

EVALUATION DES RESSOURCES FORESTIÈRES
MONDIALES 2015

RAPPORT NATIONAL

Nouvelle-Calédonie

Rome, 2014

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

Le contenu et les points de vue exprimés dans le présent rapport sont la responsabilité de l'entité qui a soumis le rapport à la FAO. La FAO ne peut être tenu responsable de l'utilisation qui pourrait être faite des informations contenues dans le présent rapport.

TABLE OF CONTENTS

Rédaction du rapport et personne de référence.....	4
1. Quelle est la superficie forestière et des autres terres boisées et comment a-t-elle changé au fil du temps?	6
2. Quelle est la superficie des forêts naturelles et plantées et comment a-t-elle changé au fil du temps?	17
3. Quels sont les taux de matériel sur pied et de croissance des forêts et comment ont-ils changé?	23
4. Quelle est la situation de la production forestière et comment a-t-elle changé au fil du temps?	39
5. Quelle est la superficie forestière affectée à la protection des sols et de l'eau et aux services écosystémiques?	45
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?	50
7. Quelle est la superficie forestière infestée par des espèces ligneuses envahissantes?	54
8. Quelle est la superficie forestière endommagée chaque année?	57
9. Quelle est la superficie forestière dont le couvert arboré est réduit?	61
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 ?	62
11. Y a-t-il une plateforme nationale qui promeut la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières?	64
12. Quelle est la superficie forestière destinée à rester forêt permanente et comment a-t-elle évolué au fil du temps?	65
13. Comment votre pays mesure-t-il et notifie-t-il les progrès vers la GDF au niveau national?	68
14. Quelle est la superficie forestière soumise à un plan de gestion forestier et comment ceci est-il surveillé?	71
15. Comment les parties prenantes participent-elles à la prise de décisions relatives à la gestion des forêts domaniales?	74
16. Quelle est la superficie forestière soumise à un programme de certification vérifié indépendamment?	75
17. Quels montants le gouvernement perçoit-il des forêts et combien dépense-t-il pour leur entretien?	77
18. Qui sont les propriétaires et gestionnaires des forêts et comment cette situation a-t-elle changé?	79
19. Combien d'individus sont employés directement dans le secteur forestier?	85
20. Quelle est la contribution du secteur forestier au produit intérieur brut (PIB)?	88
21. Quelles sont les perspectives d'avenir de la superficie forestière?	89

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
Garnier Dominique	DENV/ province Sud	dominique.garnier@province-sud.nc	N/A
DANG Van Duong	DDE-E: province Nord	v.dang@province-nord.nc	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

La Nouvelle-Calédonie de par son histoire géologique particulière possède des ressources forestières naturelles riches et originales. La diversité floristique élevée des formations végétales, et notamment celles des forêts denses humides ou des forêts sclérophylles, accentuée par un fort taux d'endémisme, lui confère un statut de point chaud de la biodiversité de reconnaissance internationale.

Des menaces telles que les incendies, les espèces envahissantes, l'activité minière ont été identifiées par la communauté scientifique et affectent les formations forestières. Néanmoins, le manque de données récentes rend difficile l'actualisation de l'évaluation des ressources forestières en Nouvelle Calédonie (le dernier inventaire forestier à l'échelle territoriale datant de 1975 et reposant sur des photo-aériennes de 1955). Les données concernant les problématiques récentes telles que l'évaluation de la biomasse et du stock de carbone sont ainsi aujourd'hui peu renseignées.

La forêt de production connaît des difficultés à se développer. Deux facteurs principaux en sont la cause : la pauvreté des sols d'une part et l'accessibilité au foncier d'autre part (permis minier occupant de grandes surfaces, domaines privés...). Par ailleurs, l'exploitation des forêts naturelles a complètement cessé à partir de fin 2012.

En Nouvelle-Calédonie, l'absence d'une réelle politique forestière territoriale (qui s'exprimerait à l'échelle du pays, par la mise en place d'objectifs précis définis sur le moyen ou le long terme et prenant en compte l'ensemble des paramètres pouvant affecter la ressource forestière), ne permet pas de dégager une vision sur le long terme de la gestion des ressources forestières. Cette situation est toutefois cohérente avec le fait que la filière bois soit peu développée, la production locale ne représentant qu'une infime partie de l'économie du pays.

Cependant, la Province Sud de la Nouvelle Calédonie a lancé à partir de 2010 une politique volontariste de reboisement, avec un objectif de 1500ha en 5 ans, en majorité d'essences locales.

étude de bureau?

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

étude de bureau?

yes

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

Documents pour ce question

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

1.1 Catégories et définitions de FRA 2015

Catégorie	Définition
Forêt	Terres occupant une superficie de plus de 0,5 hectares avec des arbres atteignant une hauteur supérieure à cinq mètres et un couvert arboré de plus de dix pour cent, ou avec des arbres capables d'atteindre ces seuils in situ. Sont exclues les terres à vocation agricole ou urbaine prédominante.
Autres terres boisées (ATB)	Terres non définies comme «forêts», couvrant une superficie de plus de 0,5 hectares avec des arbres atteignant une hauteur supérieure à cinq mètres et un couvert arboré de cinq-dix pour cent, ou des arbres capables d'atteindre ces seuils, ou un couvert mixte d'arbustes, arbrisseaux et d'arbres supérieur à dix pour cent. Sont exclues les terres à vocation agricole ou urbaine prédominante.
Autres terres	Toute terre n'entrant pas dans la catégorie «forêt» ou «autres terres boisées».
... dont dotées de couvert d'arbres (<i>sous-catégorie</i>)	Terres entrant dans la catégorie «autres terres», à vocation agricole ou urbaine prédominante ayant des îlots de végétation arborée couvrant une superficie supérieure à 0,5 hectares avec un couvert arboré de plus de dix pour cent d'arbres pouvant atteindre une hauteur de cinq mètres à maturité. Elles renferment des espèces forestières et non forestières.
Eaux intérieures	Les eaux intérieures comprennent généralement les grands fleuves, lacs et réservoirs.
Expansion de la forêt	Expansion de terres forestières non classées précédemment comme forêts.
... dont boisement (<i>sous-catégorie</i>)	Établissement d'une forêt par plantation et/ou ensemencement délibéré sur des terres qui n'étaient pas jusque-là classifiées comme forêt.
... dont expansion naturelle de la forêt (<i>sous-catégorie</i>)	Expansion de la forêt par succession naturelle sur des terres qui, jusque-là, étaient affectées à d'autres utilisations (par ex. succession forestière sur des terres précédemment agricoles).
Déforestation	Conversion de la forêt à d'autres utilisations des terres ou réduction à long terme du couvert arboré au-dessous d'un seuil minimal de 10 pour cent.
... dont par l'intervention humaine (<i>sous-catégorie</i>)	Conversion de la forêt due à l'intervention humaine à d'autres utilisations des terres ou réduction permanente du couvert arboré au-dessous du seuil minimal de 10 pour cent.
Reboisement	Régénération naturelle ou rétablissement de la forêt par plantation/ou semis délibéré sur des terres déjà utilisées comme forêts.
... dont reboisement artificiel (<i>sous-catégorie</i>)	Rétablissement d'une forêt par plantation et/ou semis sur des terres déjà utilisée comme forêts.

1.2 Données nationales

1.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires

1	Direction des Technologies et des Services de l'Information (Yann-Eric Boyeau, Hélène Maillard), 2009. Cartographie d'occupation du sol à partir d'images satellites SPOT5 et légende	Surface des occupations du sol	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

1.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
Forêt dense sur substrat volcano-sédimentaire	Formation forestière, constituée de grands arbres à cimes jointes.
Savane	Formations herbeuses de la côte ouest, zones de pâturage, zones de savane à niaoulis où la strate herbacée reste majoritaire en surface et les niaoulis dispersés.
Végétation arbustive sur substrat volcano-sédimentaire	Fourrés, broussailles : zones où les formations arbustives dominent (par ex : gaïacs, faux-mimosas, goyaviers, lantana...). Formations fermées, sans arbres formant une strate continue. Formations denses à niaoulis non forestières.
Forêt sur substrat ultramafique	Formation forestière, constituée de grands arbres à cimes jointes.
Maquis ligno-herbacé	N/A
Maquis dense paraforestier	Formation arbustive dense de plantes de maquis, constitué de grands individus et précurseurs du stade forestier. Formation souvent présente dans les zones de maquis les plus humides (creek, talweg) et en lisière forestière.
Végétation éparses sur substrat ultramafique	Zone où les plantes de maquis sont faiblement développées, de petite taille et ne couvrent pas le sol
Nuages	N/A
Zones d'habitation	Zone dominée par l'habitat, les jardins d'habitation, les infrastructures urbaines.
Mangrove clairsemée	Zone de mangrove où la végétation ne recouvre pas en totalité la surface de l'eau. Petits individus.
Mangrove dense	Zone de mangrove où la végétation recouvre entièrement l'eau, végétation dense, végétation arborée.
Eau douce	Eaux superficielles (étangs, lacs, rivières). La limite de l'estuaire est celle du trait de côte de la BDTPO.
Sol nu sur substrat ultramafique	Aucune végétation sur ces zones
Zones sombres (non interprétables)	N/A

Végétation épars sur substrat volcano-sédimentaire	Zone ou les plantes sont faiblement développées, de petite taille et ne couvrent pas le sol
Sol nu sur substrat volcano-sédimentaire	Aucune végétation sur ces zones
Tanne	Zone d'arrière mangrove rarement submergée, au sol quasiment nus et sursalés
Eau marine	Mer, estuaire au-delà du trait de côte, eau des mangroves.
Zones cultivées, labours	Terres dédiées aux productions agricoles, la détection de ce type d'occupation du sol n'est pas exhaustive.

