL			.00	

2010	
Nom de la monnaie locale	N/A

Catégorie
Produits végétaux/matière première
Aliments
Fourrage
Matière première pour la préparation de médicaments et de produits aromatiques
Matière première pour la préparation de colorants et teintures
Matière première pour la fabrication d'ustensiles, d'objets d'artisanat et pour la construction
Plantes ornementales
Exsudats
Autres produits végétaux
Produits animaux/ Matière première
Animaux vivants
Cuir, peaux et trophées
Miel sauvage et cire d'abeille
Viande de brousse
Matière première pour la préparation de médicaments
Matière première pour la préparation de colorants
Autres produits animaux comestibles
Autres produits animaux non comestibles

Tableau 4c Données de FAOSTAT

Année	Catégories de FRA 2015 (1000 m3 sous écorce)	
	Extraction totale de bois	... dont bois de feu
1990	145.17	137.67
1991	150.33	142.83
1992	156.51	149.01
1993	162.87	155.37
1994	169.46	161.96
1995	193.16	170.86
1996	202.26	179.21
1997	207.02	183.62
1998	212.77	188.62
1999	219.4	194.75
2000	225.74	201.09
2001	231.56	206.91
2002	237.57	212.92
2003	243.76	219.11
2004	250.14	225.49
2005	256.72	232.07
2006	263.11	238.46
2007	269.68	245.03
2008	276.44	251.79
2009	283.4	258.75
2010	290.56	265.91
2011	297.39	272.74

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Forêt de production	Tier 1	Tier 1

Forêt à usages multiples	Tier 1	Tier 1
--------------------------	--------	--------

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Forêt de production Forêt à usages multiples	Niveau 3: cartes forestières nationales actualisés, soumises à des vérifications de terrain et comprenant les fonctions	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre

4.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Forêt de production	N/A	N/A
Forêt à usages multiples	N/A	N/A
Extraction totale de bois	N/A	N/A
Valeur commerciale des PFNL	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

Compte tenu de la nature insulaire des Comores et de la composition morphologique du sol, le massif forestier couvrant des espaces sensibles sont strictement réservés à la protection physique des terres. Pour faire face aux besoins de population, les services forestiers ont planté de périmètres pour prélever le bois de construction et de feu. Du fait que 70% de ménages utilisent les bois comme source d'énergie domestique. Les reboisements ne suffisent pas à satisfaire le besoin du pays en source d'énergie à cet effet il convient de mentionner par ailleurs que le bois de feu et d'œuvre provient de la forêt naturelle.

5. Quelle est la superficie forestière affectée à la protection des sols et de l'eau et aux services écosystémiques?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

5.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Protection du sol et de l'eau	Superficie forestière désignée ou gérée pour la protection du sol et de l'eau.
... dont la production d'eau propre (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour la production d'eau, où la plupart des utilisations humaines sont exclues ou fortement modifiées pour protéger la qualité de l'eau.
... dont la stabilisation des côtes (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour la stabilisation des côtes.
... dont la lutte contre la désertification (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour la lutte contre la désertification
... dont la maîtrise des avalanches (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour prévenir le développement ou l'impact des avalanches sur les vies humaines, les biens ou les infrastructures.
... dont l'érosion, la protection contre les inondations ou la réduction des risques d'inondation (<i>sous-catégorie</i>) (<i>sub-category</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour prévenir le développement ou l'impact des avalanches sur les vies humaines, les biens ou les infrastructures.
... dont d'autres fonctions (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour d'autres fonctions de protection.
Services écosystémiques, valeurs culturelles ou spirituelles	Superficie forestière désignée ou gérée pour des services écosystémiques choisis ou des valeurs spirituelles ou culturelles.
... dont la récréation publique (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour la récréation publique.
... dont le stockage ou le piégeage du carbone (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour le stockage ou le piégeage du carbone.
... dont des services spirituels ou culturels (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour des services spirituels ou culturels
... dont d'autres fonctions (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière principalement désignée ou gérée pour d'autres services écosystémiques.

