



Département des Forêts

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

ÉVALUATION DES RESSOURCES
FORESTIERES MONDIALES 2010

RAPPORT NATIONAL

MARTINIQUE

FRA2010/128

Rome, 2010



Le Programme d'évaluation des ressources forestières

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

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

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

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

Courriel: Mette.LoycheWilkie@fao.org

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

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

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

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

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

Table des matières

| | |
|--|-----------|
| INTRODUCTION | 5 |
| 1 TABLEAU T 1 ÉTENDUE DES FORETS ET DES AUTRES TERRES BOISEES | 6 |
| 2 TABLEAU T2 – REGIME DE PROPRIETE ET DROITS DE GESTION DES FORETS | 11 |
| 3 TABLEAU T3 – DESIGNATION ET GESTION DES FORETS | 16 |
| 4 TABLEAU T4 – CARACTERISTIQUES DES FORETS | 21 |
| 5 TABLEAU T5 – ÉTABLISSEMENT DES FORETS ET REBOISEMENT | 24 |
| 6 TABLEAU T6 – MATERIEL SUR PIED | 26 |
| 7 TABLEAU T7 – BIOMASSE | 30 |
| 8 TABLEAU T8 – STOCK DE CARBONE | 33 |
| 9 TABLEAU T9 – INCENDIES DE FORET | 36 |
| 10 TABLEAU T10 – AUTRES PERTURBATIONS INFLUENÇANT LA SANTE ET VITALITE DES FORETS | 37 |
| 11 TABLEAU T11 – EXTRACTION DE BOIS ET VALEUR DU BOIS EXTRAIT | 40 |
| 12 TABLEAU T12 – EXTRACTION DE PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX ET VALEUR DES PFNL EXTRAITS | 42 |
| 13 TABLEAU T13 – EMPLOI | 43 |
| 14 TABLEAU T14 – CADRE POLITIQUE ET JURIDIQUE | 45 |
| 15 TABLEAU T15 – CADRE INSTITUTIONNEL | 47 |
| 16 TABLEAU T16 – FORMATION ET RECHERCHE | 49 |
| 17 TABLEAU T17 – RECOUVREMENT DES RECETTES PUBLIQUES ET DEPENSES | 51 |

Rédaction du rapport et personne de référence

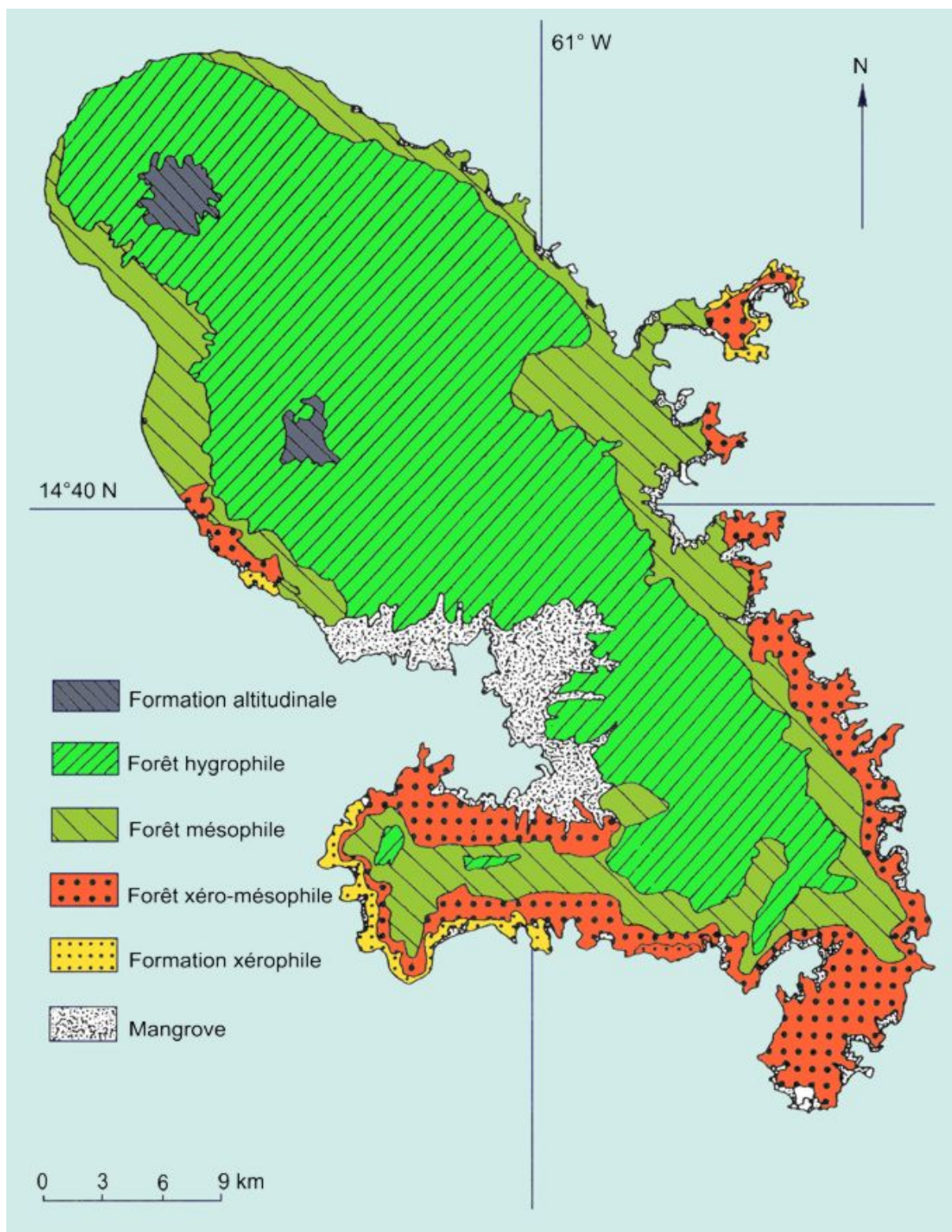
Le présent rapport a été rédigé conjointement par :

| Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom) | Institution / adresse | Courrier électronique | Télécopie | Tableaux |
|------------------------------------|---|--------------------------------|----------------|----------|
| Docquier Ophélie | ONF (Direction régionale de Martinique) | ophelie.docquier@onf.fr | 0596774732 | |
| Schneider Jean-Baptiste | ONF (Direction régionale de Martinique) | jean-baptiste.schneider@onf.fr | 0596607089 | 11,17 |
| Soulères Olivier | ONF (Coordination Corse/DOM) | olivier.souleres@onf.fr | 01 40 19 59 23 | |

Table des abréviations

| | |
|---------|--|
| AS | Au-dessus de la souche |
| AT | Au-dessus du terrain |
| ATB | Autres terres boisées |
| Cdl | Conservatoire du littoral |
| DAF | Direction de l'agriculture et de la forêt |
| DFP | Domaine forestier permanent |
| DIREN | Direction régionale de l'environnement |
| DPM | Domaine public maritime |
| DR | Direction régionale |
| FAO | Food and agriculture organization |
| FAOSTAT | Base de données statistique de la FAO |
| FDD | Forêt départementalo-domaniale |
| FD | Forêt départementale |
| FDL | Forêt départementale du littoral |
| FRA | Forest resource assessment (estimation de la ressource forestière) |
| NR | Non renseigné |
| ONF | Office national des forêts |
| PFNL | Produit forestier non ligneux |
| PNRM | Parc naturel régional de la Martinique |
| UAG | Université Antilles-Guyane |
| SAU | Surface Agricole Utile |

Introduction



Carte écologique simplifiée de la Martinique (Hatzenberger, 2001)

Tableau T 1 Étendue des forêts et des autres terres boisées

1.1 Catégories et définitions de FRA 2010

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

1.2 Données nationales

1.2.1 Sources des données

| Références des sources d'information | Qualité (E/M/F) | Variable(s) | Année(s) | Commentaires supplémentaires |
|---|-----------------|---|----------|-------------------------------|
| Durieu de Madron, 2008 , <i>Expertise sur les références dendrométriques nécessaires au renseignement de l'inventaire national de gaz à effet de serre pour les forêts de la Guadeloupe, Martinique et Réunion</i> , ONFI, 81 p. | E | Surface forestière par type de forêt | 2008 | |
| Ernst & Young, 2006 , Etude de la filière bois en Martinique – Rapport de fin de phase 1, 157 p. | H | Entreprises et emplois de la filière bois | 2006 | Source de données secondaires |
| FAO, 1998 , Forestry Policy of Martinique. Forestry policies in the caribbean, v 2 : Reports of 28 selected countries and territories,. Par Renard, Y. Forestry Paper No. 137/2, p. 277-292. Rome. | H | | 1997 | Source de données secondaires |
| IFN, 2008 , Cartographie des grands espaces forestiers et naturels de la Martinique. | E | Surface par type d'habitat | 2004 | |
| Site internet de l'ONF Martinique | E | Surface forestière | 2007 | |

| | | | | |
|--|--|-------------------|--|--|
| (http://www.onf.fr/martinique/sommaire/onf/chiffres_cles/@@index.html). | | par type de forêt | | |
|--|--|-------------------|--|--|

1.2.2 Classement et définitions

Classe IFN 2008 :

| Type de formation végétale Classe nationale | Définition |
|--|--|
| Mangrove | Forêt au couvert dense, de hauteur inférieure à 20 m, influencée par le milieu marin (estuaire, lagune) |
| Forêt de plage | Forêt à l'arrière de la plage, localisée sur les bancs de sable. Souvent étroite et à fort couvert, la hauteur maximale de cette formation boisée avoisine les 15 m |
| Forêt sèche basse | Forêt de 5 m de hauteur de moyenne caractérisée sur photographie aérienne par une transparence forte à moyenne des houppiers. Le diamètre moyen de ces derniers est en général réduit. |
| Forêt sèche haute | Forêt de hauteur supérieure à 5 m caractérisée sur photographie aérienne par une transparence moyenne des houppiers. Les diamètres de ces derniers sont un peu plus grands que sur la forêt sèche basse. |
| Forêt moyennement humide ou humide | Forêt de hauteur moyenne supérieure à 20 m caractérisée sur photographie aérienne par une absence de transparence des houppiers. Ils sont de dimension importante. |
| Formation semi-arborée d'altitude | Forêt d'altitude de hauteur hétérogène, faible en moyenne, constituée de petits houppiers peu serrés. |
| Peuplement de bambous | Peuplement avec couvert libre relatif du bambou $\geq 50\%$. |
| Plantation de Mahogany | Forêt avec couvert libre relatif du mahogany $\geq 75\%$. Cette essence se caractérise par la régularité et des houppiers bien individualisés. |
| Formation arborée avec habitations, | Formation arborée mitée par des habitations. |
| Formation arborée sur terrain agricole | Formation où la couverture arborée $\geq 10\%$. L'utilisation du sol est essentiellement agricole. |
| Friche avec fort couvert de ligneux bas | Couvert forestier $< 10\%$ et couvert de ligneux bas $\geq 40\%$. |
| Friche après bananeraies | Couvert forestier $< 10\%$, le couvert résiduel de l'ancienne parcelle de bananes doit être $< 40\%$ et sans intervention humaine depuis l'abandon. |
| Friche après autre culture | Couvert forestier $< 10\%$, couvert par une autre culture $< 40\%$. |
| Autres friches ou savane | Cette formation concerne les friches anciennes, les coupes rases de plus de 5 ans ou les ensembles avec couvert forestier $< 10\%$ et couvert de ligneux bas $< 40\%$. |
| Pelouse altimontaine | Formation basse altimontaine de hauteur inférieure à 5 m et couvert forestier $< 10\%$. |
| Autres | Couverture du sol ne correspondant à aucune des précédentes. |

1.2.3 Données de base

Récent rapport de l'IFN (2008) : Superficie forestière = 48 540 ha dont 1 791 ha situés sur le domaine maritime (Les données citées datent de 2004, date de la dernière campagne de photographies aériennes).