1.2.3 Données de base

Superficie forestière	
<u>1. Conversion en ha des données provenant de l'analyse géomatique (2009)</u>	
Classes	Surfaces estimées (ha)
Forêt dense sur substrat volcano-sédimentaire	507872
Savane	414689
Végétation arbustive sur substrat volcano-sédimentaire	261502
Forêt sur substrat ultramafique	174708
Maquis ligno-herbacé	160537
Maquis dense paraforestier	147476
Végétation épars sur substrat ultramafique	69739
Nuages	26997
Zones d'habitation	15724
Mangrove clairsemée	14206
Mangrove dense	13485
Eau douce	13246
Sol nu sur substrat ultramafique	13220
Zones sombres (non interprétables)	13046

Végétation épars sur substrat volcano-sédimentaire	10382
Sol nu sur substrat volcano-sédimentaire	7245
Tanne	5723
Eau marine	3400
Zones cultivées, labours	322
Total	1873519

Expansion de la forêt, reboisement

J'ai remis ci-dessous certaines des explications fournies dans le paragraphe précédent et dans vos commentaires en fin de ce chapitre afin d'aider le lecteur à comprendre vos estimations.

Il n'existe pas d'actualisation de la carte d'occupation des sols avant 2015, ainsi le seul facteur d'évolution est constituée des reboisements.

1.3 Analyse et traitement des données nationales

1.3.1 Ajustement

Superficie forestière	
Superficie des terres (FAOSTAT)	1 828 000 ha
Superficie des terres (données nationales)	1 856 873 ha
Facteur de calibration (1 828 000/1 841 274)	0.984450741

Les données calibrées sont les suivantes :

Catégories FRA	Superficie (ha)
Forêt	838551
Autres terres boisées	371027

Autres terres	618422
Total	1828000

1.3.2 Estimation et prévision

<p>Superficie forestière</p> <p>En Nouvelle-Calédonie, il existe deux dynamiques inverses, l'une de recolonisation forestière naturelle, et l'autre de régression sous l'impact de l'activité économique, la seconde plus facilement perceptible que la première. Cependant aucune information d'ensemble n'est disponible pour définir la tendance générale. Des études récentes montrent des taux de régression élevés de la couverture de forêts denses humides, cependant les échelles d'étude et les méthodes utilisées ne permettent pas une extrapolation à l'ensemble du pays.</p> <p>Remarque sur le Sud du territoire : Avec la fréquence des feux et l'intensification de l'activité minière dans le Sud de la Nouvelle Calédonie, des forêts reliques humides du grand Sud ont été affectées où le seront prochainement. Bien que ces fragments forestiers ne s'étendent pas sur de grandes surfaces, ils présentent une très forte richesse et originalité floristique. Ainsi de faibles perturbations, en termes de surface, fragilisent fortement ces écosystèmes et peuvent entraîner des dégâts bien souvent irréversibles. Les formations à niaoulis, savanes plus ou moins arborées de basses altitudes, ont continué à être défrichées dans certaines localités pour l'élevage extensif de bovins, et, dans une moindre mesure, pour l'urbanisation.</p> <p>Expansion de la forêt, reboisement</p> <p>Voir ci-dessus.</p>

1.3.3 Reclassement

<p>Superficie forestière</p> <p>Le reclassement a été effectué avant le calibrage pour simplifier les calculs :</p>			
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Catégorie FRA 2010</td> <td></td> </tr> </table>		Catégorie FRA 2010	
	Catégorie FRA 2010		

Classes	Forêt	ATB	Autres Terres	Eaux	
Forêt dense sur substrat volcano-sédimentaire	100%				
Savane		20%	80%		
Végétation arbustive sur substrat volcano-sédimentaire		100%			
Forêt sur substrat ultramafique	100%				
Maquis ligno-herbacé			100%		
Maquis dense paraforestier	100%				
Végétation éparses sur substrat ultramafique			100%		
Nuages					INCONNU
Zones d'habitation			100%		
Mangrove clairsemée		100%			
Mangrove dense	25%	75%			
Eau douce				100%	
Sol nu sur substrat ultramafique			100%		
Zones sombres (non interprétables)					INCONNU

Végétation épars sur substrat volcano-sédimentaire			100%		
Sol nu sur substrat volcano-sédimentaire			100%		
Tanne			100%		
Eau marine					SANS OBJET
Zones cultivées, labours			100%		

Cette classification entraîne des modifications importantes par rapport aux surfaces FRA 2005 (effectué à partir du CTFT 1975).

Nous estimons que ces changements sont dus à deux types de cartographies très différentes et malheureusement incomparables en l'absence de données SIG DTSI antérieures à 2009.

Nous souhaitons garder le classement DTSI car dans le futur les couches SIG seront disponibles et ce travail pourrait être complété d'une phase de terrain.

Cependant, en l'état actuel des enjeux, il n'y aura probablement pas de vérité terrain sur les forêts à l'échelle de la Nouvelle Calédonie.

Reclassement (avant calibrage)

Catégories FRA	Superficie (ha)
Forêt	833427
Autres terres boisées	368760

Autres terres	614643
Eau	13246
Inconnu	40043
Sans objet	3400
Total	1873519

Afin de calibrer ensuite les données en fonction des superficies officielles de FAOSTAT, la catégorie « sans objet » est retirée ainsi que celle des eaux intérieures. Le calibrage se fera ainsi uniquement sur la superficie des terres. La classe « inconnu » est redistribuée proportionnellement dans les trois classes.

Catégories FRA	Superficie (ha)
Forêt	851796
Autres terres boisées	376887
Autres terres	628190
Total	1856873




Expansion de la forêt, reboisement

Il s'agit des boisements au sens de FRA.

Les données de boisement seront fournies dans un second temps, après croisement et recouplement avec les couches DTSI 2009.

1.4 Données

Tableau 1a

Categories		Area (000 hectares)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Forêt	839	839	839	839	839
	Autres terres boisées	371	371	371	371	371
	Autres terres	618	618	618	618	618










	... dont dotées de couvert arboré	0	0	0	0	0
	Eaux intérieures	30	30	30	30	30
	TOTAL	1858.00	1858.00	1858.00	1858.00	1858.00

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

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Forêt	Tier 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 ≤ 10 ans) soit télédétection avec vérification au sol ou programmes d'IFN répété et compatible</p> <p>Niveau 2 : Sources des données: carte à couverture complète/télédétection ou IFN ancien (remontant à >10 ans)</p> <p>Niveau 1 : Autre</p>	<p>Niveau 3 : Estimation fondée sur des données répétées et compatibles du niveau 3 (niveau pour la situation)</p> <p>Niveau 2 : Estimation fondée sur des données répétées compatibles du niveau 2 ou une combinaison du niveau 3 et 2 ou 1 (niveau pour la situation)</p> <p>Niveau 1 : Autre</p>

1.5 Commentaires

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Forêt	N/A	En Nouvelle-Calédonie, il existe deux dynamiques inverses, l'une de recolonisation forestière naturelle, et l'autre de régression sous l'impact de l'activité économique, la seconde plus facilement perceptible que la première. Cependant aucune information d'ensemble n'est disponible pour définir la tendance générale. Remarque sur le Sud du territoire : Avec la fréquence des feux et l'intensification de l'activité minière dans le Sud de la Nouvelle Calédonie, des forêts reliques humides du grand Sud ont été affectées où le seront prochainement. Bien que ces fragments forestiers ne s'étendent pas sur de grandes surfaces, ils présentent une très forte richesse et originalité floristique. Ainsi de faibles perturbations, en termes de surface, fragilisent fortement ces écosystèmes et peuvent entraîner des dégâts bien souvent irréversibles. Les formations à niaoulis, savanes plus ou moins arborées de basses altitudes, ont continué à être défrichées dans certaines localités pour l'élevage extensif de bovins, et, dans une moindre mesure, pour l'urbanisation.
Autres terres boisées (ATB)	N/A	N/A
Autres terres	N/A	N/A
Autres terres dotées de couvert d'arbres	N/A	N/A
Eaux intérieures	N/A	N/A
Expansion de la forêt	Boisement* Pour 1990 : Moyenne réalisée sur l'année 1991 et 1992. Pas de plantations notées entre 1988 et 1990, les événements politiques de cette époque en étant probablement la cause. En Province Sud, des aides en nature destinées au boisement ont été réalisées depuis 1997. Mais peu de résultats sont aujourd'hui observés pour cause d'un manque de suivi de la part des propriétaires. En l'absence d'un bilan concernant ces plantations, ces données ne sont pas prises en compte. Pour 2000, 2005 : moyennes pour les périodes suivantes: 1998-2002 et 2003-2007.	Boisement De par la particularité historique, organisationnelle et géologique de la Nouvelle Calédonie, le boisement connaît des difficultés à gagner en surface. Dans le Sud de la Nouvelle Calédonie, une grande partie des surfaces boisables est « gelée » par des permis de recherche minier. Dans le reste du territoire, les plantations sont également rares car limitées par le foncier, la terre appartenant souvent à des tribus (terre coutumière), ou à de grands propriétaires terriens (propriété privée de particulier). Les plantations forestières privées y restent rares. Les données fournies sur les espèces introduites se limitent essentiellement à la Province Sud.
Déforestation	N/A	N/A

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

Autres commentaires généraux au tableau

Les données et commentaires des sources Papineau 2002 et FAO 1993 apparaissant dans le rapport FRA2010 sont trop imprécises pour être compatibles avec les nouvelles données. Ces sources sont donc nulles. Les tableaux seront complétés dès l'acquisition des nouvelles données DTSI.

