



Réunion

TABLE OF CONTENTS

Rédaction du rapport et personne de référence.....	4
1. Quelle est la superficie forestière et des autres terres boisées et comment a-t-elle changé au fil du temps?	5
2. Quelle est la superficie des forêts naturelles et plantées et comment a-t-elle changé au fil du temps?	14
3. Quels sont les taux de matériel sur pied et de croissance des forêts et comment ont-ils changé?	19
4. Quelle est la situation de la production forestière et comment a-t-elle changé au fil du temps?	30
5. Quelle est la superficie forestière affectée à la protection des sols et de l'eau et aux services écosystémiques?	48
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?	53
7. Quelle est la superficie forestière infestée par des espèces ligneuses envahissantes?	56
8. Quelle est la superficie forestière endommagée chaque année?	60
9. Quelle est la superficie forestière dont le couvert arboré est réduit?	64
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 ?	65
11. Y a-t-il une plateforme nationale qui promeut la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières?	67
12. Quelle est la superficie forestière destinée à rester forêt permanente et comment a-t-elle évolué au fil du temps?	68
13. Comment votre pays mesure-t-il et notifie-t-il les progrès vers la GDF au niveau national?	71
14. Quelle est la superficie forestière soumise à un plan de gestion forestier et comment ceci est-il surveillé?	73
15. Comment les parties prenantes participent-elles à la prise de décisions relatives à la gestion des forêts domaniales?	75
16. Quelle est la superficie forestière soumise à un programme de certification vérifié indépendamment?	76
17. Quels montants le gouvernement perçoit-il des forêts et combien dépense-t-il pour leur entretien?	78
18. Qui sont les propriétaires et gestionnaires des forêts et comment cette situation a-t-elle changé?	80
19. Combien d'individus sont employés directement dans le secteur forestier?	87
20. Quelle est la contribution du secteur forestier au produit intérieur brut (PIB)?	92
21. Quelles sont les perspectives d'avenir de la superficie forestière?	93

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
INGRASSIA Florent	ONF – Direction Régionale de La Réunion	Florent.ingrassia@onf.fr	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

(Optionnel)

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	Direction de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt (DAAF) Statistiques agricoles annuelles	Superficies des forêts, autres terres boisées, autres terres et eaux intérieures	1989 1992 1996 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008	Données recueillies par le SISEG (Service d'Information Statistique, Economique et Géographique) de la DAAF (Direction de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt de La Réunion). L'enquête annuelle TerUti-Lucas sur les utilisations du sol contrôle actuellement chaque année 6680 points permanents (Données jusqu'en 2007 disponibles librement en ligne, données 2008 recueillies directement auprès du service). Les principaux résultats sont publiés chaque année par l'INSEE (www.insee.fr/reunion) dans les Tableaux Economiques Régionaux (TER/Utilisation du sol) et repris également pour partie par l'IEDOM (www.iedom.fr) dans son rapport annuel sur La Réunion (Rapport annuel 2008 actuellement disponible en vente en librairie et Rapport annuel 2007 disponible librement en ligne).
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

1.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
Forêts	10% comprend les plantations forestières" /> Sol à couverture boisée (hors fruitiers) avec un taux de projection des houppiers > 10% comprend les plantations forestières
Terres arables	N/A
Cultures fruitières permanentes	Agrumes, Autres fruits fais, fruits secs
Surfaces toujours couvertes en herbes	Prairie plantée, Pâturages naturels, parcours et landes productifs
Vignes	N/A
Cultures florales	N/A

Végétaux divers	N/A
Territoire agricole non cultivée	Correspond à des landes et friches et agrège à la fois des espaces naturels qui n'ont pas de vocation agricole (végétation éricoïde de montagne, végétation de rempart, végétation arbustive en bordure de ravine) et des espaces précédemment exploités, provisoirement ou durablement délaissés.
Eaux en rapport	Bassins d'aquaculture
Territoire non agricole	Superficie bâtie, eaux intérieures et autres terres

1.2.3 Données de base

Superficie forestière

Deux sources sont susceptibles de nous fournir des données de base :

- AGRESTE d'une part,
- TerUti d'autre part.

Nous avons fait le choix de retenir AGRESTE pour les raisons suivantes :

- cohérence avec les données de base utilisées pour FRA 2005,
- système mieux adapté à nos besoins.

En effet, TerUti est basé sur un échantillon territorial (grille de points) faisant l'objet d'une collecte d'observations périodiques. Or, il semblerait que la répartition de ces points ne soit pas homogène sur le territoire, mais qu'elle s'intéresse plus aux zones agricoles qu'aux zones naturelles (forêts et eaux de surface par exemple). Cela se traduit par certains résultats qu'il est difficile d'expliquer (par exemple, pas de prise en compte des effets de l'éruption volcanique d'avril 2007, qui a quand même ravagé près d'un millier d'hectares de forêt. Autre exemple, l'explosion apparente des superficies occupées par les forêts mixtes feuillus/résineux (+ 55 % en 3 ans) pas vraiment confirmée par nos observations de terrain (pas de plantation de résineux, et pas de régénération naturelle).

AGRESTE reste donc le système de données de base retenu pour l'élaboration de ce rapport.

DAAF : Statistiques agricoles annuelles (source : AGRESTE données en ligne + données publiées chaque année dans le memento agricole et rural)

Classes nationales	1989	1992	1996	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007

Surface agricole utilisée du Département	54 510 ha	48 965 ha	46 433 ha	49 559 ha	48 619 ha	48 007 ha	46 922 ha	47 287 ha	47 425 ha	47 386 ha
- <i>Terres arables</i>	43 592 ha	40 825 ha	37 311 ha	37 582 ha	37 033 ha	36 764 ha	35 254 ha	35 810 ha	35 040 ha	34 266 ha
- <i>Cultures permanentes</i>	10 918 ha	8 140 ha	9 122 ha	11 977 ha	11 586 ha	11 243 ha	11 668 ha	11 477 ha	12 385 ha	13 120 ha
Territoire agricole non cultivé	56 647 ha	58 392 ha	58 237 ha	54 200 ha	54 211 ha	54 543 ha	54 236 ha	53 949 ha	51 300 ha	51 300 ha
Territoire agricole	111 157 ha	107 357 ha	104 670 ha	103 759 ha	102 830 ha	102 550 ha	101 158 ha	101 236 ha	98 725 ha	98 686 ha
Superficie boisée	87 650 ha	87 600 ha	87 600 ha	87 100 ha	87 220 ha	86 236 ha	85 581 ha	85 000 ha	86 700 ha	88 003 ha
Autres terres non agricoles	53 193 ha	57 043 ha	59 730 ha	61 141 ha	61 950 ha	63 214 ha	65 261 ha	65 764 ha	66 575 ha	65 311 ha
Superficie totale du Département	252 000 ha	252 000 ha	252 000 ha	252 000 ha	252 000 ha	252 000 ha	252 000 ha	252 000 ha	252 000 ha	252 000 ha

Expansion de la forêt, reboisement

Les estimations fournies dans le tableau ci-dessous (5.4) se base sur les Services locaux de l'ONF.

1.3 Analyse et traitement des données nationales

1.3 Analyse et traitement des données nationales

1.3.1 Ajustement

Superficie forestière

Un calibrage a eu lieu sur les données de la DAAF (total national du territoire de 252000 ha, eaux intérieures incluses) avec les données issues de FAOSTAT (total du territoire, eaux incluses : 251 000 ha) :

Superficie totale des terres (FAOSTAT)	251 000 ha
Eaux intérieures (FAOSTAT)	1 000 ha
Superficie totale des terres (données nationales)	250 000 ha
Facteur de calibrage (251000/252000)	0.9960317

1.3.2 Estimation et prévision

Superficie forestière

La méthode d'interpolation linéaire est utilisée pour les estimations de l'année 1990 (entre 1989 et 1992).

Les données nationales de 2000 sont directement utilisées pour l'année de référence 2000.

Les données nationales de 2005 sont directement utilisées pour l'année de référence 2005.

La méthode d'extrapolation linéaire est utilisée pour la prévision des données de 2010 (en utilisant les variations enregistrées sur une période de 11 ans : entre 1996 et 2007). Il faut toutefois intégrer la perte de 800 ha (à dire d'expert) de forêt due aux coulées volcaniques de l'éruption d'avril 2007 (la plus importante depuis 60 ans). La superficie concernée par les coulées volcaniques est classée en "Autres terres".

1.3.3 Reclassement

Superficie forestière

Classes nationales	Classes FRA		
	Forêts	Autres terres boisées	Autres terres (incluant les eaux intérieures)

Surfaces agricoles utilisées			100%
Territoire agricole non cultivé		100%	
Superficie boisée	100%		
Territoire non agricole			100%

Résultats obtenus (données non calibrées)

Classes FRA	1989	1992	2000	2005	2006	2007
Forêts en ha	87650	87600	87100	85000	86700	88003
Autres terres boisées en ha	56647	58392	54200	53949	51300	51300

Résultats obtenus, données calibrées et extrapolées pour 1990 et 2010

Classes FRA	1989	1990	1992	2000	2005	2006	2007	2010
Forêts en ha	87302	87285	87252	86754	84663	86356	87654	87700
Autres terres boisées en ha	56422	57001	58160	53985	53735	51096	51096	51532

La superficie des autres terres est obtenue par différence.

