

EVALUATION DES RESSOURCES FORESTIÈRES
MONDIALES 2015

RAPPORT NATIONAL

Cabo Verde

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?	6
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?	15
4. Quelle est la situation de la production forestière et comment a-t-elle changé au fil du temps?	24
5. Quelle est la superficie forestière affectée à la protection des sols et de l'eau et aux services écosystémiques?	30
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?	35
7. Quelle est la superficie forestière infestée par des espèces ligneuses envahissantes?	38
8. Quelle est la superficie forestière endommagée chaque année?	41
9. Quelle est la superficie forestière dont le couvert arboré est réduit?	45
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 ?	46
11. Y a-t-il une plateforme nationale qui promeut la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières?	48
12. Quelle est la superficie forestière destinée à rester forêt permanente et comment a-t-elle évolué au fil du temps?	49
13. Comment votre pays mesure-t-il et notifie-t-il les progrès vers la GDF au niveau national?	52
14. Quelle est la superficie forestière soumise à un plan de gestion forestier et comment ceci est-il surveillé?	54
15. Comment les parties prenantes participent-elles à la prise de décisions relatives à la gestion des forêts domaniales?	56
16. Quelle est la superficie forestière soumise à un programme de certification vérifié indépendamment?	57
17. Quels montants le gouvernement perçoit-il des forêts et combien dépense-t-il pour leur entretien?	59
18. Qui sont les propriétaires et gestionnaires des forêts et comment cette situation a-t-elle changé?	61
19. Combien d'individus sont employés directement dans le secteur forestier?	66
20. Quelle est la contribution du secteur forestier au produit intérieur brut (PIB)?	68
21. Quelles sont les perspectives d'avenir de la superficie forestière?	69

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
Soares Maria da Cruz Gomes	MDR-DGADR, Direction des Services d'Ingénierie Rural et Sylviculture	Maria.da.Cruz@mdr.gov.cv	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

L'archipel du Cap Vert, composé de 10 îles dont 9 habitées couvre une superficie de 4033 km pour une population résidente évaluée à 491.683 habitants, selon les résultats du recensement général de l'an 2010. Cap Vert est situé à 450 km des côtes sénégalaises entre 14°48' et 17° 12' de latitude Nord, 22°41' et 25°22' de longitude ouest.

D'origine volcanique, les îles du Cap-Vert ont un relief fort accidenté et se répartissent, du point de vue physiographique, en deux groupes : celui des îles au relief prononcé dont l'altitude avoisine ou dépasse les 1000 m (**St.Antão, St. Vicente, St Nicolau, Santiago, Fogo et Brava**), et celui des îles au relief plus ou moins aplani, ne dépassant pas 500 m (**Maio, Boa Vista, Sal**). Les sommets les plus élevés atteignent **2898** m au volcan de l'île de Fogo, **1979** m au topo de Coroa de l'île de St.Antão, **1395** m au Pico d'Antonio dans l'île de Santiago. Les pentes vont de 40 à 70% dans les zones cultivées et jusqu'à 120% au départ des bassins versants.

D'après une étude datant de 1986, les sols au Cap-Vert se répartissent par vocation tel que présenté au tableau I en annexe, exclusion faite aux îles non habitées qui totalisent 4600 ha de surface.

Du fait de sa position géographique dans la partie la plus septentrionale de la zone sahélienne, le Cap-Vert a un climat tropical de type semi-aride et aride tempéré par l'influence océanique.

Les précipitations sont généralement faibles sur l'ensemble du pays et inférieures à 300 mm par an sur 65% du territoire situé à moins de 400 m d'altitude. Ainsi, la pluviométrie dans chaque île est dépendante de l'altitude, du relief et de l'exposition aux vents. Elle est caractérisée par une forte irrégularité interannuelle. La saison pluvieuse est courte ; la quasi-totalité des pluies (80%) tombent en août, septembre, octobre. Les averses sont très intenses, brèves et présentent une grande variabilité spatiale et temporelle. Elles sont de caractère torrentiel, particulièrement dans les îles au relief prononcé. L'intervalle entre deux pluies consécutives peut être important, occasionnant des poches de sécheresse néfastes à l'agriculture.