5.2 Données nationales

5.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	Inventaire forestier national de l'union de Comoros (FAO-NFMA TCP/COI/3201)	N/A	2010	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

5.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

5.2.3 Données de base

--

5.3 Analyse et traitement des données nationales

5.3.1 Ajustement

--

5.3.2 Estimation et prévision

--

5.3.3 Reclassement

--

5.4 Données

Tableau 5a

Catégories de FRA 2015	Superficie forestière (1000 hectares)
------------------------	---------------------------------------








		1990	2000	2005	2010	2015
	Protection du sol et de l'eau	42	42	41	38	36
	... dont la production d'eau propre	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont la stabilisation des côtes	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont la lutte contre la désertification	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont la maîtrise des avalanches	0	0	0	0	0
	... dont l'érosion, la protection contre les inondations ou la réduction des risques d'inondation	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont d'autres (veuillez spécifier sous forme de commentaires au-dessous du tableau)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Autre						
N/A						

Tableau 5b

Catégories de FRA 2015	Superficie forestière (1000 hectares)				
	1990	2000	2005	2010	2015
Services écosystémiques, valeurs culturelles ou spirituelles	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
...dont la récréation publique	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
... dont le stockage ou piégeage du carbone	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
... dont des services spirituels ou culturels	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

... dont d'autres (veuillez spécifier dans des commentaires au-dessous du tableau)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
--	-----	-----	-----	-----	-----

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la tendance indiquée	Niveau pour la situation
Protection du sol et de l'eau	Tier 1	Tier 1
Services écosystémiques, valeurs culturelles ou spirituelles	N/A	N/A

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Protection du sol et de l'eau	Niveau 3: Données hautement fiables tirées soit d'enquêtes de sondage de forte intensité ou de données obtenues d'organismes nationaux ou étatiques chargés des réglementations ou de la législation relatives à la protection des sols et de l'eau. Niveau 2: Approches axées sur des enquêtes de sondage à basse intensité ou incomplètes ou d'études qui fournissent des données pour des domaines particuliers qui sont extrapolées à des estimations au niveau national grâce à une analyse statistique. Niveau 1: Autre	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre
<ul style="list-style-type: none"> • Valeurs culturelles ou spirituelles • Récréation publique • Services spirituels ou culturels • Autre 	Niveau 3: Données hautement fiables tirées soit d'enquêtes de sondage de forte intensité ou de données obtenues d'organismes nationaux ou étatiques chargés des réglementations Niveau 2: Approches axées sur des enquêtes de sondage à basse intensité ou incomplètes ou d'études qui fournissent des données pour des domaines particuliers qui sont extrapolées à des estimations au niveau national grâce à une analyse statistique. Niveau 1: Autre	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre

5.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Protection du sol et de l'eau	N/A	N/A
Production d'eau propre	N/A	N/A
Stabilisation des côtes	N/A	N/A
Lutte contre la désertification	N/A	N/A

Maîtrise des avalanches	N/A	N/A
Érosion, protection contre les inondations ou réduction du risqué d'inondation	N/A	N/A
Autres fonctions de protection	N/A	N/A
Services écosystémiques, valeurs culturelles ou spirituelles	N/A	N/A
Récréation publique	N/A	N/A
Stockage ou piégeage du carbone	N/A	N/A
Services spirituels ou culturels	N/A	N/A
Autres services écosystémiques	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

N/A

6. Quelle est la superficie forestière protégée et affectée à la conservation de la biodiversité et comment a-t-elle changé au fil du temps?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

6.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Conservation de la biodiversité	Superficie forestière principalement affectée à la conservation de la diversité biologique. Inclut, mais pas uniquement, les superficies affectées à la conservation de la biodiversité à l'intérieur des aires protégées.
Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées	Superficie forestière se trouvant à l'intérieur d'aires protégées officiellement établies, indépendamment des finalités pour lesquelles ces aires protégées ont été établies.

6.2 Données nationales

6.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	Inventaire forestier national de l'union de Comoros (FAO-NFMA TCP/COI/3201)	N/A	2010	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

6.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

6.2.3 Données de base

--

6.3 Analyse et traitement des données nationales



6.3.1 Ajustement

6.3.2 Estimation et prévision

6.3.3 Reclassement

6.4 Données

Tableau 6

Catégories de FRA 2015		Superficie forestière (1000 hectares)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Conservation de la biodiversité	0	0	0	0	0
	Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées	0	0	0	0	0

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Conservation de la biodiversité	Tier 1	Tier 1
Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées	Tier 1	Tier 1

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
<ul style="list-style-type: none"> Conservation de la biodiversité Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées 	<p>Niveau 3: Données obtenues d'organismes nationaux ou étatiques chargés de la conservation et des aires protégées ou de la législation relative à la protection des aires. Niveau 2: Études qui fournissent des données pour des zones particulières qui sont extrapolées à des estimations au niveau national grâce à l'analyse statistique Niveau 1: Autre</p>	<p>Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre</p>

6.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
-----------	---	--

Conservation de la biodiversité	N/A	N/A
Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

N/A

7. Quelle est la superficie forestière infestée par des espèces ligneuses envahissantes?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

7.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Espèce envahissante	Espèce non indigène pour un écosystème déterminé dont l'introduction et la propagation occasionne, ou est susceptible d'occasionner, des dommages socioculturels, économiques ou environnementaux, ou qui peut nuire à la santé humaine.