1.4 Données

Tableau 1a













Categories		Area (000 hectares)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Forêt	87	87	85	88	88
	Autres terres boisées	57	54	54	51	51
	Autres terres	106	109	111	111	111
	... dont dotées de couvert arboré	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Eaux intérieures	1	1	1	1	1
	TOTAL	251.00	251.00	251.00	251.00	251.00

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	0.5	0	N/A	N/A	0.5	0
	... dont boisement	0	0	0	0	0	0	0	0
	... dont expansion naturelle de la forêt	N/A	N/A	0.5	N/A	N/A	N/A	0.5	N/A
	Déforestation	N/A	N/A	N/A	0.5	N/A	N/A	N/A	0.3
	... dont due à l'intervention humaine	N/A	N/A	N/A	0.5	N/A	N/A	N/A	0.3
	Reboisement	0	0.045	0.045	0	0	0.01	0	0
	... dont reboisement artificiel	N/A	0.045	0.045	0	N/A	0.01	0	0

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Forêt	Tier 1	Tier 1
Autres terres boisées (ATB)	Tier 1	Tier 1
Expansion de la forêt	Tier 1	Tier 1

Déforestation	Tier 1	Tier 1
Reboisement	Tier 1	Tier 1

Critères relatifs aux niveaux

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

1.5 Commentaires

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Forêt	N/A	Deux tendances s'opposent : d'une part, la pression de défrichement, pour étendre les terres consacrées à l'agriculture ou à l'urbanisation, d'autre part la déprise agricole, notamment dans les Hauts de l'Ouest (zone de culture du géranium) qui conduit au développement de l'Acacia dealbata, et donc au passage de l'état de "Autres terres boisées" à "forêts". Ces deux tendances semblent à peu près s'équilibrer depuis 20 ans, même si la déprise dans les Hauts de l'Ouest paraît un peu plus forte depuis peu.
Autres terres boisées (ATB)	N/A	Elles montrent un recul en surface qui pourrait correspondre d'une part à l'afforestation par vieillissement, d'autre part à l'expansion urbaine ou agricole qui les vise plus particulièrement (compte tenu de la réglementation très restrictive en matière de défrichement qui prévaut à la Réunion)..
Autres terres	N/A	Une progression à moyen/long terme semble ressortir plus nettement et pourrait correspondre à la fois à l'expansion urbaine générale et à la mise en culture de certaines terres qui ont été couvertes par les nouveaux réseaux d'irrigation (dans l'Ouest de l'île).
Autres terres dotées de couvert d'arbres	N/A	Les valeurs sont trop faibles et les hypothèses de répartition (fruitiers arborés/fruitiers non arborés) trop sommaires pour pouvoir attester une tendance.
Eaux intérieures	N/A	N/A

Expansion de la forêt	Boisement Depuis plus de vingt ans il n'y a plus eu de boisements établis sur des terres précédemment classifiées comme non forestières	Boisement Pas d'évolution Expansion naturelle de la forêt Il semblerait que la forêt s'étende depuis quelques années (cf sans doute abandon de terres agricoles dans les hauts de l'ouest et développement d'Acacia dealbata). Cela correspond néanmoins au seul vieillissement des friches secondaires. La variation des critères d'appréciation du seuil Forêt/ Autres Terres Boisées peut avoir eu un effet d'amplification soudaine des chiffres alors que la progression s'est probablement inscrite dans une évolution plus linéaire.
Déforestation	N/A	Des dérogations à l'interdiction générale de défricher sont délivrées chaque année à hauteur de 100 à 150ha.
Reboisement	Les travaux de plantation ou d'ensemencement sont uniquement des régénérations de peuplements au rythme actuel d'environ 45 ha par an (source bilan DOCUP 2000-2007)	Les plantations, qui faisaient appel à une large gamme d'essences (cryptoméria, camphrier, champac, voire mahogany) se limitent maintenant à des essences locales (tamarin, et bois de couleurs des hauts : tan rouge, mahots, ...). Après coupes rases, le cryptoméria est ainsi remplacé par des essences indigènes.

Autres commentaires généraux au tableau

Il n'existe pas de système d'inventaire forestier régional (l'Inventaire Forestier National français n'ayant pas compétence à La Réunion).

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	Office National des Forêts – Direction Régionale de La Réunion Aménagements (mêmes données que FRA2005)	Superficies en fonction des habitats (domaine relevant du régime forestier)	2000 à 2009	N/A

2	Office National des Forêts / Direction de l'agriculture : suivi des défrichements	Superficies défrichées	2005 à 2009	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 primaire	Même définition que la FAO
Autre forêt naturellement régénérée	Même définition que la FAO
Autre forêt naturellement régénérée d'espèces introduites (sous-catégorie)	Même définition que la FAO
Forêt plantée	Même définition que la FAO
Forêt plantée d'espèces introduites (sous-catégorie)	Même définition que la FAO

2.2.3 Données de base

D'une manière générale, les formations primaires (55 000 ha) n'ont pas évolué.

En forêt publique, les diverses formes de protection foncière et de gestion garantissent le maintien de leur périmètre. Les travaux de restauration écologique menés çà et là permettent de limiter l'impact des espèces exotiques envahissantes et d'éviter une régression des habitats primaires mais ne permettent pas d'en recréer.

En terrains privés, les défrichements de forêt primaire ou de forêt naturellement régénérée à prédominance d'espèces indigènes ne sont pas autorisés et sont effectivement contrôlés.

Il n'existe pas de plantations d'hévéas à La Réunion

Il n'existe pas de mangroves à La Réunion (tout au plus quelques hectares de ripisylves dites submangroves en bordure d'étangs lagunaires d'eau douce).

Il n'existe pas de véritables bamboueraies plantées ou naturelles à La Réunion. La seule espèce de bambou indigène est une espèce endémique de sous-bois (*Nastus borbonicus*) souvent associée au Tamarin des Hauts (*Acacia heterophylla*). De nombreuses espèces exotiques de bambous ont été introduites à La Réunion, mais elles forment tout au plus des bouquets ou des bosquets épars.

Les forêts naturellement régénérées le sont principalement en essences indigènes, même si les espèces exotiques se révèlent plus dynamiques (leur superficie s'accroît). Les données sont fournies dans le tableau ci-dessous

Toutes les forêts plantées (5 000 ha), quel qu'ait été l'objectif recherché, ont été plantées en espèces exotiques sauf pour environ 300 ha de "Bois de couleur des Bas" et d'un peu de Tamarin des Hauts.

1.3 Analyse et traitement des données nationales

2.3 Analyse et traitement des données nationales

2.3.1 Ajustement







2.3.2 Estimation et prévision

Pas d'évolution significative tant pour les formations indigènes que pour les plantations volontaires.

2.3.3 Reclassement

2.4 Données

Tableau 2a

Catégories de FRA 2015		Superficie forestière (1000 hectares)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Forêt primaire	55	55	55	55	55
	Autre forêt naturellement régénérée	27	27	25	28	28
	... dont d'espèces introduites	2	3	6	8	8
	... dont naturalisée	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Forêt plantée	5	5	5	5	5
	... dont d'espèces introduites	5	5	5	4	4

TOTAL	87.00	87.00	85.00	88.00	88.00
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Tableau 2b

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

Tableau 2c

Catégories de FRA 2015	Area (000 hectares)				
	1990	2000	2005	2010	2015
Mangroves (Forêt et ATB)	0	0	0	0	0
... dont plantées	N/A	N/A	N/A	N/A	0

Catégorie

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

Critères relatifs aux niveaux

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

2.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

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

Forêt primaire	N/A	Situation stable. La principale menace est celle des espèces exotiques envahissantes contre lesquelles diverses actions de lutte et de contention sont menées
Autres forêts naturellement régénérées	N/A	Progression par évolution des friches vers un stade forestier.
Forêt plantée	Plantations de résineux + semis et/ ou plantations d'essences locales, dont tamarin.	Situation stable : quasiment pas de nouvelles plantations.
Mangroves	N/A	Pas de mangrove

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	Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion (1999). Heinrich et Bartoli - Etude d'inventaire et simulations de récolte des peuplements de cryptoméria	Volume dans les plantations de cryptoméria	1999	N/A

2	Durrieu de Madron, 2008, Expertise sur les références dendrométriques nécessaires au renseignement de l'inventaire national de gaz à effet de serre pour les forêts de la Guadeloupe, Martinique et Réunion, ONFI, 81 p.	% des essences Volume sur écorce des principales formations forestières	2004 à 2008	N/A
3	Durrieu de Madron, 2008, Expertise sur les références dendrométriques nécessaires au renseignement de l'inventaire national de gaz à effet de serre pour les forêts de la Guadeloupe, de la Martinique et de la Réunion	Biomasse à l'ha aérienne, souterraine et bois mort	1985-2008	Sur la base des différentes études écologiques citées dans le rapport d'expertise
4	N/A	N/A	N/A	N/A

3.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
Biomasse	Mêmes définitions que la FAO
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

3.2.3 Données de base

Matériel sur pied		
<u>Durrieu de Madron, 2008.</u>		
Type de formation	Volume sur pied	Superficie ha
Forêt tropicale humide de basse altitude	600 m ³ /ha	8 140 ha
Forêt semi xérophile	20 m ³ /ha	3 300 ha
Forêt tropicale humide de moyenne altitude	180 m ³ /ha	14 670 ha
Tamarinaie	124 m ³ /ha	2 460 ha

Peuplements de cryptoméria	174 m3/ha	1 880 ha
Forêt tropicale humide de montagne	156 m3/ha	57 550 ha
Total	195 m3/ha	88 000 ha

ONF, 1999.