Les températures sont généralement modérées en raison de l'influence maritime. Les valeurs moyennes annuelles sont proches de 25°C. Le mois le plus chaud est septembre (26,7°C en moyenne), le mois le plus frais est janvier (18,4°C en moyenne).

L'humidité relative annuelle de l'air varie en moyenne de 75 % en zone aride à plus de 80% en zone d'altitude, les valeurs les plus basses étant relevées au mois de mars. En période d'harmattan, l'humidité peut tomber à 10% en quelques heures, causant des dégâts considérables sur la végétation.

Dû aux conditions pédo-climatiques, la végétation du Cap Vert étaient relativement faible. Selon quelques études, au passé il existait une couverture végétale naturelle primitive discontinue, qui progressivement a été détruite sous l'action de l'homme. Ils s'agissait des espèces telles que : **Baobab** (*Adansonia digitata*), **Ficus sp** (*ficus sp*), **Tamarinier** (*Tamarindus indica*), *Faidherbia albida* (*Acacia albida*) etc. , que actuellement ont les trouves d'une façon isolé au fond des bassins.

C'était dans ce contexte, que le premier gouvernement du Cap Vert et tous les autres qui lui ont succédé conscient de la pauvreté du couvert végétal avec ses conséquences néfaste sur l'environnement et la productivité des sols ont entrepris des actions systématiques de lutter contre la sécheresse et la désertification.

Au lendemain de son indépendance politique en 1975 la République du Cap Vert ne comportait qu'environ de 3000 ha de terrain de plantations forestières localisé essentiellement en zone de latitude.

Les efforts de reboisement entrepris depuis les temps coloniaux ont porté aujourd'hui, selon les derniers chiffres fournis par la Direction des Services de la Sylviculture à une surfaces forestières totales plantées à environ à 90.000 ha jusqu'à fin 2012 , soit environ 22%, de la couverture forestière du territoire national (Inventaire forestier national 2013). Cette couverture végétale actuelle est composé de plantations d'essences exotiques telles que : *Proposis juliflora*, *Acacia holosericea*, *Parkinsonia aculeata*, *Eucalyptus sp* *Pinus*, *Cupressus*, etc, largement dominée par le *Proposis juliflora* , est inégalement répartie entre les îles.

étude de bureau?

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

étude de bureau?

no

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	Données fournies par DGADR-, Direction des Services d'Ingénierie Rural et Sylviculture	Surfaces boisées –89,903,1 ha	2013	.Selon les données du IFN 2013, les surfaces boisées c'est de 89.903,1 ha

2	Plan de Développement National	Taux de plantation annuel	Taux établi en 2002	Il s'agit de la prévision de la surface à boiser par an au niveau national, pendant le période du Plan (2002/2006)
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

1.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
Forêt	10% dans une aire > 0.5 ha hauteur des plantes > 5m" /> Couvert arboré > 10% dans une aire > 0.5 ha hauteur des plantes > 5m
Surface agro-forêt	5 mètres, avec les autres cultures plus qui 50% dans une parcelle de 2500m2" /> Terres agricoles avec la présence d'espèces forestières donc surface couvert supérieur à 10% et la hauteur des plantes > 5 mètres, avec les autres cultures plus qui 50% dans une parcelle de 2500m2
Autres terres boisées	5metre" /> Couvert arboré entre 5 e 10% avec hauteur des plantes > 5metre
(Autres terres boisées	10% hauteur des plantes entre 2 e 5m" /> Couvert arboré > 10% hauteur des plantes entre 2 e 5m
(Autres terres boisées	10% hauteur des plantes <2m" /> Couvert arboré > 10% hauteur des plantes <2m

1.2.3 Données de base

1990, 2000 et 2003	
Classe (catégorie) nationale	Superficie en ha
Surfaces boisés en 1990	57.748
Surfaces boisées en 2000	82.094
Surfaces boisées en 2003	82.934

Selon les données du IFN 2013, les surfaces boisées c'est de 89.903 ha

2002 : Taux annuel de plantation = 300 ha. Ce taux est considéré comme constant entre 2000 et 2010.