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	Marchand C., Dumas P., Virly S., Buisson D., Duke N., 2007. Typologies et Biodiversité des mangroves de Nouvelle-Calédonie. Rapport ZoNéCo. Nouméa, Nouvelle-Calédonie. 213p.	Typologie, cartographie des mangroves	2007	N/A

2	Direction des Technologies et des Services de l'Information (Yann-Eric Boyeau, Hélène Maillard), 2009. Cartographie d'occupation du sol �� partir d'images satellites SPOT5 et légende	Surface des occupations du sol	2009	N/A
3	Données de reboisement	Reboisement	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

2.2.2 Classement et définitions

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

2.2.3 Données de base

Types		Surface en ha (% de la surface totale)

2.3 Analyse et traitement des données nationales

2.3.1 Ajustement

--

2.3.2 Estimation et prévision

La superficie des forêts primaires est considérée constante car beaucoup d'entre elles sont des forêts d'altitudes. Toutefois, avec la fréquence des feux et l'intensification de l'activité minière dans le Sud de la Nouvelle Calédonie, des forêts reliques humides du grand Sud ont été dégradées voire effacées, ou le seront prochainement. Bien que ces fragments forestiers ne s'étendent pas sur de grandes surfaces, ils présentent une très forte richesse et originalité floristique. Ainsi de faibles perturbations, en termes de surface, fragilisent fortement ces écosystèmes et peuvent entraîner des dégâts bien souvent irréversibles.

Avant 1990 et jusqu'en 2000, la majorité des plantations forestières a été réalisée avec des espèces exotiques. L'espèce principalement utilisée était le *Pinus caribaea*. Plus rarement, des plantations avec *P. elliottii* ont été mises en place.

Les espèces principalement utilisées appartiennent à la famille des Araucariaceae. Il s'agit essentiellement d' *Araucaria columnaris*, *A. luxurians*, *A. nemorosa*, d' *Agathis lanceolata* et *A. moorei* (kaoris). Plus rarement, quelques hectares de plantation ont été installés avec *Arillastrum gummiferum* (le chêne gomme) et *Montrouziera cauliflora* (le houp).

Le reste de la superficie forestière est considéré comme des forêts naturellement régénérées selon FRA.

2.3.3 Reclassement

Seules les classes nationales considérées comme « forêt » au sens de FRA sont présentées ci-dessous :

Classe nationale	Catégories FRA		
	Primaire	naturellement régénérées	Forêt plantée
Forêt humide			
Forêt d'altitude			
Forêt sur sols calcaires			
Forêt sclérophylle			
Plantations de Pinus caribaea (et P. elliottii)			
Plantations Eucalyptus			
Plantations Espèces locales			
Mangroves			

2.4 Données

Tableau 2a







Catégories de FRA 2015		Superficie forestière (1000 hectares)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Forêt primaire	431	431	431	431	431
	Autre forêt naturellement régénérée	398	398	398	398	398
	... dont d'espèces introduites	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont naturalisée	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Forêt plantée	10	10	10	10	10
	... dont d'espèces introduites	9	9	9	9	9
TOTAL		839.00	839.00	839.00	839.00	839.00

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)	35	35	35	35	35
... dont plantées	0	0	0	0	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	N/A
Autres forêts naturellement régénérées	N/A	N/A
Forêt plantée	N/A	N/A

Mangroves	<p>La Nouvelle-Calédonie totalise plus de 35 000 hectares de mangrove et formations associées incluant les tannes nus ou herbeux, les marécages à cypéracées ainsi que les zones inondées ou envasées situées au-delà du trait de côte (Marchand et al., 2007.) Les formations arbustives ou arborescentes de mangrove sont évaluées à 25 884 hectares et les zones de tannes ou marais à 9 224 ha (Marchand et al., 2007). En Nouvelle-Calédonie, de nombreuses forêts de mangrove ne possèdent pas d'arbres ayant une hauteur supérieure à 5m. Certaines espèces de palétuvier en NC ne dépassant pas 2 m en moyenne. Dans cette estimation ont été considérées à la fois les formations arbustives et arborescentes de mangroves. La végétation non inféodée à la mangrove mais localisée au sein des formations de mangroves atteint environ 900 hectares.</p>	<p>Les mangroves de Nouvelle-Calédonie n'ont pas été dégradées, au même rythme que pour les autres littoraux tropicaux, si ce n'est dans la périphérie de Nouméa. Cependant, il n'existe pas de réelle quantification de cette dégradation.</p>
-----------	--	---

Autres commentaires généraux au tableau

La réhabilitation des sites miniers n'est ici pas prise en compte car la végétation replantée est de type « maquis » et non « espèces forestières ». Par ailleurs, du fait d'un manque de données antérieures précises et fiables, il n'y a que peu de recul dans le temps. Les données et commentaires des sources Papineau 2002 et FAO 1993 apparaissant dans le rapport FRA2010 sont trop imprécises pour être compatibles avec les nouvelles données. Ces sources sont donc nulles. Les tableaux seront complétés dès l'acquisition des nouvelles données DTSI.

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	CTFT, 1975. Inventaire des ressources forestières de la Nouvelle Calédonie. Reconnaissance générale et inventaire des blocs pilotes. V.1 : Méthode et réalisation. V.2 : Résultats et commentaires. Nogent sur Marne, France.	Volumes sur pied totaux et commerciaux	1974	Inventaire forestier
2	Office National des Forêts, 2009. Expertise sur les références dendrométriques nécessaires au renseignement de l'inventaire GES pour les forêts de St Pierre et Miquelon, Mayotte, Polynésie française, Nouvelle Calédonie, Wallis et Futuna	Biomasse aérienne Biomasse racinaire Densités spécifiques Nécromasse (litière et bois mort), biomasse des lianes et épiphytes Accroissements/ prélèvements estimés Carbone du sol	2009	Dans le rapport de l'ONFI, 2009, de nombreuses sources, provenant d'études spécifiques à la Nouvelle Calédonie, ont été utilisées pour estimer les biomasses : voir le détail en annexe à la fin de ce rapport
3	Direction des Technologies et des Services de l'Information (Yann-Eric Boyeau, Hélène Maillard), 2009. Cartographie d'occupation du sol à partir d'images satellites SPOT5 et légende	Surface des occupations des sols	2009	N/A
4	Données de reboisement	N/A	N/A	N/A

3.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
Forêt dense sempervirente	La forêt dense humide sempervirente a une strate arborescente de 15 à 25 m de haut, avec un sous-bois relativement dense pour des altitudes comprises entre 500 et 1000 m. Ces forêts représentent 15 % du territoire et 22 % si on prend en compte les zones de transition. En altitude (700-800 m), la voûte diminue de hauteur.
Savane à Niaoulis	Certaines de ces savanes présentent des couverts de plus de 10 %. L'inventaire du CTFT effectué en 1975 décrit trois types de ces peuplements : <ul style="list-style-type: none"> • couvert de moins de 10 %, classé en savane • Couvert de 10 à 60 % ; savane à Niaoulis de densité faible • Couvert de plus de 60 % : savane à Niaoulis à forte densité. On observe aussi des peuplements à Niaoulis dans des zones humides /bas-fonds/ marécages. Les hauteurs de ces peuplements sont supérieures à 5 m et la densité des tiges peut être élevée avec des peuplements quasiment purs. Ces formations se retrouvent à des altitudes inférieures à 500 m, en plaine et sur les versants. La couverture du sol est composée d'herbacées, de fougères et d'arbustes.