7.2 Données nationales

7.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

7.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

7.2.3 Données de base

--

7.3 Analyse et traitement des données nationales

7.3.1 Ajustement

--

7.3.2 Estimation et prévision

--

7.3.3 Reclassement

--

7.4 Données

Tableau 7

Nom scientifique de l'espèce envahissante ligneuse	Superficie forestière touchée (1000 hectares)	
	2005	2010
Adenanthera pavonina	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
Total	N/A	N/A

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Espèce envahissante	N/A	N/A

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
-----------	--------------------------	----------------------------------

Espèce envahissante	Niveau 3: Évaluation systématique dans l'inventaire forestier ou autre enquête (par le département de la conservation, par exemple) dans les cinq dernières années. Niveau 2: Évaluation systématique dans l'inventaire forestier ou autre enquête (par le département de la conservation, par exemple) réalisée il y a plus de cinq ans Niveau 1: Autre	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre
---------------------	--	---

7.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Espèce envahissante	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau
N/A

8. Quelle est la superficie forestière endommagée chaque année?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

8.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Nombre d'incendies	Nombre d'incendies par an.
Superficie brûlée	Superficie brûlée chaque année.
Infestations d'insectes	Une réduction perceptible de la santé de la forêt due à une augmentation brusque du nombre d'insectes nuisibles.
Survenance de maladies	Une réduction perceptible de la santé de la forêt due à une augmentation brusque du nombre d'insectes nuisibles.
Événements météorologiques graves	Dommages causés par des événements météorologiques graves comme la neige, les orages, la sécheresse, etc.

8.2 Données nationales

8.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

8.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

8.2.3 Données de base

8.3 Analyse et traitement des données nationales

8.3.1 Ajustement

8.3.2 Estimation et prévision

8.3.3 Reclassement

8.4 Données

Tableau 8a





Catégories de FRA 2015		1000 hectares et nombre d'incendies									
		2003		2004		2005		2006		2007	
		1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#
	Superficie totale des terres brûlées	1.02	N/A	0.27	N/A	0.38	N/A	N/A	N/A	0.38	N/A
	... dont la superficie forestière brûlée	0.1	N/A	0.08	N/A	0.13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Catégories de FRA 2015		2008		2009		2010		2011		2012	
		1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#
	Superficie totale des terres brûlées	2.3	N/A	0.31	N/A	0.73	N/A	0.04	N/A	0.12	N/A
	... dont la superficie forestière brûlée	0.96	N/A	N/A	N/A	0.12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Tableau 8b

Catégorie d'infestations	Description / Nom	Année(s) de la dernière infestation/éruption	Superficie touchée (1000 hectares)
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

Catégorie d'infestations
1 Insectes
2 Maladies
3 Événements météorologiques graves

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Superficie brûlée	Tier 2	Tier 2
<ul style="list-style-type: none"> • Insectes • Maladies • Événements météorologiques graves 	N/A	N/A

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Superficie brûlée	Niveau 3 : Routines nationales de surveillance des incendies Niveau 2 : Enquête par télédétection Niveau 1 : Autre	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre

<ul style="list-style-type: none"> • Insectes • Maladies • Événements météorologiques graves 	<p>Niveau 3 : Enquête systématique, à partir de données d'inventaire ou d'évaluation aérienne des dommages, par exemple</p> <p>Niveau 2 : Données d'archives</p> <p>Niveau 1 : Autre</p>	<p>Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation)</p> <p>Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation)</p> <p>Niveau 1 : Autre</p>
---	---	--

8.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Superficie brûlée	N/A	N/A
Insectes	N/A	N/A
Maladies	N/A	N/A
Événements météorologiques graves	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

N/A

9. Quelle est la superficie forestière dont le couvert arboré est réduit?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

Catégorie	Définition
Réduction du couvert arboré	Forêt qui a subi une réduction du couvert arboré détectée par le capteur MODIS VCF de plus de 20 pour cent entre 2000 et 2010, dans la gamme de couvert arboré de 30 à 80 pour cent.