Entre 1990 et 2000, le taux annuel de plantation était de 2.400 ha/an environ. Il s'agit de « boisement » au sens de FRA.

1.3 Analyse et traitement des données nationales

1.3.1 Ajustement

Actuellement selon les données du IFN , les surfaces boisées c'est de 89.903 ha.

1.3.2 Estimation et prévision

L'estimation pour 2005 et de 2010 a été établie à partir des surfaces boisées en 2003 et de la prévision de reboisement par an établi dans le Plan de Développement National (300ha/an).

1.3.3 Reclassement

Selon le tableau 1.2.2 notre reclassement de l'usage du sol c'est d'accord avec notre IFN, pourtant notre reclassement c'est le même que le tableau 1.2.2

1.4 Données

Tableau 1a






Categories		Area (000 hectares)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Forêt	57.75	82.09	83.59	85.09	89.903
	Autres terres boisées	0	0	0	0	0
	Autres terres	345.25	320.91	319.41	317.91	313.097
	... dont dotées de couvert arboré	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Eaux intérieures	0	0	0	0	0
	TOTAL	403.00	403.00	403.00	403.00	403.00

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	2.4	0.3	0.3	0.3	2.4	0.3	0.3	0.3
	... 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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont reboisement artificiel	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Forêt	Tier 3	Tier 2
Autres terres boisées (ATB)	Tier 3	Tier 2
Expansion de la forêt	Tier 3	Tier 2
Déforestation	N/A	N/A
Reboisement	N/A	N/A

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</p> <p>Niveau 2 : Sources des données: carte à couverture complète/télédétection ou IFN ancien (remontant à >10 ans)</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>

1.5 Commentaires

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

Forêt	La catégorie forêt dans le domaine de la réalisation du inventaire Forestière National, a été considéré et reconsidéré en adoptant la définition de la forêt par le FAO	C'est vrai qu'on observe un ralentissement des plantation après 2000, car les campagnes des plantation sont actuellement réalisées par les services décentralisés du Ministère du Développement Rural, alors qu'elles étaient auparavant réalisées par tous les services de l'état les services d'état) et les précipitations étaient aussi plus importantes.
Autres terres boisées (ATB)	Dans cette catégorie sont traitées les catégories avec toutes les aires forestières que ne peuvent pas atteindre 5 m de haut et 10% de couverture par hectare, les forêts ouvertes entre 5 à 10% de couverture et hauteur supérieure à 5 m et les zones arbustives	N/A
Autres terres	N/A	N/A
Autres terres dotées de couvert d'arbres	Dans le système de classification adopté dans l'inventaire forestier entreront dans cette catégorie tous les zones agro forestier	N/A
Eaux intérieures	N/A	N/A
Expansion de la forêt	Selon la programmation de services de sylviculture on va arborisé dans la campagne de plantation 438ha (niveaux aires arborisés en 2013)	N/A
Déforestation	N/A	Selon données enregistré dans le service de Sylviculture en 2012 c'est 64ha (incendié forêt)
Reboisement	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

Les informations présentées dans le tableau T1, sont des données trouvées dans les documents de planification et IFN (inventaire forestier nationaux).

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	MDR-DGADR, Direction des Services d'Ingénierie Rural et Sylviculture (Données de l'IFN)	Surfaces boisées	N/A	Voir chapitre 1
2	N/A	89.903,1	2013	N/A

3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

2.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
Forêt plantée	Forêt à prédominance d'arbres établis par plantation et/ou ensemencement délibéré.
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

2.2.3 Données de base

L'ensemble des forêts au Cap Vert sont des forêts plantées.

2.3 Analyse et traitement des données nationales

2.3.1 Ajustement

Pas nécessaire.

2.3.2 Estimation et prévision

Voir le chapitre 1 pour les superficies des forêts aux différentes années de référence.