Le seul inventaire général réalisé est celui conduit par Heinrich et Bartoli en 1999 pour l'ONF sur les plantations de cryptoméria. D'après leurs mesures, on pouvait estimer le volume sur pied (découpe au diamètre fin bout 7 cm) en 1999 à environ 306.500 m3 et en déduire un accroissement annuel moyen pour l'ensemble des peuplements de cryptoméria de l'île à environ 11.130 m3/an.

Peuplement	SurfSIG	Année de plantation	Âge début 1999	V(7)/ha	Volume en 1999	Acct moyen
surface analysée	1743.19			volume total en 1999	306,446 m3	11,137.3 m3/an accroissement moyen annuel en 1999
				production cumulée en 2005	362,132 m3	
				volume sur pied en 2005 (récoltes et pertes Dina déduites)	327,132 m3	

				volume moyen par ha (rapporté à 1879 ha)	174 m3	
--	--	--	--	---	--------	--

Source :Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion (1999). Heinrich et Bartoli - Etude d'inventaire et simulations de récolte des peuplements de cryptoméria.

Biomasse

L'analyse bibliographique débouche sur l'adoption des références suivantes :

Types de formation	Surface (ha)	Biomasse (tonnes/ha)			
		<i>Épignée</i>	<i>Litière et nécromasse</i>	<i>Racine</i>	<i>Total</i>
Forêt tropicale humide de basse altitude	8 140	445	7,6	84,8	537,4
Forêt semi xérophile	3 300	11	0,2	2,2	13,4
Forêt tropicale humide de moyenne altitude	14 670	101	2	20,2	123,2
Forêt tropicale humide de montagne (y compris tamarinaie et cryptomérias)	61 890	89	1,8	17,8	108,6
Total / Moyenne (en fonction de la proportion de chaque type de formation dans la surface totale)	88000	118	2	23	143

- biomasse épigée des arbres : 118 t/ha
- biomasse des racines : 23 t/ha
- litière et nécromasse : 2 t/ha

Aucune donnée d'étude n'est disponible pour les autres terres boisées. Nous retiendrons en conséquence les hypothèses suivantes :

- biomasse épigée en moyenne 4 fois moindre qu'en forêt (comme pour le volume de bois),
- biomasse souterraine : idem
- nécromasse : considérée comme négligeable

1.3 Analyse et traitement des données nationales

3.3 Analyse et traitement des données nationales

3.3.1 Ajustement

3.3.2 Estimation et prévision

Matériel sur pied

Pour le tamarin, il convient de retenir un volume de 124 m³/ha, et 156 m³/ha pour le reste de la forêt tropicale humide de montagne. En moyenne, cela conduit donc à un volume de 195 m³/ha, toutes forêts confondues.

Matériel sur pied des dix espèces les plus répandues

Pour les conifères (*Cryptomeria japonica*), on peut considérer rétrospectivement sur la période 1990-2000, une production naturelle moyenne de 11.000 m³/an et une récolte brute de 5.000 m³/an, soit une évolution en dix ans de 60.000 m³.

On peut considérer prospectivement sur la période 2005-2010, une production naturelle moyenne de 11.000 m³/an et une récolte brute de 6.000 m³/an, soit une évolution en cinq ans de 25.000 m³.

On peut considérer prospectivement sur la période 2010-2015, une production naturelle moyenne de 11.000 m³/an et une récolte brute de 7.000 m³/an, soit une évolution en cinq ans de 20.000 m³.

Pour les feuillus de production (*Acacia heterophylla* et secondairement *Acacia mearnsii*), on peut considérer une surface actuelle de production de 2500 ha et un volume sur pied moyen de 80 m³/ha. **Le volume est considéré stable dans le temps.**

Sur les autres terres boisées,

On peut considérer un volume sur pied moyen de **20 m³/ha (estimation d'expert)**

3.3.3 Reclassement

3.4 Données

Tableau 3a




Catégories de FRA 2015		Matériel sur pied dans la forêt (millions de mètres cubes)									
		Forêt					Autres terres boisées (ATB)				
		1990	2000	2005	2010	2015	1990	2000	2005	2010	2015
	Total matériel sur pied	17	17	16.6	17.2	17.2	1.1	1.1	1.1	1	1
	... dont conifères	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0	0	0	0	0
	... dont feuillus	16.7	16.7	16.3	16.9	16.9	1.1	1.1	1.1	1	1

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	Cryptomeria japonica	Cryptoméria du Japon	0.3	0.3	0.3	0.3
2ème	Acacia heterophylla	Tamarin des Hauts	0.3	0.3	0.3	0.3
3ème	Acacia mearnsii	Zacacia	0.1	0.15	0.2	0.2
4ème	N/A	N/A	0	0	0	0
5ème	N/A	N/A	0	0	0	0
6ème	N/A	N/A	0	0	0	0
7ème	N/A	N/A	0	0	0	0
8ème	N/A	N/A	0	0	0	0
9ème	N/A	N/A	0	0	0	0
10ème	N/A	N/A	0	0	0	0
Restante			16.3	16.3	15.8	16.4
TOTAL			17.00	17.05	16.60	17.20

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)	17.5	
Diamètre minimal (cm) de la cime pour calculer le matériel sur pied (Y)	7	
Diamètre minimal (cm) des branches incluses dans le matériel sur pied (W)	N/A	
Le volume est calculé « au-dessus du terrain » (AT) ou « au-dessus de la souche » (AS)	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	10.5	10.5	10.3	10.6	10.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5
	Biomasse souterraine	2.1	2.1	2	2.1	2.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
	Bois mort	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0	0	0	0
TOTAL		12.80	12.80	12.50	12.90	12.90	2.00	1.90	1.90	1.70	1.70

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	5	5	4.9	5	5	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
	Carbone dans la biomasse souterraine	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	<i>Sous-total: Carbone dans la biomasse vivante</i>	6	6	5.9	6	6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
	Carbone dans le bois mort	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0	0	0	0	0

	Carbone dans la litière	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 le bois mort et la litière</i>	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0	0	0	0	0
	Carbone dans le sol	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
TOTAL		7.90	7.90	7.80	7.90	7.90	1.00	1.00	1.00	.90	.90

Catégorie

Variable/catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Total matériel sur pied	Tier 1	Tier 1
Accroissement annuel net	Tier 1	Tier 1
Biomasse aérienne	Tier 1	Tier 1
Biomasse souterraine	Tier 1	Tier 1
Bois mort	Tier 1	Tier 1
Carbone dans la biomasse aérienne	Tier 1	Tier 1
Carbone dans la biomasse souterraine	Tier 1	Tier 1
Carbone dans le bois mort et dans la litière	Tier 1	Tier 1
Carbone dans le sol	Tier 1	Tier 1

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Total matériel sur pied	Niveau 3: Sources des données: inventaire forestier national récent (< 10 ans) ou télédétection avec vérification au sol ou programme d'INF répétés compatibles (< 10 ans). Equations allométriques nationales Niveau 2: Sources des données: registres et statistiques, modélisations ou IFN anciens (> 10 ans) ou inventaire de terrain partiel Niveau 1: Autres sources de données	Niveau 3: Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Modèles de croissance nationaux Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1: Autre

Accroissement annuel net	Niveau 3: Equations allométriques nationales et modèle de croissance testés scientifiquement Niveau 2: Sélection d'équations allométriques et modèles de croissance aussi pertinents que possible br/ >Niveau 1: Autre	Niveau 3: Confirmation/ajustement des fonctions utilisées grâce à un travail scientifique Niveau 2: Travail d'examen réalisé pour identifier des fonctions de substitution Niveau 1: Autre
Biomasse	Niveau 2: Application de facteurs d'expansion de la biomasse provenant d'autres pays ayant des conditions climatiques et types de forêts similaires Niveau 1: Facteurs d'expansion de la biomasse internationaux/régionaux appliqués par défaut	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre
<ul style="list-style-type: none"> • Carbone dans la biomasse aérienne • Carbone dans la biomasse Souterraine • Carbone dans le bois mort et dans la litière • Carbone dans le sol 	Niveau 3: Facteurs d'expansion de la biomasse propres au pays (nationaux ou sous-nationaux), ou autres études sur la biomasse nationales ou autrement pertinentes pour le pays Niveau 2: Application de facteurs d'expansion de la biomasse provenant d'autres pays ayant des conditions climatiques et types de forêts similaires Niveau 1: Facteurs d'expansion de la biomasse internationaux/régionaux appliqués par défaut	Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation) Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation) Niveau 1 : Autre

3.5 Commentaires

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Total matériel sur pied	N/A	N/A
Matériel sur pied des conifères et des feuillus	N/A	N/A
Composition du matériel sur pied	Seules sont mentionnées les espèces qui sont régulièrement récoltées et pour la part de territoire où cette récolte est possible. Le seul inventaire existant a porté en 1999 sur les plantations de cryptoméria, les autres valeurs sont estimées sommairement.	N/A
Accroissement annuel net	N/A	N/A
Biomasse aérienne	N/A	N/A
Biomasse souterraine	N/A	N/A
Bois mort	Les données sur le bois mort incluent également la biomasse de la litière.	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	Il est à noter que les données fournies à la rubrique Carbone dans le bois mort incluent dans ce cas le Carbone de la litière.	N/A
Carbone dans la litière	N/A	N/A
Carbone dans le sol	Jusqu'à une profondeur de 100 cm	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

Biomasse Les évaluations de biomasse s'appuient sur des données mesurées éparses et partielles. Des résultats précis nécessiteraient des mesures qui pour être statistiquement valables impliqueraient un plan d'échantillonnage important et des prélèvements destructifs, ce qui serait foncièrement incompatible avec l'objectif de conservation affecté à la majeure partie des forêts.