Tableau 9

Catégories de FRA 2015	Superficie forestière au couvert arboré réduit (1000 ha)
Réduction du couvert arboré	2

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la tendance indiquée
Réduction du couvert arboré	Tier 2

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la tendance indiquée
Réduction du couvert arboré	Tier 3 : Télédétection avec vérification au sol et/ou imagerie Landsat Tier 2 : Télédétection à l'aide de MODIS (en utilisant les données préétablies fournies par la FAO) Tier 1 : Opinion d'experts

Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Réduction du couvert arboré	N/A

Autres commentaires généraux

--

10. Quels sont les politiques forestières et le cadre réglementaire existants à l'appui de la mise en oeuvre de la gestion durable des forêts ?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

10.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Politiques soutenant la gestion durable des forêts (GDF)	Politiques ou stratégies qui encouragent explicitement la gestion durable des forêts.
Législation et réglementations soutenant la gestion durable des forêts	Législation et réglementations qui régissent et guident la gestion, les opérations et l'utilisation durables des forêts.

10.2 Données nationales

10.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

10.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

10.2.3 Données de base

--

10.3 Données

Tableau 10

Catégories de FRA 2015				
	Nationale	Sous-nationale		
		Régionale	Provinciale/étatique	Locale
Politiques soutenant la gestion durable des forêts				
... dont dans les forêts domaniales				
... dont dans les forêts privées				
Législation et réglementations soutenant la gestion durable des forêts				
... dont dans les forêts domaniales				
... dont dans les forêts privées				

10.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Variable / catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Politiques soutenant la gestion durable des forêts (GDF)	N/A
Législation et réglementations soutenant la gestion durable des forêts	N/A

Autres commentaires généraux

--

11. Y a-t-il une plateforme nationale qui promeut la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

11.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Plateforme nationale des parties prenantes	Une procédure reconnue permettant à une large gamme de parties prenantes de fournir des opinions, suggestions, analyses, recommandations et autres contributions à l'élaboration de la politique forestière nationale.

11.2 Données nationales

11.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A

Tableau 11

Y a-t-il une plateforme nationale qui promeut ou permet la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières?

11.3 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Plateforme nationale des parties prenantes	N/A

Autres commentaires généraux

--

12. Quelle est la superficie forestière destinée à rester forêt permanente et comment a-t-elle évolué au fil du temps?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

12.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Superficie forestière destinée à rester forêt permanente	Superficie forestière destinée à rester forêt et qui n'est pas susceptible d'être convertie à une autre utilisation.
... dont domaine forestier permanent (<i>sous-catégorie</i>)	Superficie forestière destinée par la loi ou une réglementation à rester forêt et qui ne pourra pas être convertie à d'autres usages.

12.2 Données nationales

12.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

12.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

12.2.3 Données de base

--

12.3 Analyse et traitement des données nationales

12.3.1 Ajustement

--

12.3.2 Estimation et prévision



--

12.3.3 Reclassement

--

12.4 Données

Tableau 12

Catégories de FRA 2015		Superficie forestière 2010 (1000 hectares)
	Superficie forestière destinée à rester forêt permanente	N/A
	... dont domaine forestier permanent	N/A

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation
Superficie forestière destinée à rester forêt permanente	N/A
Forêt destinée à rester forêt permanente	N/A

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation
Superficie forestière destinée à rester forêt permanente	Niveaux 3 : Plans nationaux ou sous-nationaux d'utilisation des terres, documents stratégiques ou autres rapports établis dans les 10 dernières années. Niveaux 2 : Plans nationaux ou sous-nationaux d'utilisation des terres, documents stratégiques ou autres rapports établis dans les 20 dernières années. Niveaux 1 : Autre
Forêt destinée à rester forêt permanente	Niveaux 3 : Plans nationaux ou sous-nationaux d'utilisation des terres, documents stratégiques ou autres rapports établis dans les 10 dernières années. Niveaux 2 : Plans nationaux ou sous-nationaux d'utilisation des terres, documents stratégiques ou autres rapports établis dans les 20 dernières années. Niveaux 1 : Autre

12.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Superficie forestière destinée à rester forêt permanente	N/A

Forêt destinée à rester forêt permanente	N/A
--	-----

Autres commentaires généraux

--

13. Comment votre pays mesure-t-il et notifie-t-il les progrès vers la GDF au niveau national?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

13.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Superficie forestière surveillée dans le cadre d'un système national de surveillance des forêts	Superficie forestière surveillée dans le cadre d'un système national de surveillance des forêts qui fournit des mesures périodiques de l'étendue et de la qualité de la forêt.
Communication d'information sur les forêts au niveau national	Communication d'information au niveau national de l'étendue et des caractéristiques de la forêt, comprenant une certaine mesure des progrès accomplis vers la gestion durable des forêts.