Forêt sclérophylle	Elles couvrent 4 200 ha et sont menacées. Il existe peu de données structurales sur ce faciès. Elles se trouvent à une altitude inférieure à 300 m, avec moins de 1100 mm par an de pluie. Elles correspondent aux forêts sempervirentes saisonnières tropicales de l'UNESCO sur substrat sédimento-volcanique soumis de manière très irrégulière à des périodes sèches très sévères (Jaffré & Veillon, 1991, 1994). La forêt sèche sensu stricto a une hauteur inférieure à 15 m pour la strate supérieure et un diamètre inférieur à 40 cm. Les espèces les plus communes sont : <i>Schefflera apioidea</i> , <i>Homalium deplanchei</i> , <i>Diospyros fasciculosa</i> , <i>Sarcomelicope leiocarpa</i> , <i>Planchonella cinerea</i> , <i>Dysoxylum bijugum</i> , <i>Cupaniopsis globosa</i> , <i>Arytera collina</i> , <i>Arytera chartacea</i> , <i>Drypetes deplanchei</i> ... Quand ce type de forêt est secondarisé, on observe une strate arborescente constituée d'un petit nombre d'arbres isolés. Les formations buissonnantes dérivées ont une hauteur de 2 à 8 m. Elles sont surcimées par quelques rares arbres de la forêt initiale.
Forêts sur calcaire	Ces forêts ont été décrites entre autres par Steierer (2004) ; Godrié et al. (1992) et Brinkert (2003). Elles se rencontrent sur plateaux madréporiques soulevés. La strate arborée est en général inférieure à 20 m de haut et comprend principalement <i>Schefflera golip</i> (Golip), <i>Elaeocarpus angustifolius</i> (cerisier bleu), <i>Manilkara dissecta</i> (Buni) <i>Mimusops elengii</i> , <i>Cryptocarya lifuensis</i> , <i>Olea paniculata</i> , et à l'île des pins et Ouvéa : <i>Intsia bijuga</i> (Kohu).
Mangrove	Les mangroves se composent de 11 à 16 espèces, selon les zones, toutes indo-pacifiques. Elles forment une végétation dense assez basse, les plus grands arbres ou palétuviers n'excédant guère 10 mètres de hauteur. En général le genre <i>Rhizophora</i> colonise les sédiments fins et constitue la frange la plus externe de la mangrove, puis <i>Bruguiera gymnorrhiza</i> tend à dominer sur les vases consolidées, tandis qu' <i>Avicennia officinalis</i> préfère des substrats plus caillouteux (Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire, 2004). En Nouvelle-Calédonie, de nombreuses forêts de mangrove ne possèdent pas d'arbres ayant une hauteur supérieure à 5 m, alors que ce sont bien des forêts. Certaines espèces de palétuvier en Nouvelle Calédonie ne dépassent pas 2 m en moyenne alors que la même espèce dans un autre pays peut atteindre 5 m. Tout dépend de la qualité du sol.
Peuplements Araucaria	Forêts à <i>Araucaria</i> spp. où l'étage dominant très ouvert peut atteindre 60 m ; haute et moyenne altitude : (<i>A. bernieri</i> , <i>A. balansae</i> , <i>A. montana</i> , <i>A. rueli</i>) et de basse altitude, de bord de mer sur calcaire madréporique : <i>A. luxurians</i> .
Plantation Pins	Des plantations ont été réalisées sur la nouvelle Calédonie et sur les îles proches (îles de la Loyauté, île des pins) essentiellement en pins des Caraïbes.

3.2.3 Données de base

<p>Matériel sur pied</p> <p><u>CTFT 1975</u></p>

Ces données concernent la forêt dense sempervirente .

Toutes essences confondues, le volume à l'hectare est 83.08 m³ /ha, et un volume total de 21 006 870 m³

La référence CTFT (1975) fournit également une estimation du volume sur pied total de la savane arborée et forêt marécageuse de 7.7 millions de m³ (superficie de 226169 ha selon cette même référence), soit un volume à l'hectare de 34 m³ /ha.

Biomasse

Classe nationale	Définition
Biomasse Épigée	Biomasse épigée des arbres (corrélée au type de peuplement)
Biomasse Litière	2 % de la biomasse épigée sauf : Négligeable dans les mangroves
Biomasse Bois mort	10% de la biomasse épigée sauf : - Négligeable dans les plantations de pins et celles d'essences diverses - 5% pour les mangroves
Biomasse Racines	20% de la biomasse épigée

Types de formation	Surface (ha)	Biomasse (tonnes/ha)				
		Épigée	Litière	Bois mort	Racine	Total
Forêt dense sempervirente		190	3,8	19	38	250,8
Savane à Niaoulis		138	2,8	13,8	27,6	177,7
Forêt sclérophylle		90	1,8	9	18	9,07

Forêts sur calcaire		181	3,6	18,1	36,2	476,6
Peuplements Araucaria Loyautés		115,5	1,9	9,4	18,8	145,6
Peuplements Araucaria Ile des pins		125,4	2,5	12,5	25	98,6
Plantation Pins		97,9	2	-	19,5	194,1
Plantation essences diverses		20	0,4	-	4	24,4
Mangrove		150	-	7,5	30	187,5

Stock de carbone

Estimation du stock de carbone dans le sol :

Adams en se basant sur diverses données tropicales estime que 100 tonnes de carbone par hectare semblent raisonnables pour les forêts tropicales humides.

Les mesures de stock de carbone effectuées au Surinam par Poels (1987)¹ indiquent 172,7 T/ha de matière sèche en moyenne pour les 120 premiers centimètres de sols de type « sable brun », soit entre 99 et 104 T de C/ha.

Au Brésil, sur un mètre de profondeur, on note 84,9 à 105,1 T de C/ha pour les sols de type latosol et 75,8 à 95 T de C/ha pour des podzols (Cerri et al. 2000)

Sur la bande côtière Guyanaise, on sait que les sols des terres hautes contiennent en moyenne 3% (de 1 à 6%) de carbone dans leur couche superficielle (c'est-à-dire entre 0 et 20 cm). Ce taux est inférieur à 1% en dessous de 1 m de profondeur (Boulet 1979, 1981; Ferry et al. 1997

). Dans l'immédiat, on peut estimer le stock de carbone du sol guyanais entre 75 et 100 T de C/ha en référence aux données des pays voisins, ce taux variant évidemment en fonction du type de sol et de la roche mère qui conditionnent le drainage.

Le tableau suivant (7) fournit des valeurs de matière organique (M.O.) du sol et de la biomasse épigée vivante totale et le pourcentage de M.O. du sol par rapport à cette biomasse épigée pour les deux cas où les deux valeurs sont disponibles simultanément. Le rapport oscille aux alentours de 30 %.

Tab. 7 : Valeurs de matière organique du sol et de la biomasse épigée vivante totale, citées par Guitet et al. (2005)

Référence bibliographique	Région	Biomasse épigée totale en T/ha	Matière organique du sol	Rapport M.O. du sol/biomasse épigée
Puig et al., 1990	Guyane - St Elie	347,7	NC	
Ohler, 1980	Suriname	449,9	129,2	28,7 %
Poels, 1987	Suriname	472,1	172,7	36,6 %
Keller, 2001	Tapajos	309,0	NC	
Nascimento et al. 2001	Manaus	397,4	NC	

Deux études spécifiques concernent les Antilles françaises pour le stock de Carbone organique du sol de 0 à 30 cm de profondeur : Venkatapen et al. (2004)

Venkatapen et al. (2004) fournit une carte où apparaît nettement une concentration de Carbone dans les sols de la zone nord de l'île de la Martinique, notamment les Pitons du Carbet et la Montagne Pelée (zone de forêt hygrophile). Les valeurs citées sont de 130 à 160 T/ha. Ces auteurs précisent que les stocks de carbone du sol sous forêt constituent les stocks organiques les plus élevés. Les zones à sols les plus pauvres ont des valeurs de Carbone de 70 à 110 T/ha. Les minima rencontrés lors des mesures sont de l'ordre de 20 T/ha.

Feller et al. (2006)

citent un chiffre de 111,7 T/ha de Carbone dans les sols forestiers de la Martinique.

Bernoux M., et al., 1998

ont étudié la stock de Carbone dans les sols de l'ensemble de l'état du Rondônia au Brésil, en forêt dense sempervirente plus ou moins défrichée. Les sols sont des sols ferrallitiques dessaturés. On a une moyenne de 66,7 T/ha de Carbone (sur 1 m de profondeur), allant de 42,7 à 104. La marge d'erreur est de 13 %. Les valeurs les plus hautes sont en zone non défrichée.

Jaffré et al. (1983a) en Côte d'Ivoire citent les chiffres suivants pour le carbone dans le sol (cf. tab 8). On obtient ainsi un ratio moyen pour les forêts témoins de 30 % (74,7 à 64,4 / 235).

Tab. 8 : Valeurs en tonnes de carbone par ha dans le sol en forêt témoin et dans un recru de 40 ans, en Côte d'Ivoire, ainsi que AGB totale

	Recru de 40 ans	Forêt témoin 1	Forêt témoin 2
Carbone dans sol 0-30 cm	30,2	42,2	39,5
Carbone dans sol 0-90 cm		74,5	64,3
Total carbone du sol		74,7	64,4
AGB totale		235	235

Enfin, le GIEC (2006)

fournit dans son tableau 2.3 les valeurs suivantes pour le carbone du sol, pour 30 premiers cm dans des sols argileux :

Forêt tropicale sèche : 38 à 35 T/ha ;

Forêt tropicale humide : 65 à 47 T/ha

Les estimations en forêt tropicale de montagne ne sont pas issues de mesures directes mais d'estimation à partir de valeurs en montagnes tempérées. Elles sont plus élevées que les valeurs de forêt tropicale humides (88 à 63 T/ha).

On peut voir dans le tableau 8 que le carbone n'est pas seulement contenu dans les 30 premiers cm du sol et que les valeurs totales sont presque du double.

Cependant, dans la présente étude, certains sols sont très peu profonds : sols sur substrat de calcaire récifal.