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	Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion – Système d'information géographique / base de données Aménagements	Série d'aménagement Liste des forêts relevant du régime forestier	2009	N/A
2	Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion. Heinrich et Bartoli - Etude d'inventaire et simulations de récolte des peuplements de cryptoméria.	Superficie des plantations de cryptoméria	1999	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

4.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
I.E.G.	Série d'intérêt écologique général : gestion conservatoire de la biodiversité et des paysages, éventuellement associée au maintien d'activités de découverte (sentiers de randonnée)
I.E.P.	Série d'intérêt écologique particulier : gestion conservatoire de la biodiversité et des paysages, avec des objectifs visant à la sauvegarde d'espèces ou d'habitats définis, éventuellement associée au maintien d'activités de découverte (sentiers de randonnée)
Production	Série de production de bois et de protection générale des milieux et des paysages : production principalement de bois de cryptoméria (<i>Cryptomeria japonica</i>) et de tamarin (<i>Acacia heterophylla</i>), éventuellement associée à l'accueil du public (équipements, sentiers de randonnée)
Protection-Production	Série de protection physique ou paysagère et production : production de bois organisée de telle sorte que la protection soit assurée de manière constante et prioritaire
Protection	Série de protection physique ou paysagère : pas de production même accessoire, gestion conservatoire de la couverture boisée ou restauration de celle-ci lorsque la végétation est dégradée
Rurale	Série rurale : terrains enclavés concédés de production agricole (ne sont pas en l'état de forêt)
Accueil du public	Série d'accueil du public : gestion sociale et touristique avec équipements et aménagements spécifiques pour les loisirs en forêt

4.2.3 Données de base

I- Source :Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion – Système d'information géographique (juin 2009)

Forêts de l'Etat, des collectivités et établissements publics bénéficiant du régime forestier et gérées à ce titre par l'ONF

les surfaces sont celles du système d'information géographique et peuvent différer légèrement des surfaces foncières ou cadastrales(100 310,50 ha)

Forêt		Aménagement			Séries	
Statut - Forêts	Surface forêt	Massif	Période	Surface aménagement	Type	Surface série

CL L'Anse Des Cascades	46 ha	ANSE DES CASCADES	2009	2018		I.E.G.	46 ha
DD Bébour	6112 ha	BÉBOUR	2004	2013	6112 ha	Accueil du public	3 ha
						I.E.G.	1844 ha
						I.E.P.	4177 ha
						Production	88 ha
DD Bélouve	921 ha	BÉLOUVE	2002	2016	3439 ha	I.E.G.	2549 ha
DD Plaine Des Lianes	2518 ha					I.E.P.	403 ha
						Production	487 ha
CL Bois Blanc	358 ha	BOIS BLANC	2005	2014	1215 ha	Accueil du public	44 ha
DE Bois Blanc	857 ha					I.E.G.	687 ha
						I.E.P.	241 ha
						Protection	244 ha
CO Bras Panon	251 ha	BRAS PANON	2007	2016	1678 ha	Accueil du public	98 ha
DE Plaine Des Lianes	1427 ha					I.E.G.	890 ha
						I.E.P.	690 ha
DD Cirque De Cilaos	6819 ha	CILAOS	2006	2020	7542 ha	Accueil du public	177 ha
DD Bras De Cilaos	723 ha					I.E.G.	5062 ha
						I.E.P.	2302 ha
DD Basse Vallée	370 ha	COLORAIE	2002	2016	23792 ha	Accueil du public	92 ha

DD Enclos	10156 ha					I.E.G.	21204 ha
DD Hauts-De-Sainte-Rose	1474 ha					I.E.P.	1623 ha
DD Mare Longue	426 ha					Production	873 ha
DD Plaines Du Volcan	5553 ha						
DD Tremblet	848 ha						
DD Volcan Sud	4207 ha						
DO Hauts De Sainte-Rose	163 ha						
DO Littorale De Saint-Philippe	218 ha						
DO Mare Longue	190 ha						
DO Sainte-Rose	123 ha						
DD Sainte-Rose	64 ha						
DE Dioré	116 ha	DIORE	2003	2013	146 ha	I.E.G.	33 ha
CO Saint-André	30 ha					I.E.P.	84 ha
						Production	28 ha

DD Etang- Salé	803 ha	ETANG SALE	2004	2013	916 ha	Accueil du public	446 ha
DO Etang- Salé	113 ha					I.E.P.	16 ha
						Protection	370 ha
						Rurale	84 ha
DD Grand Bassin	2853 ha	GRAND BASSIN	2012	2026	2853 ha	I.E.G.	2853 ha
DD Grand Coude	235 ha	GRAND COUDE	2005	2014	235 ha	I.E.P.	235 ha
DD Grand Etang	611 ha	GRAND ETANG	2006	2015	1043 ha	Accueil du public	48 ha
DE Cratère	432 ha					I.E.G.	536 ha
						I.E.P.	459 ha
CL Grande Anse	18 ha	GRANDE ANSE	2009	2018	18 ha	Accueil du public	11 ha
						I.E.P.	7 ha
CL La Grande Chaloupe	258 ha	GRANDE CHALOUPE	2006	2015	258 ha	I.E.G.	157 ha
						I.E.P.	100 ha
DD Roche Ecite	5680 ha	HAUT DE SAINT DENIS	2010	2019	5920 ha	I.E.P.	5920 ha
DO Roche Ecite	240 ha						
DD Hauts- Sous-Le- Vent	6579 ha	HAUTS SOUS LE VENT	2004	2018	7793 ha	I.E.G.	4453 ha

DO Hauts- Sous-Le- Vent	1006 ha					I.E.P.	830 ha
RE Tévelave	86 ha					Production	2510 ha
DE Timour	121 ha						
RE Jacques Payet	185 ha	JACQUES PAYET	2005	2014	185 ha	I.E.P.	147 ha
						Production	39 ha
DD Makes	2063 ha	LES MAKES	2006	2015	2109 ha	I.E.G.	1655 ha
DO Makes	46 ha					I.E.P.	282 ha
						Production	172 ha
DD Cirque De Mafate	8936 ha	MAFATE	2009	2018	9947 ha	I.E.G.	3560 ha
DO Aurère	1011 ha					I.E.P.	2926 ha
						Protection	2676 ha
						Rurale	786 ha
AS Hôpital Du Tampon	12 ha	non aménagées			73 ha	I.E.G.	73 ha
CL L' Etang Du Gol	31 ha						
CL La Pointe Au Sel	17 ha						
CL La Pointe Des Châteaux	12 ha						

RE Mare Longue	1 ha						
DE Notre-Dame-De-La-Paix	199 ha	NOTRE DAME PAIX	2003	2012	199 ha	I.E.P.	199 ha
CO Petite Ile	253 ha	PETITE ILE	2007	2016	253 ha	I.E.P.	218 ha
						Production	35 ha
DE Piton Papangue	485 ha	PITON PAPANGUE	2006	2015	485 ha	Accueil du public	30 ha
						I.E.P.	456 ha
DD Piton De L'Eau	5569 ha	PLAINE DES CAFRES	2006	2015	7205 ha	I.E.G.	3692 ha
DD Plaine Des Cafres	1636 ha					I.E.P.	1941 ha
						Production	331 ha
						Rurale	1241 ha
DD Plaine Des Fougères	2084 ha	PLAINE DES FOUGERES	1996	2015	2084 ha	I.E.G.	2084 ha
DD Plaine Des Grègues	132 ha	PLAINE DES GREGUES	2005	2014	132 ha	Accueil du public	7 ha
						I.E.P.	125 ha
DD Plaine Des Palmistes	1761 ha	PLAINE DES PALMISTES	2006	2015	1776 ha	Accueil du public	54 ha
DO Plaine Des Palmistes	15 ha					I.E.G.	1547 ha