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	0	0	0	0	0
	Autre forêt naturellement régénérée	0	0	0	0	5.623
	... dont d'espèces introduites	0	0	0	0	5.623
	... dont naturalisée	0	0	0	0	0
	Forêt plantée	57.75	82.09	83.59	85.09	84.28
	... dont d'espèces introduites	57.75	82.09	83.59	85.09	84.28
TOTAL		57.75	82.09	83.59	85.09	89.90

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	0	0	0	0
... 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 3
Autre forêt naturellement régénérée	Tier 3	Tier 3
Forêt plantée	Tier 3	Tier 3
Mangroves	Tier 3	Tier 3

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	Actuellement selon données d'IFN nous avons 5623ha de forêts régénérées	En 2015 la tendance est augmentation de forêts régénérées
Forêt plantée	Tous les forêts du pays sont des forêts plantées avec des espèces introduites (Selon données de l'IFN la forêt plantée est 89.903,1ha)	A tendance de forêt plantée dépend de budget de programmation annuel
Mangroves	Il n'existe pas des mangroves c'est un pays très sec	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	FAO 2003. Wood volume and woody biomass: Review of FRA 2000 estimates-Country briefs. Rome 2005	Le volume sur pied moyen à l'hectare	2000	Source secondaire

2	PAFN. 1994 « Etude sur bois énergie»	protection/conservation et production	1994	Document du projet “Gestion intégré e participatif des écosystèmes des Aires protégées- GEF/PNUD ”,2004
3	Direction des Services de Sylviculture. 2002	Noms des espèces	2002	Il s’agit des noms des espèces les plus utilisées dans les campagnes de reboisement.
4	MDR-DGADR, Direction des Services d’Ingénierie Rural et Sylviculture	N/A	2013	N/A
5	FAO (2008) Directives pour l’établissement des rapports nationaux FRA2010	Valeurs par défaut	N/A	N/A
6	IFN	Volume en pied	2013	Documents de l’IFN du cap vert (pag 21)

3.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	Pas de définition des classes nationales.
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

3.2.3 Données de base

- Estimations de la superficie forestière d’après T1.
- Estimations de la forêt de production : Forêts de production = 80% Forêt totale

En 2000 :Le volume sur pied moyen à l’hectare =144 m³/ha

Liste des espèces forestières les plus utilisées dans les campagnes de reboisement :

a) zones arides et semi-arides

Prosopis juliflora, Parkinsónia aculeata, Azadiract indica, Leucaena leucocephala, Acacia holocericiae, Jatropha curcas, Acacia bivenosa, Acacia victóriæ, Acacia cyanophilla, et Atriplex numulária .

b) Zones humides et semi-humides

Grevillea robusta, Eucalyptus spp., Pinus spp., et Cupressus spp, Acacia molíissima

Biomasse :

Actualmmente nous avons la donnée nationale selon le IFN :

1) Biomasse au-dessus du sol (tonnes) = Matériel sur pied (volume sur écorce en m³) x BCEF

Avec BCEF (Facteur de conversion et d'expansion de la biomasse) de 0,66 (pour les forêts feuillues tropicales sèches ayant un volume à l'hectare supérieur à 80 m³/ha, selon la FAO, 2008. Directives de la FAO, annexe 5.4). Remarque (Selon les données nationales produites dans le IFN la biomasse aérienne est de 805.1 ton).

2)

3

Carbone :

concernant le stock de carbone dans la biomasse aérienne (402.5 ton)

Carbone dans la biomasse aérienne = Biomasse aérienne x 0,47

(0,47 étant la valeur par défaut préconisée par le GIEC dans l'annexe 5.2 des directives FAO)

3.3 Analyse et traitement des données nationales

3.3.1 Ajustement

Pas nécessaire.

3.3.2 Estimation et prévision

Matériel sur pied :

Matériel sur pied = Le volume sur pied moyen à l'hectare * la superficie forestière (telle que présentée dans le tableau T1) ;

L'ensemble du volume total est considéré comme étant commercial car l'ensemble des forêts sont des plantations d'espèces commerciales.