En définitive, pour évaluer le stock de carbone dans le sol, les valeurs suivantes ont été prises :

- **100 T/ha de carbone pour les forêts denses humides tropicales (ombrophylles, hygrophylles, mésophylles) ;**
- **65 T/ha, pour les formations à Niaoulis de Nouvelle Calédonie, les mangroves et les forêts sèches ;**
- **60 T/ha, pour les forêts claires très dégradées ;**
- **55 T/ha, pour les forêts sur calcaire récifal, (GIEC, moyenne des deux types de sols argileux) ;**
- **40 T/ha, pour les forêts claires très dégradées sur calcaire récifal.**

Transformation en stock de Carbone et de CO2

Adams (sans date) fournit la valeur suivante pour transformer la matière sèche en carbone : 0,475 tonne de Carbone par tonne de matière sèche.

Le facteur de conversion utilisé entre biomasse et carbone est de 0,475 Tonne C/Tonne de matière sèche.

[1] 1 **Poels R. L. H** . 1987. Soils, Water and Nutrients in a Forest ecosystem in Suriname, Agricultural University Wageningen The Netherland: 249 p

[1] **Cerri C. C., Bernoux M. , D. Arrouays, Feigl B.J. & Piccolo M.C** . 2000. Carbon Stocks in Soils of the Brazilian amazon in Global climate change and tropical ecosystems : 33-49 p.

[1] **Boulet R. & Fritsch E. 1979.** Les sols des Terres Hautes et de la plaine côtière ancienne en Guyane française septentrionale. Organisation en systèmes et dynamique actuelle de l'eau, ORSTOM Cayenne: 64 p

[1]

[1] 5 **Venkatapen C., Blanchard E. et Bernoux M. 2004** : Déterminants des stocks de carbone dans les sols et spécialisation à l'échelle de la Martinique. In « Les stocks de Carbone dans les Antilles » Cahiers du PRAM n° 4 décembre 2004.

[1] 6 **Feller C., Clermont Dauphin C., Venkatapen C., Albrecht A., Arrouays D., Bernoux M., Blanchard E., Cabidoche Y.M., Cerri C.EP., Chevallier T., Larré Larrouy M.C** . 2006 : Soil Organic Carbon sequestration in the Carribean. In carbon sequestration in soil of latin America. Haworth press inc. Lal R., Cerri C., Bernoux E. Etchevers J. Cerri E. eds. pp. 187-211.

[1] **Bernoux M., Arrouays D., Cerri C., de Alencastro de Graça P.M., Volkoff B., Trichet J., 1998** Etude des stocks de carbone des sols du Rondônia (Amazonie brésilienne). Etude et gestion des sols 5, 1. 13 p.

[1] **IPCC (GIEC) 2006** : Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories <http://www.ipccnggip.iges.or.jp/public/2006gl/index.html>.

3.3 Analyse et traitement des données nationales

3.3.1 Ajustement

3.3.2 Estimation et prévision

Matériel sur pied

Pour estimer **le volume total** , la formule suivante est utilisée:

$$\text{Vol tot forêt} = (83.08 \text{ m}^3 / \text{ha} * \text{Superficie forêt dense humide}) + (34 \text{ m}^3 / \text{ha} * \text{Superficie autre type de forêt})$$

La superficie des « Autres types de forêts » ne comprend pas les formations à chêne gomme ni les forêts sur calcaire des îles (superficie totale de 93 274 ha).

	Superficie (ha)	Volume/ha (m3/ha)	
Date de référence	1974		
Référence	(CTFT 1975)		
Forêt dense humide	376631	83.08	31 290 503
Autres forêt	246925	34	8 395 450
Total	623556**		39 685 953

** Sont exclues les formations de chêne gomme et les formations sur calcaire pour les raisons évoquées ci-dessus.

Du tableau ci-dessus, on peut déduire the vol moyen/ha : 63.64 m3/ha.

Puis le volume est obtenu en multipliant par la superficie : 839 000 ha

Du fait que ces superficies ne varient pas dans le temps, les volumes totaux calculés sont les mêmes pour les différentes années de référence 1990, 2000, 2005 et 2010.

Biomasse

Voir ci-dessus et en annexe de ce rapport.

Par ailleurs, considérant l'hypothèse d'une superficie forestière globalement stable, il est retenu que la biomasse reste égale pour les différentes années.

Stock de carbone

Carbone dans la biomasse aérienne

Voir 7.3.2

Un taux de carbone de **0.475 tC par T** biomasse sèche a été utilisé.

Carbone dans la biomasse souterraine

Voir 7.3.2

Un taux de carbone de **0.475 tC par T** biomasse sèche a été utilisé.

Carbone dans le bois mort

Voir 7.3.2

Un taux de carbone de **0.475 tC par T** biomasse sèche a été utilisé.

Carbone dans la litière

Aucune donnée locale n'est disponible sur la biomasse, et a fortiori le carbone de la litière.

Pour estimer la biomasse de litière, un ratio de 2%AGB a généralement été utilisé, basé sur des études réalisées en Guyane française.

Un taux de carbone de 0.475 tC par t biomasse sèche a ensuite été utilisé.

Carbone dans le sol

Aucune donnée locale n'a pu être utilisée pour l'évaluation du carbone du sol des différents types forestiers.

L'estimation du taux de carbone du sol dans les premiers 90 cm a été réalisée, pour les différents types forestiers, à partir de différentes études réalisées dans le domaine pan-tropical. Des valeurs par défaut en ont été tirées, ces valeurs sont soumises à une erreur de +/- 10 à 20%.

Par ailleurs, considérant l'hypothèse d'une superficie forestière globalement stable, il est retenu que le Carbone reste égale pour les différentes années.

3.3.3 Reclassement

Biomasse	
Classe nationale	Classes FRA
Épigée	100% biomasse aérienne
Litière	-
Bois mort	100% biomasse bois mort
Racines	100% biomasse souterraine

Stock de carbone	
Voir ci-dessus	

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	53.4	53.4	53.4	53.4	53.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont conifères	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont feuillus	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Tableau 3b

Catégories de FRA 2015 / Nom de l'espèce			Matériel sur pied dans la forêt (millions de mètres cubes)			
Position	Nom scientifique	Nom commun	1990	2000	2005	2010
1ère	Piliocalyx l. + Syzygium sp. + Metrosid. sp.	Goyas	N/A	N/A	N/A	N/A
2ème	Calophyllum caledoni + montanum	Tamanou	N/A	N/A	N/A	N/A
3ème	Montrouziera cauliflora	Houp	N/A	N/A	N/A	N/A
4ème	Dysoxylum sp.	-	N/A	N/A	N/A	N/A
5ème	Schefflera gabriellae	Ralia	N/A	N/A	N/A	N/A
6ème	Crossostylis grandiflora	Paletu mont	N/A	N/A	N/A	N/A
7ème	Cryptocarya sp.	Citronelle	N/A	N/A	N/A	N/A
8ème	Albizzia granulosa	Acacia	N/A	N/A	N/A	N/A
9ème	Hernandia cordifera	Bois bleu	N/A	N/A	N/A	N/A
10ème	Couthovia neocaledonica	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Restante			N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL			.00	.00	.00	.00

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

Rubrique	Valeur	Information complémentaire
Diamètre minimal (cm) à hauteur de poitrine d'arbres inclus dans le matériel sur pied (X)	40cm	Enforêt dense (sinon 15cm dans les formations à Niaou
Diamètre minimal (cm) de la cime pour calculer le matériel sur pied (Y)	-cm	1ère grosse branche (départ de la cime)
Diamètre minimal (cm) des branches incluses dans le matériel sur pied (W)	cm	Non compris
Le volume est calculé « au-dessus du terrain » (AT) ou « au-dessus de la souche » (AS)	AS	N/A

VEUILLEZ NOTER QUE LA DÉFINITION DU MATÉRIEL SUR PIED A CHANGÉ ET DEVRAIT ÊTRE NOTIFIÉE COMME VOLUME SUR ECORCE DE TOUS LES ARBRES VIVANTS DE PLUS DE 10 CM DE DIAMÈTRE A HAUTEUR DE POITRINE (AU-DESSUS DES CONTREFORTS S'ILS

SONT PLUS HAUTS). INCLUT LA TIGE A PARTIR DU SOL JUSQU'A UN DIAMETRE DE 0 CM ; A L'EXCEPTION DES BRANCHES.

Tableau 3c




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

Tableau 3d











Catégories de FRA 2015		Biomasse (millions de tonnes métriques de poids anhydre)									
		Forêt					Autres terres boisées (ATB)				
		1990	2000	2005	2010	2015	1990	2000	2005	2010	2015
	Biomasse aérienne	106.13	106.13	106.13	106.13	106.13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Biomasse souterraine	21.22	21.22	21.22	21.22	21.22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Bois mort	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL		137.85	137.85	137.85	137.85	137.85	.00	.00	.00	.00	.00

Tableau 3e

Catégories de FRA 2015		Carbone (Millions de tonnes métriques)									
		Forêt					Autres terres boisées (ATB)				
		1990	2000	2005	2010	2015	1990	2000	2005	2010	2015
	Carbone dans la biomasse aérienne	50.41	50.41	50.41	50.41	50.41	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Carbone dans la biomasse souterraine	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

	<i>Sous-total: Carbone dans la biomasse vivante</i>	60.49	60.49	60.49	60.49	60.49	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Carbone dans le bois mort	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Carbone dans la litière	1	1	1	1	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	<i>Sous-total: Carbone dans le bois mort et la litière</i>	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Carbone dans le sol	58.34	58.34	58.34	58.34	58.34	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL		124.82	124.82	124.82	124.82	124.82	.00	.00	.00	.00	.00

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	N/A	N/A
Accroissement annuel net	N/A	N/A
Biomasse aérienne	N/A	N/A
Biomasse souterraine	N/A	N/A
Bois mort	N/A	N/A
Carbone dans la biomasse aérienne	N/A	N/A

Carbone dans la biomasse souterraine	N/A	N/A
Carbone dans le bois mort	N/A	N/A
Carbone dans la litière	N/A	N/A
Carbone dans le sol	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

Biomassell n'y a pas encore eu d'inventaire précis de la biomasse en Nouvelle Calédonie. Ce type d'inventaire serait à organiser. L'ONFI est venue en 2009 afin de consulter et récupérer des documents disponibles pouvant permettre une évaluation sommaire de la biomasse. Des premières données seront disponibles mi-2009. Stock de carbone Il n'y a pas encore eu d'évaluation précise du stock de carbone en Nouvelle Calédonie. Un inventaire forestier à l'échelle du territoire ainsi qu'un travail de recherche serait à organiser pour permettre de renseigner cette variable. Des premières données seront disponibles mi-2009.