						I.E.P.	15 ha
						Production	160 ha
DD Providence	166 ha	PROVI/ DENCE	2006	2015	166 ha	Accueil du public	10 ha
						I.E.G.	3 ha
						I.E.P.	49 ha
						Protection	105 ha
DD Rivière De L'Est	846 ha	RIVIERE DE L'EST	2009	2018	846 ha	I.E.G.	846 ha
DD Rivière Des Remparts	3943 ha	RIVIERE DES REMPARTS	2005	2014	3943 ha	Accueil du public	31 ha
						I.E.G.	3461 ha
						Protection	233 ha
						Rurale	217 ha
DD Rivière Langevin	1960 ha	RIVIERE LANGEVIN	2007	2016	1960 ha	I.E.G.	1658 ha
						Protection	302 ha
DO Saint-Paul	86 ha	SAINT PAUL	2007	2016	86 ha	Accueil du public	51 ha
						I.E.G.	3 ha
						I.E.P.	26 ha
						Protection	6 ha
RE Sainte-Marie	530 ha	SAINTE MARIE	2000	2009	530 ha	I.E.G.	268 ha
						I.E.P.	263 ha
DD Cirque De Salazie	4543 ha	SALAZIE	2005	2014	4564 ha	Accueil du public	12 ha

DO Salazie	21 ha					I.E.G.	3939 ha
						I.E.P.	438 ha
						Production	176 ha
DD Takamaka	1573 ha	TAKA- MAKA	2009	2018	1573 ha	I.E.G.	1573 ha
						total général	101123 ha

Statut foncier	Surface
DO domanial (propriété de l'Etat)	3248 ha
DD départemento-domanial (propriété indivise du Département de la Réunion et de l'Etat)	92149 ha
DE départemental (propriété du Département de la Réunion)	3638 ha
RE régional (propriété de la Région de la Réunion)	803 ha
CO communal (propriété d'une commune)	534 ha
CL propriété du Conservatoire du Littoral et des Espaces Lacustres	739 ha
AS autres forêts relevant du régime forestier	12 ha
Total	101123 ha

Série (nomenclature nationale)	Surface
Intérêt Ecologique Général	70595 ha

Intérêt Ecologique Particulier	18252 ha
Production et de protection générale des milieux et des paysages	4899 ha
Protection physique ou paysagère	3935 ha
Rurale	2328 ha
Accueil du public	1113 ha
Total	101123 ha

2- *Source* :Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion. Heinrich et Bartoli - Etude d'inventaire et simulations de récolte des peuplements de cryptoméria.

Répartition en surface des peuplements de Cryptoméria (ha) – Données de 1999

Aménagement	Classes de fertilité (de la plus fertile(1) à la moins fertile (6))						Total
	1	2	3	4	5	6	
ROCHE ECRITE		20	77	66	47	60	270 ha
SALAZIE		54	31	23	25	6	139 ha
BELOUVE		5	18	5			28 ha
BEBOUR	23	48	6	2		1	80 ha
PLAINE DES PALMISTES	4	27	13	14	9	112	179 ha
COLORAIE DU VOLCAN		1	11	22		18	52 ha
RIVIERE DES REMPARTS			8				8 ha

PLAINE DES CAFRES		7	5	60	67	88	227 ha	
CILAOS		1	62	20	1		84 ha	
MAKES			19	42	36	40	137 ha	
HAUTS SOUS LE VENT	1	39	176	74	13	230	533 ha	
JACQUES PAYET			8				8 ha	
Total	28 ha	202 ha	434 ha	328 ha	198 ha	555 ha	1 745 ha	

Commentaires : Quelques boisements (Mafate, Notre Dame de la Paix,...) sans objectif initial de production commerciale de bois d'œuvre n'ont pas été comptabilisés. En y ajoutant les quelques îlots de pin maritime de Cilaos, on trouve un **total de boisements de conifères de 1879 ha** (voir plus loin).

Création de réserves à la Réunion

Nom des réserves	Statut	Surface (en ha)	Cœur de parc national	Date arrêté ministériel de création
RBD de Cilaos (Grand Matarum)	DD	808 ha	OUI	20/07/1989
RBD de Bébour	DD	5 146 ha	OUI	05/07/1994
RBD Bras Bémale - Bras des merles	DD/DO	868 ha	OUI	14/03/2002
RBD		6 822 ha		
RBI de Mazerin	DD	1 869 ha	OUI	20/03/1985
RBI des Hauts de Bois de nèfles	DD	179 ha	OUI	20/05/1985
RBI des Hauts de Saint-Philippe	DD	4 073ha	OUI	16/11/1987

RBI des Mares	DD	935 ha	OUI	16/11/1987
RBI		7 056 ha		
RBD + RBI		13 878 ha		

RBD : réserve biologique dirigée

RBI : réserve biologique intégrale

DD : forêt départemento-domaniale

DO : forêt domaniale

Les réserves naturelles de Mare Longue et de la Roche Ecrite ont été abrogées dès parution du décret de création du Parc national (Art. 32).

La création en 2007 du Parc national a conforté le rôle de protection du réseau des réserves biologiques, mis en place par l'ONF, des réserves naturelles et des arrêtés de protection de la faune. Cependant, à basse altitude et sur le littoral, subsistent des sites isolés abritant des habitats ou des espèces très raréfiés qui sont encore peu représentés dans le réseau d'aires protégées actuel. En qualité de gestionnaire, l'Office national des forêts propose d'élaborer une stratégie de création d'aires protégées en dehors du Parc national et de compléter le réseau d'aires protégées actuel en privilégiant les zones de basse altitude (RBD Bois de couleur des Bas, RBD Hauts-sous-le-vent, RBD du Littoral de Saint Philippe). Cette démarche contribuera à faire de La Réunion une île « modèle » en matière d'aires terrestres protégées.

Toutes les réserves biologiques seront dotées d'un plan de gestion précisant les enjeux et les actions à mener, spécifiques à chaque réserve. Leur objectif est de définir des actions de gestion plus fines sur les territoires concernés.

4.3 Analyse et traitement des données nationales

4.3.1 Ajustement

4.3.2 Estimation et prévision

Les Orientations Régionales Forestières (ORF) publiées en 2002 ont permis de définir les grandes fonctions attendues des espaces forestiers et d'affirmer la primauté de la conservation de la biodiversité compte-tenu de l'unicité des écosystèmes insulaires indigènes, de leur fragilité ainsi que de leur intérêt touristique.

La protection des sols, des paysages et du fonctionnement des micro-climats est toujours associée à la fonction de conservation. Elle n'est cependant présentée comme principale que lorsqu'elle est assurée par une végétation entièrement secondaire ou lorsqu'il y a nécessité de mettre en œuvre une gestion spécifique de protection.

L'accueil du public est souvent également associé à la fonction de conservation au travers de l'activité de randonnée sur des chemins balisés. Il est présenté comme fonction principale uniquement pour les espaces spécialement aménagés afin de recevoir une fréquentation importante.

La production de bois est assurée par des plantations de cryptoméria, par quelques plantations feuillues exotiques ou indigènes, et par la sylviculture organisée à cette fin d'une partie de la tamarinaie (*Acacia heterophylla*).

Les ORF élaborées en 2002, préconisaient une réorientation progressive générale de la production de bois vers des essences indigènes à valeur économique ajoutée forte (exemple du tamarin). A long terme, les peuplements de cryptoméria devaient être peu à peu transformés en boisement d'essences indigènes. Depuis, le contexte a évolué :

- Dans la pratique, les plantations de bois de couleur ne sont pas encore matures et commercialisables, la demande en sciage de tamarin reste très faible.
- La caractérisation technique du cryptomeria a montré ses qualités en emploi de structure, relançant à la hausse la demande des scieurs. Il apparaît que la surface actuellement exploitable ne permet pas d'assurer l'approvisionnement pérenne de la scierie au niveau actuel (8 000 m³ de 1^{er} choix par an). L'amélioration de la desserte et la plantation de nouvelle surface en cryptomeria, selon des modalités qui restent à définir (notamment l'obtention de financements dédiés au renouvellement du cryptomeria), s'avèrent nécessaires sur le moyen terme.

La production de bois est toujours associée à un objectif de conservation de la biodiversité dans les peuplements de tamarin ou dans les plantations de bois de couleur : il s'agit de maintenir ou de restaurer la présence des cortèges floristiques naturels. Dans les boisements de cryptoméria, l'accueil du public (zones de pique-nique) est favorisé lorsqu'il ne met pas en péril des formations naturelles.

La plupart des forêts sont désormais dotées d'un document d'aménagement forestier, qui précise série par série les objectifs poursuivis en relation avec les habitats forestiers de la répartition des surfaces par fonction. Cette analyse a été complétée pour les forêts encore non aménagées par une estimation sommaire des fonctions constatées.