	1990	2000	2005	2010
Superficie forestière(1000 ha)	57,7	82,1	83,5	85,09
Forêt de production(1000 ha)	46,2	65,6	66,8	68,07
Volume (m3/ha)	144	144	144	144
Matériel sur pied(million m3)	8,3	11,8	12,0	12,3
Matériel sur pied commercial (million m3)	8,3	11,8	12,0	12,3

Volume des espèces forestières les plus utilisées

Les noms des espèces présentées concernent les espèces forestières les plus utilisées dans le reboisement. À cause du manque de suivi du taux de réussite des plantations, on n'a pas de données nationales, conformément à la définition du FRA. L'unique information nationale fiable, c'est que le *Prosopis juliflora* est l'espèce forestière la plus répandue dans la zone aride.

3.3.3 Reclassement

Pas nécessaire.

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	8.3	11.8	12	12.3	12.95	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont conifères	N/A	N/A	N/A	N/A	0.54	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont feuillus	N/A	N/A	N/A	N/A	12.41	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	Prosopis juliflora	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2ème	Acacia sp	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3ème	Eucalyptus sp	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4ème	Grevillea sp	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5ème	Autres feuillus	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6ème	Pinus sp	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7ème	Outres conifères	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8ème	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9ème	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10ème	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Restante			N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL			.00	.00	.00	.00

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)	1.30m	
Diamètre minimal (cm) de la cime pour calculer le matériel sur pied (Y)	0.5m ; 1.30m et 2.0m, les autres points sont été aléatoires	C'est diamètres ont pris dans les conifères, ils mesures ont fait par session et les points sont obligatoires (ex : 0.5m, 1.30m ; 2.0m) et les autres points ont été aléatoires
Diamètre minimal (cm) des branches incluses dans le matériel sur pied (W)	<=5 cm	Selon IFN, ils ont pris les valeurs minimum pour les branches <=5 pour calculer le volume sur pied
Le volume est calculé « au-dessus du terrain » (AT) ou « au-dessus de la souche » (AS)	N/A	Selon IFN le volume est calculé « au-dessus du terrain » (AT).

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 DIAMÈTRE A HAUTEUR DE POITRINE (AU-DESSUS DES CONTREFORTS S'ILS SONT PLUS HAUTS). INCLUT LA TIGE A PARTIR DU SOL JUSQU'A UN DIAMÈTRE 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	5.5	7.8	7.9	8.1	8.58	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Biomasse souterraine	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Bois mort	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

TOTAL	5.50	7.80	7.90	8.10	8.58	.00	.00	.00	.00	.00
-------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----

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	2.6	3.7	3.7	3.8	4.03	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Carbone dans la biomasse souterraine	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	<i>Sous-total: Carbone dans la biomasse vivante</i>	3.3	4.7	4.8	4.9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Carbone dans le bois mort	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Carbone dans la litière	0.12	0.17	0.18	0.18	0.19	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	<i>Sous-total: Carbone dans le bois mort et la litière</i>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Carbone dans le sol	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL		2.72	3.87	3.88	3.98	4.22	.00	.00	.00	.00	.00

Catégorie

Variable/catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Total matériel sur pied	Tier 3	Tier 1
Accroissement annuel net	Tier 3	Tier 1
Biomasse aérienne	Tier 1	Tier 1

Biomasse souterraine	N/A	N/A
Bois mort	N/A	N/A
Carbone dans la biomasse aérienne	Tier 3	Tier 1
Carbone dans la biomasse souterraine	Tier 3	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

Niveau pour la tendance indiquée: La tendance est de augmentation de la biomasse sur pied conte tenu la croissance annuel et facteurs d'expansion

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	PAFN, 1994 « Etude sur bois énergie»	protection/conservation et production	1994	N/A
2	Donnés fourni par la Directrice du Service de la Sylviculture, 2004	Surfaces boisés au niveau national en 1990 et 2000	2003	N/A
3	IFN (DSERS)	protection/conservation et production	2013	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

4.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
------------------	------------

Zones de la production de bois de feu	Zones avec plantation de Prosopis juliflora comme espèce principal
Zones Sylvo-pastorales	Zones avec la plantation de Prosopis juliflora ensemble avec les autres plantations
Zones Agro –forestière	Zones avec la plantation de Prosopis juliflora linéaire à grand distance
Zones de bassin côtier	Zones avec la plantation de Prosopis juliflora ensemble avec Atriplex sp et Acacia bevenosa
Zones des bassins versants	Zones avec la plantation de Prosopis juliflora et Acacia bevenosa

4.2.3 Données de base

Actuellement, au niveau national, scientifiquement les forêts du Cap Vert sont classées

Pour cette raison qu'il existe de classes nationales concernant les fonctions des forêts et des Autres terres boisées (T1a)

En 2003, il existait 82 934 hectares de forêt.