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	Données des 3 Provinces	N/A	N/A	N/A
2	Direction des Technologies et des Services de l'Information (Yann-Eric Boyeau, Hélène Maillard), 2009. Cartographie d'occupation du sol à partir d'images satellites SPOT5 et légende	Surface des occupations du sol	2009	N/A
3	CTFT, 1975. Inventaire des ressources forestières de la Nouvelle Calédonie. Reconnaissance générale et inventaire des blocs pilotes. V.1 : Méthode et réalisation. V.2 : Résultats et commentaires. Nogent sur Marne, France.	Superficies des mangroves, des forêts sur sols calcaires et des forêts humides	1974	N/A

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

4.2.2 Classement et définitions

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

4.2.3 Données de base

Types de végétation	Activités/vocations	Superficies (ha)			
		1999			

	1990	2000	2005	2010	2015
P.T.E.					
Reboisements					

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

4.3 Analyse et traitement des données nationales

4.3.1 Ajustement

--

4.3.2 Estimation et prévision

--

4.3.3 Reclassement

Voir les explications précédentes.

4.4 Données

Tableau 4a



Catégories de FRA 2015		Superficie forestière (1000 hectares)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Forêt de production	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Forêt à usages multiples	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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	Francs cfp

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	16.989	9.419
1991	15.491	9.491
1992	16.059	9.659
1993	13.684	9.684
1994	14.652	9.852
1995	14.774	9.974
1996	14.903	10.103
1997	14.947	10.147
1998	22.705	10.395
1999	22.864	10.554
2000	23.026	10.716
2001	23.154	10.844
2002	23.284	10.974
2003	25.806	11.106
2004	25.941	11.241
2005	26.077	11.377
2006	26.185	11.485
2007	26.295	11.595
2008	26.406	11.706
2009	26.518	11.818
2010	26.518	11.818
2011	26.762	12.062

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Forêt de production	Tier 2	Tier 2
Forêt à usages multiples	Tier 2	Tier 2

Critères relatifs aux niveaux

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

4.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

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

Autres commentaires généraux au tableau

Actuellement, l'exploitation de forêts naturelles est nulle et ne présente pas d'évolution dans un avenir prévisible pour différentes raisons. Il existe des coupes de bois illégales mais elles sont anecdotiques. Les données et commentaires des sources Papineau 2002 et FAO 1993 apparaissant dans le rapport FRA2010 sont trop imprécises pour être compatibles avec les nouvelles données. Ces sources sont donc nulles. Les tableaux seront complétés dès l'acquisition des nouvelles données DTSI.

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	Données sur les Périmètres de Protection de l'eau (PPE)	N/A	N/A	N/A
2	Données sur les aires protégées de récréation publique	N/A	N/A	N/A
3	Direction des Technologies et des Services de l'Information (Yann-Eric Boyeau, Hélène Maillard), 2009. Cartographie d'occupation du sol à partir d'images satellites SPOT5 et légende	Surface des occupations du sol	2009	N/A
4	Données de re-végétalisation des sols contre l'érosion	N/A	N/A	N/A

5.2.2 Classement et définitions

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

5.2.3 Données de base

--

5.3 Analyse et traitement des données nationales

5.3.1 Ajustement

--

5.3.2 Estimation et prévision








--

5.3.3 Reclassement

--

5.4 Données

Tableau 5a

Catégories de FRA 2015		Superficie forestière (1000 hectares)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Protection du sol et de l'eau	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont la production d'eau propre	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont la stabilisation des côtes	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont la lutte contre la désertification	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont la maîtrise des avalanches	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont l'érosion, la protection contre les inondations ou la réduction des risques d'inondation	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	... dont d'autres (veuillez spécifier sous forme de commentaires au-dessous du tableau)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Autre

N/A

Tableau 5b

Catégories de FRA 2015	Superficie forestière (1000 hectares)				
	1990	2000	2005	2010	2015
Services écosystémiques, valeurs culturelles ou spirituelles	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

...dont la récréation publique	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
... dont le stockage ou piégeage du carbone	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
... dont des services spirituels ou culturels	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
... dont d'autres (veuillez spécifier dans des commentaires au-dessous du tableau)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Catégorie

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

Critères relatifs aux niveaux

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

5.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

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

Protection du sol et de l'eau	N/A	N/A
Production d'eau propre	N/A	N/A
Stabilisation des côtes	N/A	N/A
Lutte contre la désertification	N/A	N/A
Maîtrise des avalanches	N/A	N/A
Érosion, protection contre les inondations ou réduction du risqué d'inondation	N/A	N/A
Autres fonctions de protection	N/A	N/A
Services écosystémiques, valeurs culturelles ou spirituelles	N/A	N/A
Récréation publique	N/A	N/A
Stockage ou piégeage du carbone	N/A	N/A
Services spirituels ou culturels	N/A	N/A
Autres services écosystémiques	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

La réhabilitation des sites miniers n'est ici pas prise en compte car la végétation replantée est de type « maquis » et non « espèces forestières ». Les données et commentaires des sources Papineau 2002 et FAO 1993 apparaissant dans le rapport FRA2010 sont trop imprécises pour être compatibles avec les nouvelles données. Ces sources sont donc nulles. Les tableaux seront complétés dès l'acquisition des nouvelles données DTSI.

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	CTFT, 1975. Inventaire des ressources forestières de la Nouvelle Calédonie. Reconnaissance générale et inventaire des blocs pilotes. V.1 : Méthode et réalisation. V.2 : Résultats et commentaires. Nogent sur Marne, France.	Superficies des mangroves, des forêts sur sols calcaires et des forêts humides	1974	N/A
2	Direction des Technologies et des Services de l'Information (Yann-Eric Boyeau, Hélène Maillard), 2009. Cartographie d'occupation du sol à partir d'images satellites SPOT5 et légende	Surface des occupations du sol	2009	N/A
3	Code de l'environnement, livre II – Titre III : protection des écosystèmes d'intérêt patrimonial	Protection des écosystèmes	2009	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

6.2.2 Classement et définitions

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

Réserves naturelles intégrales	Une réserve naturelle intégrale est instituée en vue d'empêcher tout impact lié aux activités humaines. Les objectifs de gestion poursuivis dans une réserve intégrale sont : - La préservation des écosystèmes, des biotopes et des espèces dans leur état naturel - Le maintien des ressources génétiques dans un état dynamique et évolutif ; - Le maintien des processus écologiques établis ; - La sauvegarde des éléments structurels du paysage et des formations géologiques ou géomorphologiques ; - La conservation des milieux naturels exemplaires à des fins d'études, de recherches scientifiques et de surveillance continue de l'environnement.
Réserves naturelles	Une réserve naturelle est une aire protégée instituée en vue de permettre le maintien, la conservation, la réhabilitation d'espèces menacées, endémiques ou emblématiques, et la restauration, voire la reconstitution d'habitats. Certaines activités humaines compatibles avec ces objectifs de gestion peuvent y être menées.
Aire de gestion durable des ressources	Une aire de gestion durable des ressources est instituée en vue de permettre, dans le cadre d'une gestion active, de concilier la protection durable de certains caractères écologiques et de la diversité biologique et le développement d'activités compatibles avec cet objectif de protection durable. Les objectifs de gestion poursuivis dans une aire de gestion durable des ressources sont les suivants : - Assurer la protection et le maintien à long terme de la diversité biologique et des autres valeurs naturelles, culturelles ou paysagères des espaces considérés ; - Promouvoir des modes de gestion durables, notamment traditionnels ; - Protéger le capital de ressources naturelles contre toute forme d'aliénation engendrée par d'autres formes d'utilisations de l'espace susceptibles de porter préjudice à la diversité biologique de la région ; Contribuer au développement économique local et aux activités de découvertes durables et de tourisme adaptées.
Parcs provinciaux	Un parc provincial est une aire protégée qui présente un intérêt : - Au regard des espèces végétales ou animales, des biotopes ou des sites, des écosystèmes ou des processus et fonctions écologiques ; - D'un point de vue éducatif, récréatif et culturel.

6.2.3 Données de base

Voir 4.2.3.

6.3 Analyse et traitement des données nationales

6.3.1 Ajustement

6.3.2 Estimation et prévision



Voir aussi 4.3.2.