13.2 Données nationales

13.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

13.2.2 Catégories et définitions de FRA 2015

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

13.3 Données

Tableau 13a

Catégorie	% de la superficie forestière totale	Année la plus récente	Cocher toutes les cases pertinentes					
			Continu	Périodique	Placettes permanentes	Placettes temporaires	Echantillonnage de données aériennes/ par télédétection	Couverture complète aérienne/ par télédétection
Inventaire forestier	100	2010		yes	yes			yes
Autres évaluations de terrain	N/A	N/A						
Actualisation sur la base d'autres sources	N/A	N/A						
Estimation d'experts	N/A	N/A						

Tableau 13b

Type de rapportage effectué au niveau national	Cocher les cases adéquates
1 Rapportage par critères et indicateurs	
2 Rapport national périodique sur l'état des forêts	
3 Autres (veuillez documenter)	
4 Aucun	

Autres (veuillez documenter)

N/A

13.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Autres commentaires généraux

--

14. Quelle est la superficie forestière soumise à un plan de gestion forestier et comment ceci est-il surveillé?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

14.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Superficie forestière avec un plan de gestion	Superficie forestière soumise à un plan de gestion à long terme documenté, présentant des objectifs de gestion déterminés et faisant l'objet d'une révision régulière.
... dont pour la production (<i>sous-catégorie</i>)	Plan de gestion forestière visant principalement la production.
... dont pour la conservation (<i>sub-category</i>)	Plan de gestion forestière visant principalement la conservation.
Surveillance des plans de gestion forestière	Surveillance par le gouvernement de la mise en place des plans de gestion des forêts réalisée par le biais de visites de terrain ou d'audits sur l'efficacité du plan de gestion

14.2 Données nationales

14.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

14.3 Données

Tableau 14a

Superficie forestière avec un plan de gestion	Superficie forestière 2010 (1000 hectares)
Superficie forestière avec un plan de gestion	N/A
... dont pour la production	N/A
... dont pour la conservation	N/A

Tableau 14b

Indiquer lequel de ces éléments est exigé (le cas échéant) dans les plans de gestion des forêts dans votre pays	
1 Gestion des sols et de l'eau	

2 Délimitation des forêts à haute valeur de conservation	
3 Considérations sociales/participation communautaire	

Tableau 14c

Pourcentage de la superficie soumise à un plan de gestion qui est surveillé annuellement	N/A
---	------------

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation
Superficie forestière avec un plan de gestion	N/A
Pourcentage de la superficie soumise à un plan de gestion qui est surveillé annuellement	N/A

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation
Superficie forestière avec un plan de gestion	Niveau 3 : Rapports qui décrivent des registres nationaux de 5 ans ou moins contenant des plans de surveillance des forêts à long terme. Niveau 2 : Registres industriels ou autres indiquant la présence d'un plan de gestion des forêts à long terme Niveau 1 : Autre
Pourcentage de la superficie soumise à un plan de gestion qui est surveillé annuellement	Niveau 3 : Documentation du gouvernement sur l'étendue de la surveillance Niveau 2 : Rapports de gestionnaires forestiers ou autres sources de documentation Niveaux 1 : Autre

14.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Forest area with management plan	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Autres commentaires généraux

--

15. Comment les parties prenantes participent-elles à la prise de décisions relatives à la gestion des forêts domaniales?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

15.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Participation des parties prenantes	Contribution significative à au moins un aspect de la gestion des forêts à l'échelle opérationnelle

Tableau 15

Veuillez indiquer le type de participation des parties prenantes aux prises de décisions en matière de gestion des forêts dans votre pays.	
1. Phase de la planification	
2. Phase des opérations	
3. Examen des opérations	

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation
Type de contribution des parties prenantes	N/A

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation
Type de contribution des parties prenantes	Niveau 3 : Documentation gouvernementale (nationale ou sous-nationale) sur les contributions des parties prenantes Niveau 2 : Exigence du gouvernement (national ou sous-national) mais sans la documentation sur les contributions des parties prenantes Niveaux 1 : Autre

15.2 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Autres commentaires généraux

--

16. Quelle est la superficie forestière soumise à un programme de certification vérifié indépendamment?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

16.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Certification FSC	Superficie forestière certifiée au titre du programme de certification du Forest Stewardship Council.
Certification PEFC	Superficie forestière certifiée au titre du Programme de reconnaissance des certifications forestières.
Autre certification internationale de la gestion des forêts	Superficie forestière certifiée au titre d'un programme international de certification de la gestion des forêts avec des normes publiées et qui est vérifié indépendamment par un tiers, à l'exception des certifications FSC et PEFC.
Superficie forestière certifiée utilisant un programme national de certification de la gestion des forêts.	Superficie forestière certifiée au titre d'un plan de certification de la gestion des forêts avec des normes publiées qui sont reconnues sur le plan national et vérifiées indépendamment par un tiers.