Superficies en fonction des différentes classes de végétation (IFN, 2008) :

| Source : IFN, 2008 | Superficie (ha) |
|------------------------------------|-----------------|
| Catégorie | 2004 |
| Mangrove | 2023 |
| Forêt de plage | 113 |
| Forêt sèche basse | 8437 |
| Forêt sèche haute | 10314 |
| Forêt moyennement humide ou humide | 22435 |
| Formation semi-arborée d'altitude | 930 |
| Peuplement de bambous | 1892 |
| Peuplement de Mahogany | 2397 |
| Total | 48540 |

| Source : IFN, 2008 | Superficie (ha) |
|---|-----------------|
| Catégorie | 2004 |
| Formation arborée avec habitations, | 4 486 |
| Formation arborée sur terrain agricole | 576 |
| Friche avec fort couvert de ligneux bas | 969 |
| Friche après bananeraies | 98 |
| Friche après autre culture | 196 |
| Autres friches ou savane | 1 078 |
| Pelouse altimontaine | 524 |
| Autres terres | N.D. |

Seul l'inventaire forestier national de 2008 est pris en compte dans ce chapitre et les données ci-dessous sont données à titre informatif. L'IFN est la référence la plus fiable.

Autres données (estimations) :

| Source : ONF, 2008 | Superficie (ha) |
|--|-----------------|
| Catégorie | 2007 |
| FDD | 9725 |
| FD | 1313 |
| FDL | 1838 |
| Forêt du Conservatoire (Cdl) | 1022 |
| Mangrove | 1840 |
| Total forêts publiques gérées par l'ONF | 15738 |
| Forêt privée | 31023 |
| Total | 46761 |

| Source : DIREN, 2007 | Superficie (ha) |
|----------------------|-----------------|
| Catégorie | 2006 |
| FDD | 9719 |
| FD | 1136 |
| FDL | 1941 |

| | |
|---|--------------|
| Forêt du Conservatoire (Cdl) | 814 |
| Forêt privée | 27804 |
| Total forêts (hors mangrove) | 41414 |
| Mangrove (ré-estimé lors de l'inventaire des zones humides en 2005 par le PNRM) | 2100 |
| Total | 43514 |

| Source : AGRESTE, 2007 | Superficie (ha) |
|--------------------------------|-----------------|
| Catégorie | 2006 |
| Surface boisée | 46900 |
| SAU | 27941 |
| Terres agricoles non cultivées | 19172 |
| Terres non agricoles | 15987 |
| Total | 110000 |

1.3 Analyse et traitement des données nationales

1.3.1 Calibrage

Données 2004 (IFN, 2008) : Pas nécessaire

1.3.2 Estimation et prévision

Les données issues de l'IFN (2008) datent de 2004. Elles sont utilisées tel quel pour l'année 2005. Nous estimons qu'il n'existe pas de variation significative du couvert forestier et des autres terres boisées entre 1990 et 2010. Ces mêmes données sont donc utilisées également pour les estimations de 1990, 2000 et 2010.

1.3.3 Reclassement dans les catégories de FRA 2010

| Classe nationale | Catégorie FRA2010 |
|--|--|
| Mangrove | Forêt |
| Forêt de plage | Forêt |
| Forêt sèche basse | Forêt |
| Forêt sèche haute | Forêt |
| Forêt moyennement humide ou humide | Forêt |
| Formation semi-arborée d'altitude | Forêt |
| Peuplement de bambous | Forêt |
| Plantation de Mahogany | Forêt |
| Formation arborée avec habitations | Autres terres dotées de couvert arboré |
| Formation arborée sur terrain agricole | Autres terres dotées de couvert arboré |
| Friche avec fort couvert de ligneux bas* | Autres terres |
| Friche après bananeraies* | Autres terres |
| Friche après autre culture* | Autres terres |
| Autres friches ou savane | Autres terres boisées |
| Pelouse altimontaine | Autres terres |
| Autres | Autres terres |

* L'utilisation future de ces terres sera agricole. Elles ont un couvert généralement inférieur à 10%.

1.4 Données à insérer dans le tableau T1

| Catégories de FRA 2010 | Superficie (1000 hectares) | | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|
| | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 |
| Forêt | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 |
| Autres terres boisées | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Autres terres | 56,4 | 56,4 | 56,4 | 56,4 |
| ...dont dotées de couvert d'arbres | ND | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| Eaux intérieures | 4 | 4 | 4 | 4 |
| TOTAL | 110 | 110 | 110 | 110 |