Forêt	Fonction principale (1000 ha)		
	2003	2012	observations
Production	66,3472	71.922,48	Surface 2003*0.80
Protection des sols et des eaux	7,2698	17.980,62	Surface 2003*0.2 Moins la surface des périmètres de protection

4.3 Analyse et traitement des données nationales

4.3.1 Ajustement

4.3.2 Estimation et prévision

Les pourcentages de forêts de production (80%) ont été appliqués directement aux surfaces forestières aux trois années de référence 1990, 2000, 2005 et 2010.

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	46.2	65.68	66.88	68.07	71.92
	Forêt à usages multiples	0	0	0	0	0

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	99.811	99.811
1991	103.4	103.43
1992	108	108.03
1993	112.7	112.66
1994	117.7	117.67
1995	122.3	122.26
1996	127.1	127.14

1997	132.1	132.05
1998	136.8	136.82
1999	141.9	141.87
2000	147.2	147.18
2001	151.8	151.82
2002	156.6	156.6
2003	161.5	161.55
2004	166.7	166.66
2005	171.9	171.93
2006	176	176.02
2007	180.2	180.2
2008	184.5	184.48
2009	188.9	188.87
2010	193.4	193.35
2011	196.716	196.716

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	La forêt de production un a exploité les bois de feu, les fourrages, production du charbon et aussi il y a les pratiques sylvo-pastoral	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

Les chiffres sont toutefois à considérer avec réserve car on ne possède aucune information fiable au niveau national sur la répartition des boisements par zone agro - écologique et par fonction.

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	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

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... 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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... 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	N/A	N/A
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	Selon les données l'IFN le stockage du carbone est 402.5t, et correspondent à total de surface arborisée du pays.	N/A
Services spirituels ou culturels	N/A	N/A
Autres services écosystémiques	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

On ne possède aucune information fiable au niveau national sur la répartition des boisements par zone agro - écologique et par fonction.

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	PAFN, 1994 « Etude sur bois énergie»	protection/conservation et production	1994	N/A
2	Donnés fourni par la Directrice du Service de la Sylviculture, 2004	Surfaces boisés au niveau national en 1990 et 2000	2003	N/A
3	Document du projet “Gestion intégré e participatif des écosystèmes des Aires protégées- GEF/PNUD ”, 2004	Conservation	2002	N/A
4	Document des aires prorogées et de l'IFN	Conservation et IFN	2012/2013	N/A

6.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
Zones de la production de bois de feu	Zones avec plantation de Prosopis juliflora comme espèce principal
Zones Sylvo-pastorales	Zones avec la plantation de Prosopis juliflora ensemble avec les autres plantations
Zones Agro –forestière	Zones avec la plantation de Prosopis juliflora linéaire à grand distance
Zones de bassin côtier	Zones avec la plantation de Prosopis juliflora ensemble avec Atriplex sp et Acacia bevenosa
Zones des bassins versants	Zones avec la plantation de Prosopis juliflora et Acacia bevenosa

Zones de la protection	Zones avec la plantation de conifères (Pinus sp et Cupressus sp)
------------------------	--

6.2.3 Données de base

En 2003, il existait 82 934 hectares de forêt.		
En 2013, il existait 89 903,1 ha d'espèce ligneuse		
Forêt	Fonction principale (1000 ha)	
	2003	observations
Conservation de la biodiversité	13.904,5	Surface des aires protégées y inclue les périmètres de protection

6.3 Analyse et traitement des données nationales

6.3.1 Ajustement

Pas nécessaire.