16.2 Données

Tableau 16a













Certification internationale de la gestion des forêts		Superficie forestière (1000 hectares)						
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	FSC	0	0	0	0	0	0	0
	PEFC	0	0	0	0	0	0	0
	Autre	0	0	0	0	0	0	0
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	FSC	0	0	0	0	0	0	
	PEFC	0	0	0	0	0	0	
	Autre	0	0	0	0	0	0	

Tableau 16b

Certification nationale de la gestion des forêts		Superficie forestière (1000 hectares)						
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	N/A	0	0	0	0	0	0	0
	N/A	0	0	0	0	0	0	0

	N/A	0	0	0	0	0	0	0
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation
Certification internationale de la gestion des forêts	Niveau 3: Registres du programme international de la gestion des forêts maintenus par l'organisation de certification pour l'année indiquée Niveau 2: Registres du programme international de la gestion des forêts communiqués par l'organisation de certification pour une période > 2 ans avant l'année indiquée Tier: 1 Autre
Certification nationale de la gestion des forêts	Tier 3: National registry reports for domestic forest management certification maintained by the certifying organization for the reporting year Tier 2: Domestic forest management scheme records reported by the certifying organization for a period 2 years prior to the reporting year Niveau 1: Autre

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation
Certification internationale de la gestion des forêts	Tier 3
Certification nationale de la gestion des forêts	N/A

16.3 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Superficie forestière certifiée à l'aide d'un programme international de certification de la gestion des forêts	N/A
Certification nationale de la gestion des forêts	N/A

Autres commentaires généraux

--

17. Quels montants le gouvernement perçoit-il des forêts et combien dépense-t-il pour leur entretien?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

17.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Recettes forestières	Toute recette publique tirée de la production et du commerce nationaux des produits et services procurés par les forêts. Pour les besoins de ce rapport, les recettes comprennent : <ul style="list-style-type: none"> • <u>Produits</u> : bois rond, bois de sciage, biomasse ; panneaux à base de bois, pâte et papier et produits forestiers non ligneux. • <u>Services</u> : y compris les droits et redevances relatifs aux concessions, droits de coupe, recettes tirées des ventes publiques de bois, impôts et frais relatifs à la superficie et au rendement des forêts, impôts sur le commerce intérieur et l'exportation des produits forestiers, prélèvements spéciaux sur les activités forestières et versements à des fonds liés aux forêts, autres frais divers relatifs à l'inspection et aux permis et droits administratifs perçus par les administrations forestières, redevances pour la récréation et d'autres activités forestières.
Dépenses publiques relatives aux forêts	Toute dépense de l'État en faveur d'activités relatives aux forêts.

17.2 Données nationales

17.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

17.3 Données

Tableau 17

Catégories de FRA 2015	Recettes/dépenses (1000 monnaie locale)		
	2000	2005	2010
Recettes forestières	N/A	N/A	N/A
Dépenses publiques relatives aux forêts	N/A	N/A	N/A
	2000	2005	2010

Nom de la monnaie locale	N/A	N/A	N/A
--------------------------	-----	-----	-----

17.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Recettes forestières	N/A
Dépenses publiques relatives aux forêts	N/A
Autres commentaires généraux au tableau	N/A

Autres commentaires généraux

--

18. Qui sont les propriétaires et gestionnaires des forêts et comment cette situation a-t-elle changé?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