1.5 Commentaires au tableau T1

| Variable / catégorie | Commentaires sur les données, les définitions, etc. | Commentaires sur les tendances indiquées |
|--|--|--|
| Forêt | Il s'agit des types de formations végétales suivantes : mangrove, forêt de plage, forêt sèche basse, forêt sèche haute, forêt moyennement humide ou humide, formation semi-arborée d'altitude, peuplement de bambous, plantation de mahogany | Les changements de couvert forestiers ne sont pas significatifs depuis 1990. |
| Autres terres boisées | L'IFN donne une surface de 2865 hectares en friches, savanes et pelouses altimontaines. Seuls 1078 ha correspondent à des ATB au sens de FRA. | |
| Autres terres | Toutes les terres qui ne correspondent pas à la catégorie « forêt » : Friche avec fort couvert de ligneux bas, friche après bananeraie, friche après autre culture, etc. | |
| Autres terres dotées de couvert d'arbres | Formation arborée avec habitations, formation arborée sur terrain agricole. | |
| Eaux intérieures | Lac de la Manzo (83 ha) et Etang des Salines (92 ha) = environ 180 ha au total. Les données de FAOSTAT sont erronées, mais en l'absence de données plus précises, elles sont toutefois utilisées. | |

Année prévue pour l'achèvement de l'inventaire national en cours/planifié, et/ou de l'enquête nationale par télédétection/cartographie

| | |
|--|--|
| Inventaire de terrain | |
| Enquête par télédétection/cartographie | |

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

1.6 Catégories et définitions de FRA 2010

| 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. |
| Propriété privée | Forêt appartenant à des particuliers, familles, coopératives privées, collectivités, sociétés et autres entités commerciales, institutions religieuses et établissements d'enseignement, caisses de retraite ou fonds de placement, ONG, associations pour la conservation de la nature et autres institutions privées. |
| Particuliers (sous-catégorie de Propriété privée) | Forêt appartenant à des particuliers et des familles. |
| Entités et institutions commerciales privées (sous-catégorie de Propriété privée) | 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. |
| Collectivités locales (sous-catégorie de Propriété privée) | Forêt appartenant à un groupe de particuliers au sein d'une même collectivité, vivant à l'intérieur ou à proximité de la zone forestière en question. Les membres de la collectivité sont des co-propriétaires partageant les droits et devoirs exclusifs, et les bénéfices obtenus contribuent au développement de la collectivité. |
| Collectivités indigènes/tribales (sous-catégorie de Propriété privée) | Forêt appartenant aux collectivités de populations indigènes ou tribales. |
| Autres formes de propriété | Autres formes de régimes de propriété ne rentrant pas dans les catégories précédentes. Sont également incluses les aires dont la propriété n'est pas définie ou est contestée. |
| Catégories liées au détenteur de droits de gestion des ressources forestières publiques | |
| Administration publique | L'administration publique (ou institutions ou sociétés appartenant à l'administration publique) maintient les droits et les responsabilités de gestion dans les limites spécifiées par la loi. |
| 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. |
| Institutions 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. |

1.7 Données nationales

1.7.1 Sources des données

| Références des sources d'information | Qualité (E/M/F) | Variable(s) | Année(s) | Commentaires supplémentaires |
|--|-----------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Révision d'aménagement de la FDD des Pitons du Carbet | E | | 2003 | |
| Aménagement forestier de la FDD de la Montagne Pelée | E | | 2003 | |
| Aménagement forestier de la FDD de la Discorde | E | | 2005 | |
| Aménagement de la FDD de Fond Lahaye | E | | En cours | Pas de données à citer pour le moment |
| Aménagement de la FDD du Sud | E | | 2005 | |
| Aménagement de la FDD de Pointe Savane | E | | 2005 | |
| Aménagement de la FDD de La Philippe | E | | A faire | Pas de données à citer pour le moment |
| Aménagement de la forêt de Grand Macabou (Cdl) | E | | 2005 | |
| Aménagement de la forêt de Pointe Rouge (Cdl) | E | | 2006 | |
| Aménagement de la forêt de Prêcheur-Grand Rivière (Cdl) | E | | En cours | Pas de données à citer pour le moment |
| Aménagement de la forêt de Cap Salomon (Cdl) | E | | En cours | Pas de données à citer pour le moment |
| Aménagement de la FDL | E | | En cours | Pas de données à citer pour le moment |
| Aménagement de la FD | E | | En cours | Pas de données à citer pour le moment |
| IFN, 2008 , Cartographie des grands espaces forestiers et naturels de la Martinique. | E | Surface par type d'habitat | 2008 | |
| Site internet de l'ONF Martinique (http://www.onf.fr/martinique/soommaire/onf/chiffres_cles/@@index.html). | E | Surface forestière par type de forêt | 2007 2001 | |
| FAO. 1998 . Forestry Policy of Martinique. Forestry policies in the caribbean, v 2. Reports of 28 selected countries and territories,. Par Renard, Y. Forestry Paper No. 137/2, p. 277-292. Rome. | E | Forêts privées et publiques | 1997 | Source de données secondaires |

1.7.2 Classement et définitions

| Classe nationale | Définition |
|--------------------------------------|--|
| Forêt départementalo-domaniale (FDD) | Forêt gérée par l'ONF comme une forêt domaniale, mais détenue par le Conseil Général |
| Forêt départementale (FD) | Forêt gérée par l'ONF, détenue par le Conseil Général |
| Forêt domaniale du littoral (FDL) | Forêt gérée par l'ONF, détenue par l'État |
| Forêt du Conservatoire du | Forêt détenue par le Conservatoire du Littoral (établissement public) |

| | |
|-----------------|---|
| littoral | administratif de l'État) |
| Mangroves (DPM) | Forêt détenue par l'Etat et gérée par la DDE, sur laquelle l'ONF veille à l'application du régime forestier |
| Forêt privée | Gestion libre par les propriétaires |

1.7.3 Données de base

| Classe nationale (ONF, 2008) | Superficie (ha) |
|--|-----------------|
| | 2004 |
| Forêt départementalo-domaniale (FDD) | 9725 |
| Forêt départementale (FD) | 1313 |
| Forêt domaniale du littoral (FDL) | 1 838 |
| Forêt du Conservatoire du littoral (Cdl) | 1022 |
| Mangroves (IFN, 2008) | 2023 |
| Forêt privée | 32 619 |
| Total (IFN, 2008) | 48 540 |

La surface de forêt privée est obtenue en soustrayant la surface de forêts publiques gérées par l'ONF à la surface totale (citée par l'IFN dans son rapport de 2008).