Il n'existe à ce jour aucun plan de gestion en forêt privée. Les hypothèses sommaires de répartition globale par fonctions sont identiques à celles de FRA2010. Elles considèrent que pour la part des formations naturelles

indigènes, la fonction de conservation s'impose et que pour une part des forêts et espaces boisés secondarisés, la fonction de protection des sols est clairement évidente. Il subsiste cependant une proportion notable de forêts et surtout d'autres terres boisées privées dont la fonction n'est pas aujourd'hui déterminée; des réflexions sont en cours quant à leur classement, incluant pour partie des propositions de mise en valeur agricole ou de plantations forestières de production (bois d'œuvre ou bois-énergie). Une ouverture du marché du bois vers des bois de moindre dimension, comme le bois énergie, pourrait provoquer une augmentation significative de la récolte de l'ordre de 3 000 m³ supplémentaires.

La synthèse des calculs nous donne les résultats suivants :

Domaine relevant du régime Forestier : Répartition par fonctions et par catégorie FRA d'état.

Catégories nationales	Catégories FRA (tableau 1) (en milliers d'ha)			
	Forêt	Autres Terres Boisées	Autres Terres	TOTAUX
Conservation de la biodiversité	24	9	10	43
Production	4			4
Protection-Production				
Usages multiples (accueil du public et conservation)	33	9	5	47
Protection	3	1		4
Rurale			2	2
Accueil du public (services sociaux)	1			1
TOTAUX	65	19	17	101

Domaine public ne relevant pas du régime Forestier(E.N.S.) : Répartition par fonctions et par catégorie d'état boisé

1 300 ha de forêts dédiées à la Conservation de la biodiversité

Terrains forestiers privés :Hypothèse de répartition par fonctions et par catégorie d'état boisé

Il n'existe pas de plan de gestion en forêt privée, et donc par l'application de la définition rappelée au §3.1, aucune fonction principale n'y a été définie. Par conséquent, l'ensemble de la forêt privée se retrouve dans la rubrique "Aucune fonction/fonction inconnue" pour chacune des années de référence.

Sur la base des informations ci-dessus et des expertises locales le tableau ci-dessous a été complété.

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	6	5	4	4	4
	Forêt à usages multiples	29	25	33	33	33

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	euros

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	36.9	31
1991	36.1	31
1992	36.1	31
1993	36.1	31
1994	36.1	31
1995	36.1	31
1996	36.1	31
1997	36.1	31
1998	36.1	31
1999	36.1	31
2000	36.1	31
2001	36.1	31
2002	36.1	31
2003	36.1	31
2004	36.1	31
2005	36.1	31
2006	36.1	31
2007	36.1	31
2008	36.1	31
2009	36.1	31
2010	36.1	31
2011	36.1	31

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	Les rédactions ou les révisions récentes (depuis 2000) des aménagements forestiers ont permis de mieux cerner l'espace réellement orienté vers la production en extrayant les zones d'échecs de plantation et les enclaves en forêt naturelle dont la vocation est un retour à la naturalité. Des récoltes transitoires de bois peuvent cependant se poursuivre encore pendant quelques temps hors des séries de production pour extraire des arbres exotiques introduits dans le cadre d'une préparation au retour à la naturalité	Dans la période antérieure de 1990, la gestion mettait plus l'accent sur la fonction production, d'où les estimations données de 6 000 ha en 1990. Progressivement, une évolution de la gestion eut lieu au profit de la conservation d'où seulement 5 000 ha en production pour 2000. Avec la création du parc national, les surfaces des zones à objectif de production ont baissé. Cependant, la mise en évidence des bonnes caractéristiques technologiques du cryptomeria a relancé la demande de bois à la hausse.
Forêt à usages multiples	Les forêts situées dans le cœur du parc national se trouvent pour partie dans cette rubrique compte tenu de l'importance de la fréquentation touristique et de l'implication du Parc National dans l'accueil.	N/A
Extraction totale de bois	N/A	N/A
Valeur commerciale des PFNL	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

N/A

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

1.3 Analyse et traitement des données nationales

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	Les rédactions ou les révisions récentes des aménagements forestiers ont précisé la vocation de diverses zones dont l'objectif était jusqu'alors vaguement déterminé - plutôt considéré comme de la protection au sens large- pour souligner l'intérêt en matière de conservation de la biodiversité, d'où un transfert de surface vers la catégorie suivante.	Concernant la protection des sols et des eaux, l'estimation est de 13 000 ha en 1990. Puis les chiffres apparaissent en baissent. Malgré les apparences, ces chiffres ne reflètent pas une désaffection pour la protection du sol et de l'eau. Ils traduisent plutôt :d'une part par la montée en puissance de l'objectif "Conservation de la biodiversité". Il y a une prise de conscience de la richesse de la Réunion en matière de biodiversité, d'endémisme...qui s'est traduite dans les objectifs poursuivis (et par la création du Parc national), d'autant plus que le maintien du couvert forestier assuré par la conservation de la biodiversité est aussi efficace en matière de protection du sol et de l'eau.d'autre part par la complexification de la gestion forestière, qui conduit de plus en plus de forêts à recevoir des objectifs multiples. Là où il y a 20 ans, on envisageait surtout (voire uniquement) la production de bois, on retient aussi aujourd'hui comme objectifs l'accueil du public, la conservation de la biodiversité.
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 risque d'inondation	N/A	N/A
Autres fonctions de protection	N/A	N/A
Services écosystémiques, valeurs culturelles ou spirituelles	N/A	N/A
Récréation publique	N/A	N/A
Stockage ou piégeage du carbone	N/A	N/A
Services spirituels ou culturels	N/A	N/A
Autres services écosystémiques	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

N/A

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

Documents pour ce question

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

6.1 Catégories et définitions de FRA 2015

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

6.2 Données nationales

6.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion – Système d'information géographique / base de données Aménagements	Série d'aménagement Liste des forêts relevant du régime forestier	2013	Ne prend pas en compte les forêts ne relevant pas du régime forestier
2	Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion. Heinrich et Bartoli - Etude d'inventaire et simulations de récolte des peuplements de cryptoméria.	Superficie des plantations de cryptoméria	1999	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

6.2.2 Classement et définitions

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

N/A	N/A
-----	-----

6.2.3 Données de base

Voir 4.2.3.

1.3 Analyse et traitement des données nationales

6.3 Analyse et traitement des données nationales

6.3.1 Ajustement



6.3.2 Estimation et prévision

Voir 4.3.2.

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	16	20	25	25	25
	Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées	7	16	43	68	68

Catégorie

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

Critères relatifs aux niveaux

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
<ul style="list-style-type: none"> Conservation de la biodiversité Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées 	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	Objectif majoritaire clairement affirmé, notamment dans les réserves.	N/A
Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées	La part de forêt (au sens de la FAO) comprise en 2010 dans le périmètre du Parc National de La Réunion a été estimée comme égale à 90% (taux moyen d'inclusion) des terrains en l'état de forêt relevant du régime forestier plus 100% des terrains privés (environ 10.000 ha) tous en l'état de forêts. Le périmètre du Parc englobe aussi des ATB (landes) et AT (espaces minéraux)	L'évolution de 1990 à 2005 traduit la mise en place progressive par l'ONF de réserves biologique et réserves naturelles, puis en 2007 la mise en place du Parc National de la Réunion qui intègre ces précédentes réserves

Autres commentaires généraux au tableau

N/A

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

Documents pour ce question

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

7.1 Catégories et définitions de FRA 2015

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

7.2 Données nationales

7.2.1 Sources des données

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

7.2.2 Classement et définitions

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

Plantes exotiques envahissantes	Comme dans la plupart des systèmes insulaires isolés, c'est à La Réunion le problème majeur de perturbation des écosystèmes. Les plantes exotiques envahissantes sont présentes dans tous les étages de végétation. Elles ont largement supplanté la végétation originelle en zone semi-sèche. Les milieux forestiers fermés humides (mégathermes et mésothermes) résistent assez bien, mais les exotiques envahissantes profitant de la moindre ouverture de manière plus dynamique que les indigènes bloquent certains processus de renouvellement naturel. Les zones de haute montagne sont en général assez peu envahies car la ceinture de végétation introduite tropicale des bas n'est pas en mesure d'y diffuser des plantes adaptées ; en revanche les quelques espèces d'origine tempérée présentes peuvent s'avérer extrêmement virulentes (exemple de l'ajonc d'Europe). Parmi les principales espèces exotiques envahissantes, il y a peu d'arbres (exceptions : <i>Acacia mearnsii</i> , <i>Syzygium jambos</i> , <i>Fraxinus floribunda</i> ...), en revanche beaucoup d'espèces lianescentes (<i>Rubus alceifolius</i> , <i>Hiptage benghalensis</i> , <i>Fuchsia magellanica</i> ...), buissonnantes (<i>Dichrostachys cinerea</i> , <i>Leucaena leucocephala</i> , <i>Ulex europaeus</i> , <i>Ligustrum robustum</i> , <i>Psidium cattleianum</i> ...) ou de plantes de sous-bois rhizomateuses (<i>Hedychium sp.</i> , <i>Clidemia hirta</i> ...). La lutte contre les espèces exotiques envahissantes fait l'objet d'importants programmes concertés de prévention, de surveillance et de travaux d'élimination, cependant nécessairement ciblés et insuffisants compte tenu de l'ampleur du problème
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. Rubus alceifolius	10	N/A
2. Psidium cattleyanum	8	N/A
3. Lantana camara	5	N/A
4. Casuarina sp	10	N/A
5. Acacia dealbata	8	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	41	N/A