6.3.2 Estimation et prévision


C'est seulement après 1990 que la surface des aires de la conservation de la biodiversité a été délimitée (soit 9.380 ha).
--


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	9.38	9.38	9.38	9.38

	Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées	0	3.456	3.456	3.456	3.456
---	---	---	-------	-------	-------	-------

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Conservation de la biodiversité	Tier 3	Tier 3
Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées	Tier 3	Tier 3

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 	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	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

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	Selon de DL-03/2003, il a créé 47 aires protégées	N/A
Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées	La surface forestière à l'intérieur des aires protégées correspondante à 3456,7 ha se trouve dans les parcs naturels dans les cinq îles (Santiago, São Nicolau, Santo Antão, Fogo et São Vicente)	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

Les chiffres sont toutefois à considérer avec réserve car on ne possède aucune information fiable au niveau national sur la répartition des boisements par zone agro - écologique et par fonction.

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
1. Lantana camara	N/A	N/A
2. Dichrostachys cinerea	N/A	N/A
3.	N/A	N/A
4.	N/A	N/A
5.	N/A	N/A
6.	N/A	N/A
7.	N/A	N/A
8.	N/A	N/A
9.	N/A	N/A
10.	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	services décentralisées du Ministère de Développement Rural	N/A	Annuellement	N/A
2	Projecto de reforço das capacidades no domínio da sensibilização, prevenção, ordenamento e combate aos fogos florestais (TCP/CVI/3101 -D) - Componente: Prevenção e Educação	N/A	2008	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	0.04	N/A	0.06	N/A	0.08	N/A	0.02	N/A
	... dont la superficie forestière brûlée	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	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	0.02	N/A	1.42	N/A	0.02	N/A	0.1	N/A	0.02	N/A
	... dont la superficie forestière brûlée	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	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 	Niveau 3 : Enquête systématique, à partir de données d'inventaire ou d'évaluation aérienne des dommages, par exemple Niveau 2 : Données d'archives 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

8.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Superficie brûlée	Données FAO préétablies par télédétection	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	0.06

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	La surface 582,46ha c'est l'addition de superficie forestière réduit par l'incendie. de l'année 2003 à 2012. Il faut noter que en 2013 nous avons enregistrier 44 ha reduite par l'incendie

Autres commentaires généraux

Données préétablies de télédétection MODIS
--

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	Document existant dans le Services de ingénie rural et Sylviculture (Loi forestiei, PAFN, IFN, EFI)	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	yes	yes	yes	yes
... dont dans les forêts domaniales	yes	yes	yes	yes
... dont dans les forêts privées				
Législation et réglementations soutenant la gestion durable des forêts	yes	yes	yes	yes
... dont dans les forêts domaniales	yes	yes	yes	yes
... dont dans les forêts privées	no	no	no	no

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)	Il y a des politiques publiques soutenant de gestion durable de foret : Plan d'action forestier national, Stratégie financière intègre sur la gestion durable de terre, Loi forestier, Programme national d'investissement agricole(pnia)
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	Direction des Services d'Ingénierie Rural et Sylviculture	2013	N/A
2	PAFN	2001	N/A
3	Loi florestier	1998	N/A
4	Rapports	2008	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?	yes
---	-----

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	IFN	N/A	2013	43.617,13
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
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.
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

12.2.3 Données de base

IFN

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	43.617
	... dont domaine forestier permanent	

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation
Superficie forestière destinée à rester forêt permanente	Tier 3
Forêt destinée à rester forêt permanente	Tier 3

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	Superficie forestière destinée à rester forêt permanente
Forêt destinée à rester forêt permanente	Domaine forestier permanent

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	Direction des Services d'Ingénierie Rural et Sylviculture	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	23	2013	no	yes	no	yes	no	no
Autres évaluations de terrain	0.1	2013	no	yes	yes	yes	no	no
Actualisation sur la base d'autres sources	N/A	N/A		yes			no	no
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	yes
2 Rapport national périodique sur l'état des forêts	yes
3 Autres (veuillez documenter)	yes
4 Aucun	yes

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	Direction des Services d'Ingénierie Rural et Sylviculture (IFN)	N/A	2013	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	1.736
... dont pour la production	N/A
... dont pour la conservation	1.736

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

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	Tier 3
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.
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Autres commentaires généraux

Nous avons déjà élaboré l'inventaire forestier national (IFN), actuellement nous sommes en train de élaborer aussi le plan de gestion forestier national, mais il faut dire que la gestion des périmètres forestiers sont faites à travers du **project de manutention et management des périmètres forestier** .