Les données ci-dessous sont données à titre purement indicatifs :

1997

| Classification nationale | Superficie (ha) |
|--|-----------------|
| Forêt domaniale du littoral | 2045 |
| Forêt départementale | 985 |
| Forêt départementalo-domaniale | 9722 |
| Mangrove | 1840 |
| Forêt du Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres | 677 |
| Forêts privées | 31231 |

2001

| Classification nationale | Superficie (ha) |
|--|-----------------|
| Forêt domaniale du littoral | 1934 |
| Forêt départementale | 1136 |
| Forêt départementalo-domaniale | 9719 |
| Mangrove | 1840 |
| Forêt du Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres | 814 |

1.8 Analyse et traitement des données nationales

1.8.1 Calibrage

Pas nécessaire.

1.8.2 Estimation et prévision

Les données de 2004 sont supposées être valables pour 2000 et 2005. Nous n'avons pas de données relatives à l'année de référence 1990.

1.8.3 Reclassement dans les catégories de FRA 2010

| Classe nationale | Propriété publique | Propriété privée |
|--|--------------------|------------------|
| Forêt départementalo-domaniale (FDD) | 100% | |
| Forêt départementale (FD) | 100% | |
| Forêt domaniale du littoral (FDL) | 100% | |
| Forêt du Conservatoire du littoral (Cdl) | 100% | |
| Mangroves | 100% | |
| Forêt privée | | 100% |

1.9 Données à insérer dans le tableau T2

Tableau 2a - Propriété des forêts

| Catégories de FRA 2010 | Superficie forestière (1000 hectares) | | |
|--|--|-------------|-------------|
| | 1990 | 2000 | 2005 |
| Propriété publique | n.d. | 15,9 | 15,9 |
| Propriété privée | n.d. | 32,6 | 32,6 |
| ...dont appartenant à des particuliers | n.d. | n.d. | n.d. |
| ...dont appartenant à des entités et institutions commerciales privées | n.d. | n.d. | n.d. |
| ...dont appartenant à des collectivités locales | n.d. | n.d. | n.d. |
| ...dont appartenant à des collectivités indigènes /tribales | 0 | 0 | 0 |
| Autres formes de propriété | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 48,5 | 48,5 | 48,5 |

| | | |
|--|-------------------------------------|-----|
| Est-ce que la propriété des arbres coïncide avec la propriété de la terre sur laquelle ils se trouvent? | <input type="checkbox"/> | Oui |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Non |
| En cas de réponse négative , veuillez décrire ci-dessous en quoi elles diffèrent: | | |
| Dans le cas particulier de la forêt départementalo-domaniale, le département est reconnu propriétaire mais l'exercice de ce droit de propriété est « suspendu tant que l'Etat a l'usage des biens considérés ». L'Etat ayant l'usage des propriétés forestières sous ce statut particulier, il bénéficie (ou plutôt l'ONF pour le compte de l'Etat) des recettes issues de la gestion (dont les ventes de bois). | | |

Tableau 2b - Détenteur des droits de gestion des forêts publiques

| Catégories de FRA 2010 | Superficie forestière (1000 hectares) | | |
|----------------------------------|--|-------------|-------------|
| | 1990 | 2000 | 2005 |
| Administration publique | n.d. | 15,9 | 15,9 |
| Particuliers | n.d. | 0 | 0 |
| Sociétés et institutions privées | n.d. | n.d. | n.d. |
| Collectivités | n.d. | n.d. | n.d. |
| Autre | n.d. | n.d. | n.d. |
| TOTAL | ND | 15,9 | 15,9 |

1.10 Commentaires au tableau T2

| Variable / catégorie | Commentaires sur les données, les définitions, etc. | Commentaires sur les tendances indiquées |
|-------------------------------|--|--|
| Propriété publique | La propriété publique comprend les forêts de l'Etat ou des organismes de l'Etat (Cdl). Elle est gérée directement par l'ONF (FDD, forêt départementale, forêt domaniale), ou par le biais de conventions (Cdl, DPM). | Superficie stable. |
| Propriété privée | Actuellement, elle ne fait l'objet d'aucune gestion. | Superficie stable. |
| Autres formes de propriété | | |
| Droits de gestion | | |

Tableau T3 – Désignation et gestion des forêts

3.1 Catégories et définitions de FRA 2010

| 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. |
| Aires protégées | Aires spécialement affectées à la protection et au maintien de la diversité biologique, et des ressources naturelles et culturelles associées, dont la gestion a été envisagée par des moyens légaux ou autres moyens efficaces. |
| Catégories de fonctions désignées principales | |
| Production | Superficie forestière principalement affectée à la production de bois, de fibres, de bioénergie et/ou de produits forestiers non ligneux. |
| Protection du sol et de l'eau | Superficie forestière principalement affectée à la protection du sol et de l'eau. |
| 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. |
| Services sociaux | Superficie forestière principalement affectée à la fourniture de services sociaux |
| 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. |
| Autre | Superficie forestière principalement affectée à une fonction autre que la production, la protection, la conservation, les services sociaux ou les usages multiples. |
| Aucune fonction / fonction inconnue | Pas de fonction désignée spécifique ou fonction désignée inconnue. |
| Catégories spéciales de désignation et gestion | |
| Superficie de domaine forestier permanent (DFP) | Superficie forestière désignée à être maintenue comme forêt et qui ne peut pas être convertie à d'autres utilisations. |
| 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. |
| Superficie forestière soumise à une gestion durable des forêts | À définir et documenter par le pays. |
| Superficie forestière avec un plan d'aménagement | Superficie forestière soumise à un plan d'aménagement à long-terme (dix ans ou plus) documenté, présentant des objectifs de gestion déterminés et faisant l'objet d'une révision régulière. |