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Espèce envahissante	Tier 2	Tier 1

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	Pas d'outil d'évaluation et de suivi des surfaces envahies par espèces exotiques

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	Base de données incendies de forêt	ha	2013	Base de données alimentée par l'Office national des forêts. Base de données publique (Ministère de l'agriculture)
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

8.2.2 Classement et définitions

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

8.2.3 Données de base

1.3 Analyse et traitement des données nationales

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont la superficie forestière brûlée	0.00136	N/A	0.00685	N/A	0.05646	N/A	0.07035	N/A	0.00216	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont la superficie forestière brûlée	0.404	N/A	0.336	N/A	0.937	N/A	3	N/A	0.154	N/A

Tableau 8b

Catégorie d'infestations	Description / Nom	Année(s) de la dernière infestation/éruption	Superficie touchée (1000 hectares)
1	Néant	N/A	0
2	Néant	N/A	0
3	Cyclone(Dina)	2002	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 3	Tier 3
<ul style="list-style-type: none"> • Insectes • Maladies • Événements météorologiques graves 	Tier 3	Tier 3

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	Depuis 2012, la BDIFF a été mise en place, nous avons maintenant des données fiables sur le nombre d'incendies et les superficies brûlées, mais également une mobilisation des différents services de l'État sous l'égide de la Préfecture pour accroître la prévention et la surveillance des massifs forestiers afin d'éviter d'avoir des feux importants comme en 2010 et 2011.	La pression incendiaire étant de plus en plus forte à la Réunion, le risque d'avoir encore des feux dévastateurs est possible, car certaines forêts sont difficiles d'accès pour les services de secours, malgré les nombreux travaux de DFCI (pistes, citernes...) réalisés avec les fonds européens.
Insectes	Néant	N/A
Maladies	Néant	N/A
Événements météorologiques graves	Chaque année, des cyclones passent près de la Réunion et certainement que prochainement la Réunion sera impactée par un météore puissant comme en 2002 avec Dina qui fera de nombreux dégâts en forêt. Le dernier cyclone (Dina) ayant fait des dégâts conséquents dans la forêt réunionnaise date de 2002, mais il n'y a pas de synthèse de ces dégâts.	Avec le réchauffement de la terre, les cyclones seront plus nombreux et plus puissants.

Autres commentaires généraux au tableau

Après les 2 incendies du Maïdo qui ont engendrés des dégâts importants (2700 ha brûlés), la préfecture a mis en place en période de risque incendie des réunions quotidiennes entre Météo France, EMZ et le SDIS, élargie à d'autres services (ONF, DAAF, Gendarmerie, Police, Parc...) une fois par semaine (jeudi) pour définir la prévention et la surveillance des massifs à risque, à mettre en place. Les feux de forêt peuvent remettre en cause le classement au patrimoine mondial par l'UNESCO des « pitons, cirques et remparts » de la Réunion. Depuis 2011, des moyens aériens sont envoyés à la Réunion entre octobre et décembre pour lutter plus efficacement contre les incendies.

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	N/A

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la tendance indiquée
Réduction du couvert arboré	N/A

Critères relatifs aux niveaux

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

Commentaires sur les données, les définitions, etc.

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

Autres commentaires généraux

--

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

Documents pour ce question

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

10.1 Catégories et définitions de FRA 2015

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

10.2 Données nationales

10.2.1 Sources des données

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

10.2.2 Classement et définitions

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

10.2.3 Données de base

--

--

10.3 Données

Tableau 10

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

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)	Stratégie régionale pour la biodiversité
Législation et réglementations soutenant la gestion durable des forêts	Code forestier

Autres commentaires généraux

--

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

Documents pour ce question

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

11.1 Catégories et définitions de FRA 2015

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

11.2 Données nationales

11.2.1 Sources des données

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

Tableau 11

Y a-t-il une plateforme nationale qui promeut ou permet la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières?	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	Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion – Système d'information géographique / base de données Aménagements	Série d'aménagement Liste des forêts relevant du régime forestier	2009	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

12.2.2 Classement et définitions

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

12.2.3 Données de base

Voir 4.2.3.

12.3 Analyse et traitement des données nationales

12.3.1 Ajustement



12.3.2 Estimation et prévision

Voir 4.3.2.

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	65
	... dont domaine forestier permanent	65

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation
Superficie forestière destinée à rester forêt permanente	Tier 1
Forêt destinée à rester forêt permanente	Tier 1

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

13.2.2 Catégories et définitions de FRA 2015

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

13.3 Données

Tableau 13a

Catégorie	% de la superficie forestière totale	Année la plus récente	Cocher toutes les cases pertinentes					
			Continu	Périodique	Placettes permanentes	Placettes temporaires	Echantillonnage de données aériennes/ par télédétection	Couverture complète aérienne/ par télédétection
Inventaire forestier	N/A	N/A	no	no	no	no	no	no
Autres évaluations de terrain	N/A	N/A	no	no	no	no	no	no
Actualisation sur la base d'autres sources	N/A	N/A	no	no	no	no	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	
2 Rapport national périodique sur l'état des forêts	
3 Autres (veuillez documenter)	
4 Aucun	

Autres (veuillez documenter)
N/A

13.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

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

Autres commentaires généraux

--

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

Documents pour ce question

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

14.1 Catégories et définitions de FRA 2015

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

14.2 Données nationales

14.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion – Système d'information géographique / base de données Aménagements	Série d'aménagement Liste des forêts relevant du régime forestier	2009	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	54
... dont pour la production	4
... dont pour la conservation	50

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	90
--	----

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation
Superficie forestière avec un plan de gestion	Tier 1
Pourcentage de la superficie soumise à un plan de gestion qui est surveillé annuellement	Tier 1

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.
Superficie forestière avec un plan de gestion	La courbe d'évolution traduit une progression constante de rédaction et de mise en œuvre des aménagements forestiers depuis la fin des années 80, avec un palier au début des années 2000.
N/A	N/A
N/A	N/A

Autres commentaires généraux

--

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

Documents pour ce question

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

15.1 Catégories et définitions de FRA 2015

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

Tableau 15

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

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 1

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	Superficie forestière certifiée à l'aide d'un programme international de certification de la gestion des forêts
Certification nationale de la gestion des forêts	Certification nationale de la gestion des forêts

Autres commentaires généraux

--

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

Documents pour ce question

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

17.1 Catégories et définitions de FRA 2015

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

17.2 Données nationales

17.2.1 Sources des données

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

17.3 Données

Tableau 17

Catégories de FRA 2015	Recettes/dépenses (1000 monnaie locale)		
	2000	2005	2010
Recettes forestières	0	0	0
Dépenses publiques relatives aux forêts	3000	3000	3000
	2000	2005	2010

Nom de la monnaie locale	euro	euro	euro
--------------------------	------	------	------

17.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Recettes forestières	L'Office National des Forêts est le seul organisme à encaisser des recettes forestières. C'est cependant en ce sens une entreprise publique commerciale non prise en compte dans ces tableaux. Par ailleurs les recettes équilibrent tout juste les dépenses de récolte des bois et aucun bénéfice n'est réellement attendu.
Dépenses publiques relatives aux forêts	Dépenses opérationnelles L'essentiel des dépenses forestières sur les peuplements (hors actions d'accueil du public et de chantiers sociaux sur le territoire forestier) est mis en oeuvre par l'ONF sur des fonds octroyés par le Département de La Réunion avec le concours des fonds structurels de l'Union Européenne (en général dans un rapport 40%/ 60 %) Le niveau annuel de financement des actions forestières sur les peuplements est resté stable au cours des 10 dernières années autour de 3 millions d'euros par an. Paiements de transferts négligeables sur les périodes de références 2000 et 2005. Subvention européenne de 420.000 € en 2007 pour l'équipement d'une nouvelle scierie
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	Service foncier de la Direction régionale à La Réunion de l'Office National des Forêts	Propriétés relevant du Régime Forestier appartenant aux collectivités et établissements publics	2009	Dernière mise à jour : mars 2009
2	Service d'Information Statistique, Economique et géographique de la Direction de l'Agriculture et de la Forêt : enquête TerUti	Toutes propriétés	2008	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
Domaniale	Propriété de l'Etat français
Départemento-domaniale	Propriété indivise de l'Etat français et du Département de La Réunion
Départementale	Propriété privée du Département de La Réunion
Régionale	Propriété privée de la Région de La Réunion
Communale	Propriétés privées des communes
Conservatoire du Littoral	Propriété du Conservatoire des espaces littoraux et des rivages lacustres
Espaces Naturels Sensibles	Propriété du Département de La Réunion (hors Régime Forestier)
Propriété privée	Définition identique à celle de la FAO

18.2.3 Données de base

<p>A) <u>Domaine de l'île de La Réunion relevant du régime Forestier (géré par l'ONF)</u></p> <p>Surfaces des forêts par types de propriétaires publics / source : ONF (d'après Système d'information géographique)</p>

Ces surfaces comprennent forêt et autres terres boisées (au sens des définitions de FRA 2010).