18.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Propriété publique	Forêt appartenant à l'État; à des unités administratives de l'administration publique; à des institutions ou sociétés appartenant à l'administration publique.
... dont appartenant à l'État à l'échelle nationale (<i>sous-catégorie</i>)	Forêt appartenant à l'État à l'échelle nationale; ou à des unités administratives de l'administration publique; ou à des institutions ou sociétés appartenant à l'administration publique.
... dont appartenant à l'État à l'échelle du gouvernement sous-national (<i>sous-catégorie</i>)	Forêt appartenant à l'État à l'échelle sous-nationale; ou à des unités administratives de l'administration publique; ou à des institutions ou sociétés appartenant à l'administration publique.
Propriété privée	Forêt appartenant à des individus, familles, communautés, coopératives privées, sociétés et autres entités commerciales, institutions religieuses et éducationnelles privées, fonds de retraite et d'investissement, ONG, associations pour la conservation de la nature et autres institutions privées.
... dont appartenant à des particuliers (<i>sous-catégorie</i>)	Forêt appartenant à des particuliers et des familles.
... dont appartenant à des entités et institutions commerciales privées (<i>sous-catégorie</i>)	Forêt appartenant à des sociétés, coopératives, compagnies et autres entités commerciales ainsi qu'à des organisations privées tels que les ONG, les associations pour la conservation de la nature, les institutions religieuses privées, les établissements d'enseignement, etc.
.... dont appartenant à des collectivités locales et des collectivités indigènes/tribales (<i>sous-catégorie</i>)	Forêt appartenant à un groupe de personnes faisant partie d'une même communauté habitant à l'intérieur ou à proximité d'une zone forestière ou forêt appartenant à des communautés de populations autochtones ou tribales. Les membres de la communauté sont des copropriétaires qui partagent des droits et devoirs exclusifs et les avantages contribuent au développement communautaire.
Propriété inconnue	Superficie forestière dont la propriété est inconnue comprenant des zones dont la propriété est ambiguë ou contestée.
Catégories relatives aux droits de gestion des forêts domaniales	Définition
Administration publique	L'administration publique cède les droits et les responsabilités de gestion forestière aux collectivités locales (y compris les collectivités indigènes ou tribales) à travers de baux ou accords de gestion à long terme.
Particuliers/ménages	L'administration publique cède les droits et les responsabilités de gestion forestière aux particuliers ou aux ménages à travers de baux ou accords de gestion à long terme.
Sociétés privées	L'administration publique cède les droits et les responsabilités de gestion forestière à des sociétés, à d'autres entités commerciales, à des coopératives privées, à des institutions et associations privées à but non lucratif, etc. à travers de baux ou accords de gestion à long terme.
Collectivités	L'administration publique cède les droits et les responsabilités de gestion forestière aux collectivités locales (y compris les collectivités indigènes ou tribales) à travers de baux ou accords de gestion à long terme.

Autres formes de droits de gestion	Les forêts pour lesquelles la cession des droits de gestion n'entre pas dans les catégories susmentionnées.
------------------------------------	---

18.2 Données nationales

18.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	GCP/INT/347/SWE- Activité forestière dans le développement rural- G.FAYet M.Morel	Propriété publique	1982	Source d'information à partir de l'expertise nationale {recherche personnelle}, en tenant compte de ce document comme base de référence, pour la fiabilité des estimations effectuées
2	BDPA – Etude de la stratégie agricole des Comores Rapport final Tome7	Propriété publique	1991	Source d'information à partir des données de l'étude socio-économique aux Comores
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

18.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
Propriété publique	L'Etat est virtuellement propriétaire de tous les terrains non bâtis ni enclos qui se sont ni appropriés, ni concédés les terres vacantes et sans maître ou non mise en valeur de façon continu sont présumés faire parti du domaine privé de l'Etat
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

18.2.3 Données de base

L'Etat est virtuellement propriétaire de tous les terrains non bâtis ni enclos qui se sont ni appropriés, ni concédés. Les terres vacantes et sans maître ou non mises en valeur de façon continu sont présumés faire partie du domaine privé de l'Etat.
--

18.3 Analyse et traitement des données nationales

18.3.1 Ajustement

Pas nécessaire.

18.3.2 Estimation et prévision









Les superficies forestières présentées dans le chapitre 1 sont considérées comme étant publiques au sens de FRA.

18.3.3 Reclassement

Voir ci-dessus.

18.4 Données

Tableau 18a

Catégories de FRA 2015		Superficie forestière (1000 hectares)			
		1990	2000	2005	2010
	Propriété publique	49	45	42	39
	... dont appartenant à l'État à l'échelle nationale	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont appartenant à l'État à l'échelle du gouvernement sous-national	N/A	N/A	N/A	N/A
	Propriété privée	0	0	0	0
	... dont appartenant à des particuliers	0	0	0	0
	... dont appartenant à des entités et institutions commerciales privées	0	0	0	0
	... dont appartenant à des collectivités locales et des collectivités indigènes/tribales	0	0	0	0
	Propriété inconnue	0	0	0	0
TOTAL		49.00	45.00	42.00	39.00

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Propriété publique	Tier 1	Tier 1
Propriété privée	Tier 1	Tier 1
Propriété inconnue	Tier 1	Tier 1