3.2 Données nationales

3.2.1 Sources des données

| Références des sources d'information | Qualité (E/M/F) | Variable(s) | Année(s) | Commentaires supplémentaires |
|---|-----------------|-------------|----------|------------------------------|
| Révision d'aménagement de la FDD des Pitons du Carbet | E | | 2003 | |

| | | | | |
|---|---|--|----------|---------------------------------------|
| Aménagement forestier de la FDD de la Montagne Pelée | E | | 2003 | |
| Aménagement forestier de la FDD de la Discorde | E | | 2005 | |
| Aménagement de la FDD de Fond Lahaye | E | | En cours | Pas de données à citer pour le moment |
| Aménagement de la FDD du Sud | E | | 2005 | |
| Aménagement de la FDD de Pointe Savane | E | | 2005 | |
| Aménagement de la FDD de La Philippe | E | | A faire | Pas de données à citer pour le moment |
| Aménagement de la forêt de Grand Macabou (Cdl) | E | | 2005 | |
| Aménagement de la forêt de Pointe Rouge (Cdl) | E | | 2006 | |
| Aménagement de la forêt de Prêcheur-Grand Rivière (Cdl) | E | | En cours | Pas de données à citer pour le moment |
| Aménagement de la forêt de Cap Salomon (Cdl) | E | | En cours | Pas de données à citer pour le moment |
| Aménagement de la FDL | E | | En cours | Pas de données à citer pour le moment |
| Aménagement de la FD | E | | En cours | Pas de données à citer pour le moment |

Pour les aménagements en cours de rédaction ou à rédiger, aucune donnée ne sera citée car elles n'ont pas encore été approuvées.

3.2.2 Classement et définitions

| Classe nationale | Définition |
|--|---|
| Séries de production de la FDD | Production de bois d'œuvre (Mahogany, Pins caraïbes) |
| Série d'intérêt écologique général de la FDD | Protection générale diffuse des milieux et des paysages (sols et eau) |
| Série d'intérêt écologique particulier de la FDD | Conservation de la biodiversité |
| Série d'accueil du public de la FDD | Forêt à usages multiples |
| Surface relevant du Conservatoire du littoral | Forêt à usages multiples |

3.2.3. Données de base

| Classe nationale | <i>Superficie (ha)</i> |
|---|------------------------|
| | <i>Données 2004</i> |
| Séries de production et de protection des milieux et des paysages de la FDD | 1 417 |
| Série d'intérêt écologique général de la FDD | 2 420,5 |
| Série d'intérêt écologique particulier de la FDD | 5 795,5 |
| Série d'accueil du public de la FDD | 30,2 |
| Surface relevant du Conservatoire du littoral | 167,8 |
| Surface de forêt dont l'aménagement est en cours | 4 067 |
| Surface du DPM (Mangroves) | 2 023 |
| Total | 15 921 |

Source : IFN, 2008

Il faut également noter que la Réserve biologique de la Montagne Pelée (2285 ha) est comprise dans la série d'intérêt écologique particulier de la forêt départementalo-domaniale (FDD), dédiée à la conservation de la biodiversité.

Les réserves biologiques en cours de création de Prêcheur Grand Rivière (758 ha) d'une part et des Pitons du Carbet (3948 ha) d'autre part ne sont pas incluses dans la superficie dédiée à la conservation de la biodiversité en 2010 car elles ne sont pas encore créées.

3.3 Analyse et traitement des données nationales

3.3.1 Calibrage

Pas nécessaire.

3.3.2 Estimation et prévision

Les données de 2004 sont considérées valables pour 2005 et 2010. Il n'existe pas de données disponibles pour les autres années de référence.

3.3.3 Reclassement dans les catégories de FRA 2010

| Classe nationale | Catégories FRA |
|---|-----------------------------|
| Séries de production et de protection des milieux et des paysages de la FDD | 100% Production |
| Série d'intérêt écologique général de la FDD | 100% Protection sols et eau |
| Série d'intérêt écologique particulier de la FDD | 100% Conservation |
| Série d'accueil du public de la FDD | 100% Usages multiples |
| Surface relevant du Conservatoire du littoral | 100% Usages multiples |
| Surface de forêt dont l'aménagement est en cours | 100% Autres |
| Surface du DPM (Mangroves) | 100% Autres |

3.4 Données à insérer dans le tableau T3

Tableau 3a – Fonction principale désignée

| Catégories de FRA 2010 | Superficie forestière (1000 hectares) | | | |
|--|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 |
| Production | n.d. | n.d. | 1,4 | 1,4 |
| Protection du sol et de l'eau | n.d. | n.d. | 2,4 | 2,4 |
| Conservation de la biodiversité | n.d. | n.d. | 5,8 | 5,8 |
| Services sociaux | n.d. | n.d. | 0 | 0 |
| Usages multiples | n.d. | n.d. | 0,2 | 0,2 |
| Autre (spécifier la fonction dans les commentaires au tableau) | n.d. | n.d. | 6,1 | 6,1 |
| Aucune fonction / fonction inconnue | n.d. | n.d. | 32,6 | 32,6 |
| TOTAL | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 |

Tableau 3b – Catégories spéciales de désignation et gestion

| Catégories de FRA 2010 | Superficie forestière (1000 hectares) | | | |
|--|---------------------------------------|------|------|------|
| | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 |
| Superficie de domaine forestier permanent | n.d. | n.d. | 15,9 | 15,9 |
| Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées | n.d. | n.d. | 2,2 | 2,2 |
| Superficie forestière soumise à une gestion durable des forêts ¹⁾ | n.d. | n.d. | 15,9 | 15,9 |
| Superficie forestière avec un plan d'aménagement | n.d. | n.d. | 9,8 | 9,8 |