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	yes
2. Phase des opérations	yes
3. Examen des opérations	

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation
Type de contribution des parties prenantes	Tier 1

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
	1.Nom	0	0	0	0	0	0	0
	2.Nom	0	0	0	0	0	0	0

	3.Nom	0	0	0	0	0	0	0
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	1.Nom	0	0	0	0	0	0	
	2.Nom	0	0	0	0	0	0	
	3.Nom	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	Tier 3

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	Direction des Services d'Ingénierie Rural et Sylviculture (IFN)	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	185000000
	2000	2005	2010

Nom de la monnaie locale	ECV (escudo) Cap Verdien	N/A	N/A
--------------------------	--------------------------	-----	-----

17.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Recettes forestières	Pas de donnée quantifiée
Dépenses publiques relatives aux forêts	Cette dépense publique annuelle relative aux forêts est destinée à aménager des périmètres forestiers, ainsi que la création de nouvelles aires forestières
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	Direction des Services d'Ingénierie Rural et Sylviculture 2013 (IFN)	annuel	2013	Information provenant des services décentralisés du MDR (Ministère de Développement Rural)
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

18.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
N/A	Pas de définition de classes nationales
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

18.2.3 Données de base

Toutes les forêts du cap vert sont de propriété publique et gérée par l'administration publique Ministère de Développement Rural.

18.3 Analyse et traitement des données nationales

18.3.1 Ajustement

Pas nécessaire









18.3.2 Estimation et prévision

Voir ci-dessus

18.3.3 Reclassement

18.4 Données

Tableau 18a

Catégories de FRA 2015		Superficie forestière (1000 hectares)			
		1990	2000	2005	2010
	Propriété publique	57.75	82.09	83.59	85.09
	... 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		57.75	82.09	83.59	85.09

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Propriété publique	Tier 3	Tier 3

Propriété privée	Tier 3	Tier 3
Propriété inconnue	Tier 3	Tier 3

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	57.75	82.09	83.59	85.09
Particuliers	0	0	0	0
Sociétés privées	0	0	0	0
Collectivités	0	0	0	0
Autre	0	0	0	0
TOTAL	57.75	82.09	83.59	85.09

Catégorie	Niveau pour la tendance indiquée	Niveau pour la situation
Administration publique	Tier 3	Tier 3
Particuliers	Tier 3	Tier 3
Sociétés privées	Tier 3	Tier 3
Collectivités	Tier 3	Tier 3
Autre	Tier 3	Tier 3

18.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

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

Propriété publique	Nous n'avons pas l'inventaire des catégories de formes de propriété Toutes les forêts du cap vert sont de propriété publique et gérée par l'administration.	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	Direction des Services d'Ingénierie Rural et Sylviculture	N/A	2013	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

Pas nécessaire
Voir ci-dessus

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	0.582
	... dont de sexe féminin	N/A	N/A	N/A	0.179

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	Avec la mise en œuvre de plan de gestion forestier participatif le numéro d'emploi va augmenter

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)	601.14	Escudo	2007

20.3 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Valeur ajoutée brute de la foresterie (aux prix de base)	La participation du secteur forestier dans le PIB national s'adjoint à celle de l'agriculture et de la pêche et est de 9.4% ; cependant reste à savoir le pourcentage réel des produits forestiers.

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	Direction des Services d'Ingénierie Rural et Sylviculture	N/A	N/A	Élaboration des plans de gestion et d'aménagement forestier.
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	Élaboration des plans de gestion et d'aménagement forestier.
Forêts destinées à la conversion	N/A

Autres commentaires généraux

--