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Propriété	Niveau 3: Statistiques/registres (= 5 ans) nationaux forestiers de titres fonciers ou cartes de la propriété foncière ou toutes les superficies forestières appartiennent à une seule catégorie de propriété. Niveau 2: Statistiques/registres nationaux forestiers de titres fonciers ou cartes de la propriété foncière ou questionnaires qui ont plus de cinq ans. Niveau 1: Autre	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre

Tableau 18b - Détenteur des droits de gestion des forêts publiques

Catégories de FRA 2015	Superficie forestière (1000 hectares)			
	1990	2000	2005	2010
Administration publique	N/A	N/A	N/A	N/A
Particuliers	N/A	N/A	N/A	N/A
Sociétés privées	N/A	N/A	N/A	N/A
Collectivités	N/A	N/A	N/A	N/A
Autre	N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL	.00	.00	.00	.00

Catégorie	Niveau pour la tendance indiquée	Niveau pour la situation
Administration publique	N/A	N/A
Particuliers	N/A	N/A
Sociétés privées	N/A	N/A
Collectivités	N/A	N/A
Autre	N/A	N/A

18.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Propriété publique	N/A	N/A
Propriété privée	N/A	N/A
Propriété inconnue	N/A	N/A
Droits de gestion	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau
--

N/A

19. Combien d'individus sont employés directement dans le secteur forestier?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

19.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Emploi-équivalent plein temps (EPT)	Unité de mesure correspondant à une personne travaillant plein temps pendant une période de référence spécifiée.
Emploi dans le secteur forestier	Emploi dans des activités relatives à la production de biens forestiers. Cette catégorie correspond à l'activité A02 de la CITI/NACE Rev.4 (Sylviculture et exploitation forestière).

19.2 Données nationales

19.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	Rapport de la Direction Générale du Plan (Service statistique)	1990 2000	Source d'information à partir des rapports périodiques de la Direction Générale du Plan (Service Statistique) pour la fiabilité des estimations effectuées	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

19.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

19.2.3 Données de base



--

Emploi des activités liée à l'extraction de bois Emploi dans des activités liée à la production de PFNL	1990 (personnes)	2000 (personnes)
--	-------------------------	-------------------------

Les données nationales ont été estimées à partir du rapport de la Direction Générale du Plan (Service Statistique) et ne comprennent que le personnel temporaire des secteurs informels d'exploitation forestière ayant pour principales activités l'extraction des bois de feu, bois rond, bois d'œuvre et les produits forestiers non ligneux. Et les autres typologies n'ont pas été prises en compte du fait qu'elles sont marginales.

19.3 Données

Tableau 19

Catégories de FRA 2015		Emploi (1000 années EPT)			
		1990	2000	2005	2010
	Emploi dans le secteur forestier	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont de sexe féminin	N/A	N/A	N/A	N/A

19.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Emploi dans le secteur forestier	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau
N/A

20. Quelle est la contribution du secteur forestier au produit intérieur brut (PIB)?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

20.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Valeur ajoutée brute de la foresterie (aux prix de base)	Cette catégorie correspond à l'activité A02 de la CITI /NACE Rev.4 (Sylviculture et exploitation forestière).

20.2 Données

Tableau 20 (Données préétablies provenant des statistiques UNdata/EUROSTAT)

Catégories de FRA 2015	Millions	Monnaie	Année des dernières informations disponibles
Valeur ajoutée brute de la foresterie (aux prix de base)	N/A	N/A	N/A

20.3 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
N/A	N/A

Autres commentaires généraux

--

21. Quelles sont les perspectives d'avenir de la superficie forestière?

Documents pour ce question

- [Guide pour l'établissement des rapports nationaux pour le FRA 2015](#)
- [FRA 2015 Termes et Définitions](#)

21.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Objectif/aspiration du gouvernement pour la superficie forestière	Objectif/aspiration du gouvernement pour la superficie forestière pour une année donnée.
Forêts destinées à la conversion	Superficie forestière qui est destinée à être convertie à des usages non forestiers.

21.2 Données nationales

21.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

21.3 Données

Tableau 21a

Catégories de FRA 2015	Superficie forestière (1000 hectares)	
	2020	2030
Objectif/aspiration du gouvernement pour la superficie forestière	N/A	N/A

Tableau 21b

Catégories de FRA 2015	Superficie forestière (1000 hectares)
	2013
Forêts destinées à la conversion	N/A

21.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
-----------	---

Objectif/aspiration du gouvernement pour la superficie forestière	N/A
Forêts destinées à la conversion	N/A

Autres commentaires généraux

--