3.5 Commentaires au tableau T3

| Variable / catégorie | Commentaires sur les données, les définitions, etc. | Commentaires sur les tendances indiquées |
|--|--|--|
| Production | Plantation de Mahogany et de Pins caraïbes | |
| Protection du sol et de l'eau | | |
| Conservation de la biodiversité | Série d'intérêt écologique particulier des forêts gérées par l'ONF + Réserve biologique de la Montagne Pelée (2285 ha). | |
| Services sociaux | | |
| Usages multiples | Série d'accueil du public des forêts gérées par l'ONF et forêt du Conservatoire du littoral. | |
| Autre (spécifier la fonction dans les commentaires au tableau) | Forêt dont le plan d'aménagement est en cours et forêt du DPM (mangrove). Fonctions d'Intérêt écologique général et paysager, protection foncière | |
| Aucune fonction / fonction inconnue | Forêt privée, soit 32 600 ha | |
| Superficie de domaine forestier permanent | Toute la forêt publique. | |
| Superficie forestière à l'intérieur des aires protégées | Réserve biologique intégrale de la Montagne Pelée | |
| Superficie forestière soumise à une gestion durable des forêts ¹⁾ | C'est la superficie du domaine forestier permanent (forêts publiques). Certaines forêts publiques ne sont pas encore dotées d'un plan d'aménagement (ou disposent d'un plan d'aménagement suranné), mais elles ne sont pas l'objet de menaces, ni même d'exploitation. | |

| | | |
|--|---|--|
| Superficie forestière avec un plan d'aménagement | Forêt publique dont le plan d'aménagement a été rédigé et approuvé. | |
|--|---|--|

4 Tableau T4 – Caractéristiques des forêts

4.1 Catégories et définitions de FRA 2010

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

4.2 Données nationales

4.2.1 Sources des données

| Références des sources d'information | Qualité (E/M/F) | Variable(s) | Année(s) | Commentaires supplémentaires |
|---|-----------------|----------------------------|----------|------------------------------|
| IFN, 2008, Cartographie des grands espaces forestiers et naturels de la Martinique. | E | Surface par type d'habitat | 2004 | |
| FAO 2007. The world mangroves 1980-2005. | | Superficie mangroves | 1990 | Source secondaire |

4.2.2 Classement et définitions

| Classe nationale | Définition |
|--------------------------------|--|
| Séries de production de la FDD | Production de bois d'œuvre (Mahogany, Pins caraïbes) |

4.2.3 Données de base

| Classe nationale | Superficie (ha) 2004 |
|---|-------------------------|
| Séries de production et de protection des milieux et des paysages de la FDD | 1417 |
| Série d'intérêt écologique général de la FDD | 2420,5 |
| Série d'intérêt écologique particulier de la FDD | 5795,5 |
| Série d'accueil du public de la FDD | 30,2 |
| Surface relevant du Conservatoire du littoral | 167,8 |
| Surface de forêt dont l'aménagement est en cours | 4067 |
| Surface du DPM (Mangroves) | 2 023 |
| Total | 15 921 |

| Source : IFN, 2008 Catégorie | Superficie (ha) 2004 |
|------------------------------------|-------------------------|
| Mangrove | 2023 |
| Forêt de plage | 113 |
| Forêt sèche basse | 8437 |
| Forêt sèche haute | 10314 |
| Forêt moyennement humide ou humide | 22435 |
| Formation semi-arborée d'altitude | 930 |
| Peuplement de bambous | 1892 |
| Peuplement de Mahogany | 2397 |
| Total | 48540 |

Il n'y a pas de plantation d'hévéa en Martinique.

4.3 Analyse et traitement des données nationales

4.3.1 Calibrage

Pas nécessaire.

4.3.2 Estimation et prévision

Toute la forêt naturelle est considérée comme « autre forêt naturellement régénérée » selon FRA. Cette superficie est déduite de la superficie totale forestière telle que dans T1 à laquelle est enlevée la superficie des plantations (2397 ha).

Les données de 2004 sont considérées comme valables pour de 1990 à 2010, les variations de superficies étant négligeables.

4.3.3 Reclassement dans les catégories de FRA 2010

Voir ci-dessus

4.4 Données à insérer dans le tableau T4

Tableau 4a

| Catégories de FRA 2010 | Superficie forestière (1000 hectares) | | | |
|--|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 |
| Forêt primaire | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Autres forêts naturellement régénérées | 46,1 | 46,1 | 46,1 | 46,1 |
| ...dont d'espèces introduites | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Forêt plantée | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| ...dont d'espèces introduites | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| TOTAL | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 |

Tableau 4b

| Catégories de FRA 2010 | Superficie (1000 hectares) | | | |
|------------------------------|----------------------------|------|------|------|
| | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 |
| Plantations d'hévéas (forêt) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mangroves (forêt et ATB) | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Bambous (forêt et ATB) | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |

4.5 Commentaires au tableau T4

| Variable / catégorie | Commentaires sur les données, les définitions, etc. | Commentaires sur les tendances indiquées |
|-------------------------------------|---|--|
| Forêt primaire | | |
| Autre forêt naturellement régénérée | FDD, FDL, Forêt du Conservatoire, Forêt privée. | |
| Forêt plantée | Plantation de Mahogany et de Pins caraïbes. | |
| Plantations d'hévéas | | |
| Mangroves | | |
| Bambou | | |

5 Tableau T5 – Établissement des forêts et reboisement

5.1 Catégories et définitions de FRA 2010

| Terme | Définition |
|---------------------------------|--|
| Boisement | Établissement d'une forêt par plantation et/ou ensemencement délibéré sur des terres qui n'étaient pas jusque-là classifiées comme forêt. |
| Reboisement | Rétablissement d'une forêt par plantation et/ou ensemencement délibéré sur des terres classifiées comme forêt. |
| Expansion naturelle de la forêt | 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). |

5.2 Données nationales

5.2.1 Sources des données

5.2.2 Classement et définitions

5.2.3 Données de base

Pour la période 2003/2012, 146,84 ha seront régénérés dans le cadre de reboisement. Cela fait donc environ 14 ha/an. Cette estimation est considérée valable pour 2000, 2005 et 2010.