6.3.3 Reclassement

Classe nationale	Définition

6.4 Données

Tableau 6

Catégories de FRA 2015		Superficie forestière (1000 hectares)				
		1990	2000	2005	2010	2015
	Conservation de la biodiversité	46.13	47.05	51.59	51.67	60.84
	Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Catégorie

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

Critères relatifs aux niveaux

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

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

6.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Conservation de la biodiversité	Les superficies dont la fonction principale est la conservation de la biodiversité incluent les superficies des forêts et des Autres terres boisées sans distinction. Ces superficies ont donc pu être comptabilisées deux fois.	N/A
Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées	Ces informations ne sont pas disponibles. En Province Sud, des études commandées par la Direction de l'Environnement sont en cours et devraient permettre de déterminer prochainement ces surfaces.	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

L'ensemble des aires protégées a un objectif de conservation de la biodiversité, même si pour certaines catégories d'AP, il y a d'autres objectifs en plus (récréatif par exemple). Chaque objectif n'est pas exclusif. Les données et commentaires des sources Papineau 2002 et FAO 1993 apparaissant dans le rapport FRA2010 sont trop imprécises pour être compatibles avec les nouvelles données. Ces sources sont donc nulles. Les tableaux seront complétés dès l'acquisition des nouvelles données DTSI. En province Sud, cinq écosystèmes dont trois forestiers sont réglementairement protégés depuis 2009 selon le Code de l'environnement : il s'agit des forêts denses humides sempervirentes, des forêts sclérophylles et des mangroves.

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	Soubeyran Y. (2008). Espèces exotiques envahissantes dans les collectivités françaises d'outre-mer. Etat des lieux et recommandations (Collection Planète Nature). Comité français de l'UICN, Paris, France.	Espèces envahissantes	2008	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

7.2.2 Classement et définitions

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

7.2.3 Données de base

--

7.3 Analyse et traitement des données nationales

7.3.1 Ajustement

--

7.3.2 Estimation et prévision

--

7.3.3 Reclassement

--

7.4 Données

Tableau 7

Nom scientifique de l'espèce envahissante ligneuse	Superficie forestière touchée (1000 hectares)	
	2005	2010
1. Lantana camara	N/A	N/A
2. Leucaena leucocephala	N/A	N/A
3. Schinus terebenthifolius	N/A	N/A
4. Psidium guajava	N/A	N/A
5. Miconia calvescens	N/A	N/A
6. Acacia farnesiana	N/A	N/A
7. Eichhornia crassipes	N/A	N/A
8. Flemingia strobilifera	N/A	N/A
9. Furcraea foetida	N/A	N/A
10. Kalanchoe pinnata	N/A	N/A
Total	N/A	N/A

Catégorie

Catégorie	Niveau pour la situation	Niveau pour la tendance indiquée
Espèce envahissante	Tier 1	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	Plusieurs espèces classées envahissantes sont observées dans certaines forêts, mais la superficie affectée n'est pas renseignée.	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

Les données existantes sont très partielles. De plus, il n'existe pas de données significatives à l'échelle de la Nouvelle Calédonie. Les tableaux seront complétés dès l'acquisition des nouvelles données.

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	Site Internet de la DAVAR : www.davar.gouv.nc	Rouille des Myriacées	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

8.2.2 Classement et définitions

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

8.2.3 Données de base

8.3 Analyse et traitement des données nationales




8.3.1 Ajustement

8.3.2 Estimation et prévision

8.3.3 Reclassement

8.4 Données

Tableau 8a

Catégories de FRA 2015		1000 hectares et nombre d'incendies									
		2003		2004		2005		2006		2007	
		1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#
	Superficie totale des terres brûlées	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Catégories de FRA 2015		2008		2009		2010		2011		2012	
		1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#	1000 hectares	#
	Superficie totale des terres brûlées	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
---	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tableau 8b

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

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

Catégorie

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

Critères relatifs aux niveaux

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

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

8.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.	Commentaires sur les tendances indiquées
Superficie brûlée	Il n'existe pas de données générales disponibles sur les surfaces incendiées, victimes d'insectes, de maladies ou d'événements météorologiques graves. En effet, beaucoup de surfaces incendiées sont trop petites pour être visibles sur les images satellites. La sécurité civile commence à répertorier depuis 2012 les surfaces brûlées, mais les données sont incomplètes donc inutilisables.	N/A
Insectes	N/A	N/A
Maladies	La Rouille des myrtacées, détectée en Nouvelle Calédonie en 2013, a atteint plus de 10 espèces de myrtacées sur 9 communes en milieu naturel, et a également affecté quelques pépinières (état des lieux non-exhaustif, et aucune évaluation de surfaces).	N/A
Événements météorologiques graves	N/A	N/A

Autres commentaires généraux au tableau

Espèces animales responsables de la dégradation des forêts : cerfs, rats, cochons. Le cerf *Cervus timorensis rusa* a été introduit en Nouvelle-Calédonie en 1874 par le représentant de l'Etat de l'époque, en provenance d'Indonésie. Cette espèce, aujourd'hui en danger dans son aire d'origine, a trouvé en Nouvelle-Calédonie un milieu et des conditions qui lui sont extrêmement favorables avec, notamment l'absence de prédateurs et une ressource fourragère abondante. Elle y a abondamment proliféré au point, aujourd'hui, d'être la cause d'atteintes majeures à l'environnement : aux arbres et aux sous-bois : absence de recru ; destruction de la couverture végétale ; érosion ; désertification ; glissements de terrain ; menaces sur la ressource en eau ; développement d'espèces végétales envahissantes ainsi qu'aux cultures vivrières et commerciales, aux pâturages (F. Brescia, CIRAD 2001 : le disponible fourrager d'élevages bovins, en zone littorale de la côte ouest, peut être amputé de 45% par les cerfs sauvages) ; et à la sylviculture qui est devenue impraticable dans certains territoires. On estime la population de cerfs aujourd'hui à près de 300 000 têtes. Le niveau de prélèvement estimé à 100.000 têtes par an est jugé insuffisant.

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	51.27

Catégorie

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

Critères relatifs aux niveaux

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

Commentaires sur les données, les définitions, etc.

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

Autres commentaires généraux

<p>Il n'existe pas de données disponibles à l'échelle de la Nouvelle Calédonie.</p> <p>Des travaux exploratoires ont été livrés ou sont en cours (CI, région du massif forestier du Mont Panié et thèse de Thomas Ibanez / programme de recherche INC, dynamique forestière aux lisières / IRD)</p>
--

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	Données des trois Provinces	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	no	no	no	no
... dont dans les forêts domaniales	no	no	no	no
... dont dans les forêts privées	no	no	no	no
Législation et réglementations soutenant la gestion durable des forêts	no	no	no	no
... dont dans les forêts domaniales	no	no	no	no
... dont dans les forêts privées	no	no	no	no

10.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Variable / catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Politiques soutenant la gestion durable des forêts (GDF)	Aucune politique générale de gestion durable des forêts n'a été élaborée à l'échelle de la Nouvelle Calédonie.
Législation et réglementations soutenant la gestion durable des forêts	N/A

Autres commentaires généraux

--

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

Documents pour ce question

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

11.1 Catégories et définitions de FRA 2015

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

11.2 Données nationales

11.2.1 Sources des données

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

Tableau 11

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

11.3 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

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

Autres commentaires généraux

--

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

Documents pour ce question

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

12.1 Catégories et définitions de FRA 2015

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

12.2 Données nationales

12.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	CTFT, 1975. Inventaire des ressources forestières de la Nouvelle Calédonie. Reconnaissance générale et inventaire des blocs pilotes. V.1 : Méthode et réalisation. V.2 : Résultats et commentaires. Nogent sur Marne, France.	Superficies des mangroves, des forêts sur sols calcaires et des forêts humides	1974	N/A
2	Direction des Technologies et des Services de l'Information (Yann-Eric Boyeau, Hélène Maillard), 2009. Cartographie d'occupation du sol à partir d'images satellites SPOT5 et légende	Surface des occupations du sol	2009	N/A
3	DENV Province Sud, Code de l'environnement	Code de l'environnement	2009	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

12.2.2 Classement et définitions

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

N/A	N/A
N/A	N/A

12.2.3 Données de base

--

12.3 Analyse et traitement des données nationales

12.3.1 Ajustement

--

12.3.2 Estimation et prévision



--

12.3.3 Reclassement

--

12.4 Données

Tableau 12

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

Catégorie

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

Critères relatifs aux niveaux

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

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

12.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Superficie forestière destinée à rester forêt permanente	Les autorisations d'exploitation en zones forestières ne sont plus délivrées, mais il n'existe pas de protection juridique globale sauf via la protection des écosystèmes en Province Sud. Cependant, il n'y a pas de données de surface ou de cartographies associées disponibles
Forêt destinée à rester forêt permanente	Ces informations ne sont pas disponibles. En province Sud, le domaine forestier au sein des aires protégées terrestres peut être considéré comme permanent (cf. tableau §6.4 ci-dessus). Par ailleurs, cinq écosystèmes dont trois forestiers sont réglementairement protégés depuis 2009 par le Code de l'environnement : il s'agit des forêts denses humides sempervirentes, des forêts sclérophylles et des mangroves. Il n'y a cependant pas de données chiffrées de surfaces, et le code prévoit des possibilités de dérogations.