Statut = propriété foncière des terrains bénéficiant du régime Forestier - 2008							
DO	domanial (propriété de l'Etat)						3 033 ha
DD	départemento-domanial (propriété indivise du Département de La Réunion et de l'Etat)						92 373 ha
DE	départemental (propriété du Département de La Réunion)						3 625 ha
RE	régional (propriété de la Région de La Réunion)						795 ha
CO	communal (propriété d'une commune)						528 ha
CL	propriété du Conservatoire du Littoral et des Espaces lacustres						737 ha
AS	autres						13 ha
						Total	101 104 ha

Dans cette superficie de 101 000 ha figurent des terrains classés comme forêts mais aussi comme autres terres boisées (et même comme autres terres).

Sur la base du SIG ONF, l'état de la végétation et la situation foncière des **zones d'altitude** n'ont pas évolué depuis 2005. C'est là que se trouvent des terrains relevant du régime forestier et qui ne sont pas en l'état de forêts mais sont représentés par des maquis, landes, pâturages concédés, falaises et espaces minéraux. Ces terrains sont exclusivement départemento-domaniaux et couvrent 37 300 ha dont 19.600 en ATB et 17 700 en autres terres (nues ou à végétation rase).

En conséquence, la superficie forestière gérée par ONF est de 63 804 ha. Depuis plus de 20 ans, elle est restée pratiquement stable sans disparition, ni constitution de forêt.

B) Espaces naturels sensibles

Surfaces acquises par le Conseil général au titre des espaces naturels sensibles, après 1990

Source : site internet du Conseil général de La Réunion (2008)

Espaces naturels sensibles	1 300 ha
----------------------------	----------

1.3 Analyse et traitement des données nationales

18.3 Analyse et traitement des données nationales

18.3.1 Ajustement

--

18.3.2 Estimation et prévision

La superficie de la forêt publique peut se résumer comme suit :

	1990	2000	2005
Domaine géré par ONF	63 804 ha	63 804 ha	63 804 ha
Espaces naturels sensibles	-	1 300 ha	1 300 ha
Total	63 804 ha	65 104 ha	65 104 ha

La propriété privée est calculée par différence entre la superficie des forêts publiques et la superficie totale forestière telle que dans Tableau 1.









18.3.3 Reclassement

Catégories nationales	Catégories FRA 2010 (identiques à FRA 2005)		
	Propriété privée	Propriété publique	Autres formes de propriété

Domaine géré par ONF		100 %	
Espaces Naturels Sensibles		100 %	
Propriété privée	100 %		

18.4 Données

Tableau 18a

Catégories de FRA 2015		Superficie forestière (1000 hectares)			
		1990	2000	2005	2010
	Propriété publique	64	65	65	68
	... 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	23	22	20	20
	... dont appartenant à des particuliers	23	22	20	20
	... 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		87.00	87.00	85.00	88.00

Catégorie

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

Propriété inconnue	Tier 1	Tier 1
--------------------	--------	--------

Critères relatifs aux niveaux

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

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

Catégories de FRA 2015	Superficie forestière (1000 hectares)			
	1990	2000	2005	2010
Administration publique	64	64	64	67
Particuliers	0	0	0	0
Sociétés privées	0	0	0	0
Collectivités	0	1	1	1
Autre	0	0	0	0
TOTAL	64.00	65.00	65.00	68.00

Catégorie	Niveau pour la tendance indiquée	Niveau pour la situation
Administration publique	Tier 1	Tier 1
Particuliers	Tier 1	Tier 1
Sociétés privées	Tier 1	Tier 1
Collectivités	Tier 1	Tier 1
Autre	Tier 1	Tier 1

18.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

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

Propriété publique	Les données « forêts » 1990 et 2000 ont été rectifiées par rapport à FRA2005 quant à la répartition public/privé car la surface des Espaces Naturels Sensibles est en réalité moindre (1300 ha acquis après 1990) qu'annoncé en 2005.	Les variations minimales peuvent correspondre en accroissement à l'acquisition des ENS, et en diminution à des emprises de route (Etang-Salé) ou à des fins de mise en valeur pastorale (Hauts du Tampon). Le domaine public ne subit pas d'empiètements significatifs.
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	Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion. Plaquette de présentation 2004.	Emplois ONF	2003	N/A
2	Pour la vanille : Claire Walbaum - rapport de stage ONF Réunion - Juillet 2003.	Production de vanille en forêt	2003	N/A
3	Evaluation sommaire à dire d'expert (B. Navez)	Emplois hors ONF	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

Ce bilan (donné ci-dessous) agrège les emplois des salariés propres de l'ONF, ceux des personnes engagées sur les chantiers d'insertion encadrés par l'ONF et une évaluation en ETP "équivalent temps plein" des autres personnes tirant un revenu direct d'une activité en forêt.

Emplois ONF (Office national des forêts) :

Nombre de salariés employés ou encadrés par l'ONF	Nombre (2003)
Fonctionnaires	93
Volontaires Civils de l'Aide Technique	5
Ouvriers permanents	180
Ouvriers occasionnels	24
Stagiaires en insertion	380
Total	682

Source :Office National des Forêts - Direction Régionale de La Réunion. Plaquette de présentation 2004 (chiffres 2003).

En appliquant la classification FRA, on aurait :

Catégories FRA	Nombre (2003)
Production primaire de biens	50
Emplois dans les aires protégées	632

La production primaire de biens concerne la part d'activité en ETP consacrée à la production de bois (travaux sylvicoles sur les peuplements de production et mobilisation des bois). L'essentiel de l'activité porte cependant sur la production de services (travaux de restauration des terrains et des écosystèmes, équipements touristiques, études, surveillance, formation par l'insertion), concernant des salariés de l'ONF ou bien des personnels en insertion. L'ensemble est retenu comme "emplois dans les aires protégées".

Emplois hors ONF :

Classes	Production primaire de biens	Production de services
Exploitation forestière	10	
Travaux forestiers	5	10
Etude et conservation des milieux forestiers		15
Chantiers d'insertion		50
Activité touristique en forêt		15
Récolte de produits divers	20	
Production de vanille en forêt	49	
Charbonniers	5	
Chasse		5
Total	89	95

Sources :

1. Evaluation sommaire à dire d'expert (B. Navez)
2. Pour la vanille : Claire Walbaum - rapport de stage ONF Réunion - Juillet 2003. "Diagnostic et propositions d'action pour les concessions de vanille de St-Philippe et Ste Rose"

Commentaires : pour la vanille 243 producteurs ont été identifiés dont au moins 80% cultivent sous couvert forestier (61% sur concession ONF). La vente de la vanille procure en moyenne 25% des revenus de l'exploitant.

Estimation et prévision

La Synthèse des données nationales nous donne le tableau suivant (pour 2003)

Catégorie FRA	Nombre d'emplois forestiers
Production primaire de biens	139

Reclassement dans les catégories de FRA 2010

Pour 2005 on estimera que la situation est restée stable. Les données sont également supposées valables pour l'année 2000.

La superficie de la forêt publique peut se résumer comme suit :

	1990	2000	2005
Domaine géré par ONF	63 804 ha	63 804 ha	63 804 ha
Espaces naturels sensibles	-	1 300 ha	1 300 ha
Total	63 804 ha	65 104 ha	65 104 ha



La propriété privée est calculée par différence entre la superficie des forêts publiques et la superficie totale forestière telle que dans Tableau 1.

Catégories nationales	Catégories FRA 2010 (identiques à FRA 2005)		
	Propriété privée	Propriété publique	Autres formes de propriété
Domaine géré par ONF		100 %	
Espaces Naturels Sensibles		100 %	
Propriété privée	100 %		

19.3 Données

Tableau 19

Catégories de FRA 2015	Emploi (1000 années EPT)			
	1990	2000	2005	2010

	Emploi dans le secteur forestier	N/A	0.14	0.14	0.14
	... dont de sexe féminin	N/A	N/A	N/A	N/A

19.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

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

Autres commentaires généraux au tableau

Ce bilan agrège les emplois des salariés propres de l'ONF, ceux des personnes engagées sur les chantiers d'insertion encadrés par l'ONF et une évaluation en ETP "équivalent temps plein" des autres personnes tirant un revenu direct d'une activité en forêt.

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

Documents pour ce question

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

20.1 Catégories et définitions de FRA 2015

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

20.2 Données

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

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

20.3 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Valeur ajoutée brute de la foresterie (aux prix de base)	N/A

Autres commentaires généraux

--

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

Documents pour ce question

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

21.1 Catégories et définitions de FRA 2015

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

21.2 Données nationales

21.2.1 Sources des données

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

21.3 Données

Tableau 21a

Catégories de FRA 2015	Superficie forestière (1000 hectares)	
	2020	2030
Objectif/aspiration du gouvernement pour la superficie forestière	88	88

Tableau 21b

Catégories de FRA 2015	Superficie forestière (1000 hectares)
	2013
Forêts destinées à la conversion	0

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	Aucune diminution de la surface des forêts publiques n'est envisagée à long terme
Forêts destinées à la conversion	Pas de perspective de conversion. La politique publique est axée sur la conservation des milieux naturels

Autres commentaires généraux

--