Autres commentaires généraux

<p>Les données et commentaires des sources Papineau 2002 et FAO 1993 apparaissant dans le rapport FRA2010 sont trop imprécises pour être compatibles avec les nouvelles données. Ces sources sont donc nulles.</p> <p>Les tableaux seront complétés dès l'acquisition des nouvelles données.</p>
--

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	Gouvernement de la Nouvelle Calédonie (Philippe Bourguine, Van Duong Dang, Christine Fort, Anne-Claire Goarant, Goerges Kakue, Anaïs Rouveyrol, Méri Thupalua), projet d'Intégration des Outre-Mer dans les indicateurs de gestion durable des forêts françaises (IGDOM)	Ressources forestières, Santé et vitalité, Fonctions de production, Diversité biologique, Fonction de protection	2013	Questionnaire destiné aux acteurs et connaisseurs des forêts d'Outre-Mer en Nouvelle Calédonie.
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						
Autres évaluations de terrain	N/A	N/A						
Actualisation sur la base d'autres sources	N/A	N/A						
Estimation d'experts	N/A	N/A						

Tableau 13b

Type de rapportage effectué au niveau national	Cocher les cases adéquates
1 Rapportage par critères et indicateurs	no
2 Rapport national périodique sur l'état des forêts	no
3 Autres (veuillez documenter)	no
4 Aucun	yes

Autres (veuillez documenter)

Il n'existe pas de données disponibles.

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	CTFT, 1975. Inventaire des ressources forestières de la Nouvelle Calédonie. Reconnaissance générale et inventaire des blocs pilotes. V.1 : Méthode et réalisation. V.2 : Résultats et commentaires. Nogent sur Marne, France.	Superficies des mangroves, des forêts sur sols calcaires et des forêts humides	1974	N/A
2	Direction des Technologies et des Services de l'Information (Yann-Eric Boyeau, Hélène Maillard), 2009. Cartographie d'occupation du sol à partir d'images satellites SPOT5 et légende	Surface des occupations du sol	2009	N/A
3	Données des Provinces	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

14.3 Données

Tableau 14a

Superficie forestière avec un plan de gestion	Superficie forestière 2010 (1000 hectares)
---	--

Superficie forestière avec un plan de gestion	N/A
... dont pour la production	N/A
... dont pour la conservation	N/A

Tableau 14b

Indiquer lequel de ces éléments est exigé (le cas échéant) dans les plans de gestion des forêts dans votre pays	
1 Gestion des sols et de l'eau	
2 Délimitation des forêts à haute valeur de conservation	
3 Considérations sociales/participation communautaire	

Tableau 14c

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

Catégorie

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

Critères relatifs aux niveaux

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

14.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Superficie forestière avec un plan de gestion	Non renseigné, mais encore rare en Nouvelle Calédonie. Les données et commentaires des sources Papineau 2002 et FAO 1993 apparaissant dans le rapport FRA2010 sont trop imprécises pour être compatibles avec les nouvelles données. Ces sources sont donc nulles. Les tableaux seront complétés dès l'acquisition des nouvelles données.
N/A	N/A

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

Autres commentaires généraux

--

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

Documents pour ce question

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

15.1 Catégories et définitions de FRA 2015

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

Tableau 15

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

Catégorie

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

Critères relatifs aux niveaux

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

15.2 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
N/A	Voir chapitre 11. En conséquence, il n'y a pas d'informations dans ce chapitre pour la Province Nord ni la Province Sud.
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 2
Certification nationale de la gestion des forêts	Tier 2

16.3 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Superficie forestière certifiée à l'aide d'un programme international de certification de la gestion des forêts	N/A
Certification nationale de la gestion des forêts	Il n'existe pas de certification connue en Nouvelle Calédonie. Un processus de certification FSC de la production aromatique est en cours à Maré (Province des Îles Loyautés), mais les données de superficie sont inconnues.

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	Données de dépenses publiques	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	N/A
Dépenses publiques relatives aux forêts	N/A	N/A	N/A
	2000	2005	2010

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

17.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

Catégorie	Commentaires sur les données, les définitions, etc.
Recettes forestières	Le bois sur pied en Nouvelle-Calédonie est cédé gratuitement aux exploitants forestiers.
Dépenses publiques relatives aux forêts	Les tableaux seront complétés dès l'acquisition des nouvelles données.
Autres commentaires généraux au tableau	N/A

Autres commentaires généraux

--

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

Documents pour ce question

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

18.1 Catégories et définitions de FRA 2015

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

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

18.2 Données nationales

18.2.1 Sources des données

	Références des sources d'information	Variable(s)	Année(s)	Commentaires supplémentaires
1	Direction des Technologies et des Services de l'Information (Yann-Eric Boyeau, Hélène Maillard), 2009. Cartographie d'occupation du sol à partir d'images satellites SPOT5 et légende	Surface des occupations de sol	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

18.2.2 Classement et définitions

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

18.2.3 Données de base

Type de tenure	Type de formation	Surface de la formation (1000 ha) / source	% tenure	Soit (1000ha)	Total (1000 ha)	%
Coutumier						

Privé						
Publique						
					Total	100

18.3 Analyse et traitement des données nationales

18.3.1 Ajustement

--

18.3.2 Estimation et prévision

--









18.3.3 Reclassement

Classes nationales	Catégories FRA
Coutumier	100% « privé », sous-catégorie « dont appartenant à des collectivités indigènes /tribales »

Privé	100% « privé » sous-catégorie inconnue
Publique	100% publique

18.4 Données

Tableau 18a

Catégories de FRA 2015		Superficie forestière (1000 hectares)			
		1990	2000	2005	2010
	Propriété publique	478	478	478	478
	... dont appartenant à l'État à l'échelle nationale	478	478	478	478
	... dont appartenant à l'État à l'échelle du gouvernement sous-national	N/A	N/A	N/A	N/A
	Propriété privée	361	361	361	361
	... dont appartenant à des particuliers	361	361	361	361
	... 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		839.00	839.00	839.00	839.00

Catégorie

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

Critères relatifs aux niveaux

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

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

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

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

18.5 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

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

Droits de gestion	N/A	N/A
-------------------	-----	-----

Autres commentaires généraux au tableau

Il n'existe pas d'historique disponible. Les données et commentaires des sources Papineau 2002 et FAO 1993 apparaissant dans le rapport FRA2010 sont trop imprécises pour être compatibles avec les nouvelles données. Ces sources sont donc nulles. Les tableaux seront complétés dès l'acquisition des nouvelles données.

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	Données des trois Provinces	N/A	N/A	N/A
2	Tableaux d'Anaïs ODDI FRA2010	N/A	2009	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

19.2.2 Classement et définitions

Classe nationale	Définition
Administration forestière	Direction territoriale pour l'agriculture et la foresterie responsable du développement des terres forestières sur le territoire et a un rôle de gestionnaire également. 3 directions rurales (une par province) avec comme responsabilité le développement et la gestion des forêts provinciales.
CIRAD Forêt	Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, Département des forêts. Programmes et études de recherche dans le cadre de contrats avec la Province ou d'assistance technique appuyé par le ministère français de la recherche.
Centre de promotion du bois	Formation dans le domaine des procédés de transformation du bois et des produits forestiers.
N/A	N/A

19.2.3 Données de base

Compagnies forestières d'exploitation de Nouvelle-Calédonie :

1999	Province Nord	Province Sud
Compagnies d'exploitation forestière		
Scieries		
Nombre d'employés		

Estimation et prévision

Reclassement



Classes nationales	Catégories FRA
	Production primaire de biens
Compagnies d'exploitation forestière	

Classes nationales	Catégories FRA
Coutumier	100% « privé », sous-catégorie « dont appartenant à des collectivités indigènes /tribales »

Privé	100% « privé » sous-catégorie inconnue
Publique	100% publique

19.3 Données

Tableau 19

Catégories de FRA 2015		Emploi (1000 années EPT)			
		1990	2000	2005	2010
	Emploi dans le secteur forestier	N/A	N/A	N/A	0.081
	... dont de sexe féminin	N/A	N/A	N/A	0.03

19.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

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

Autres commentaires généraux au tableau

Les données et commentaires des sources Papineau 2002 et FAO 1993 apparaissant dans le rapport FRA2010 sont trop imprécises pour être compatibles avec les nouvelles données. Ces sources sont donc nulles. Les tableaux seront complétés dès l'acquisition des nouvelles données.

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	Franc scfp	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)	La foresterie n'est pas une ressource économique en Nouvelle-Calédonie, il n'existe donc pas de données significatives. La branche « Agriculture, chasse, sylviculture, pêche et élevage » représente 1,3 % du PIB calédonien (ISEE, Tableau de l'économie Calédonienne abrégé, 2012).

Autres commentaires généraux

Calcul de la VA brute de la foresterie :

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	Sud Forêt, programme de sylviculture	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
4	N/A	N/A	N/A	N/A

21.3 Données

Tableau 21a

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

Tableau 21b

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

21.4 Commentaires sur les données, les définitions, etc.

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

Objectif/aspiration du gouvernement pour la superficie forestière	Il n'existe pas d'objectifs politiques précis, sauf en Province Sud avec le programme de sylviculture de Sud Forêt.
Forêts destinées à la conversion	N/A

Autres commentaires généraux

--