5.3 Analyse et traitement des données nationales

5.3.1 Calibrage

5.3.2 Estimation et prévision

Voir ci-dessus

5.3.3 Reclassement dans les catégories de FRA 2010

Il s'agit de « boisement » au sens de FRA.

5.4 Données à insérer dans le tableau T5

| Catégories de FRA | Établissement de forêts annuel (hectares/an) | | | | ...dont d'espèces introduites (hectares/an) | | | |
|--|---|------|------|------|--|------|------|------|
| | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 |
| Boisement | n.d. | 14 | 14 | 14 | n.d. | 14 | 14 | 14 |
| Reboisement | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| ...dont sur des zones plantées précédemment | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Expansion naturelle de la forêt | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |

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

5.5 Commentaires au tableau T5

| |
|--|
| Autres commentaires généraux au tableau |
|--|

| |
|--|
| Pour la période 2003/2012, 146,84 ha seront régénérés dans le cadre de reboisement. Cela fait donc environ 14 ha/an. |
|--|

6 Tableau T6 – Matériel sur pied

6.1 Catégories et définitions de FRA 2010

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

6.2 Données nationales

6.2.1 Sources des données

| Références des sources d'information | Qualité (E/M/F) | Variable(s) | Année(s) | Commentaires supplémentaires |
|--|-----------------|--|-------------|------------------------------|
| Durrieu de Madron, 2008, <i>Expertise sur les références dendrométriques nécessaires au renseignement de l'inventaire national de gaz à effet de serre pour les forêts de la Guadeloupe, Martinique et Réunion</i> , ONFI, 81 p. | M | % des essences Volume sur écorce des principales formations forestières | 2004 à 2008 | |

6.2.2 Classement et définitions

6.2.3 Données de base

| Type de formation | Volume sur pied | Observations |
|------------------------|------------------------|---|
| Forêt ombrophile | 550 m ³ /ha | Précomptage à partir d'un diamètre 10 cm. |
| Plantation de mahogany | 194 m ³ /ha | |
| Forêt mésophile | 379 m ³ /ha | |
| Forêt xérophile | 83 m ³ /ha | |
| Mangrove | 196 m ³ /ha | |

Source : Durrieu de Madron, 2008

Les superficies des différentes formations végétales sont les suivantes (voir chapitre 1, source IFN, 2008) :

| Catégorie | Superficie (ha) 2004 |
|------------------------------------|----------------------|
| Mangrove | 2023 |
| Forêt de plage | 113 |
| Forêt sèche basse | 8437 |
| Forêt sèche haute | 10314 |
| Forêt moyennement humide ou humide | 22435 |

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Formation semi-arborée d'altitude | 930 |
| Peuplement de bambous | 1892 |
| Peuplement de Mahogany | 2397 |
| Total | 48540 |

Les données concernant les 10 espèces les plus répandues sont tirées d'un inventaire ONF datant de 1974. Aucune donnée n'est disponible concernant leur volume.

6.3 Analyse et traitement des données nationales

6.3.1 Calibrage

Pas nécessaire

6.3.2. Estimation et prévision

Le calcul a été réalisé que les classes IFN avec parfois regroupement et parfois découpage selon les modalités ci-dessous :

| Catégorie retenue pour le calcul (voir tableau 7.2.3) | Catégorie IFN |
|---|---|
| Mangrove | Mangrove |
| Forêt xérophile | Forêt de plage |
| Forêt xérophile | Forêt sèche basse |
| Forêt xérophile | Forêt sèche haute |
| Forêt mésophile | Forêt moyennement humide |
| Formation ombrophile semi arborée d'altitude | Formation semi-arborée d'altitude (+ étage altimontain) |
| Forêt ombrophile montagnarde ou hygrophile | Peuplement de bambous + forêt humide |
| Peuplement de Mahogany | Peuplement de Mahogany |

| Types de formation | Surface (ha) | Vol/ha m3/ha |
|--|--------------|--------------|
| Forêt ombrophile montagnarde ou hygrophile | 21407 | 550 |
| Plantation de Mahogany | 2397 | 194 |
| Formation ombrophile semi arborée d'altitude | 1453 | 10 |
| Forêt sempervirente saisonnière tropicale ou mésophile | 2400 | 379 |
| Forêt sempervirente saisonnière tropicale dans son faciès le plus xérique | 18860 | 83 |
| Mangrove | 2 023 | 196 |
| Total / Moyenne (en fonction de la proportion de chaque type de formation dans la surface totale) | 48540 | 328 |

Le volume commercial est celui des plantations de Mahogany uniquement.

Les données sur les volumes datant de 2004 à 2008 car elles proviennent pour partie de 2008 (mesures effectuées en forêt) et pour partie de 2004. Elles sont donc considérées comme valables de 2000 à 2010.

6.3.3 Reclassement dans les catégories de FRA 2010

6.4 Données à insérer dans le tableau T6

Tableau 6a – Matériel sur pied

| Catégorie de FRA 2010 | Volume (millions de mètres cubes sur écorce) | | | | | | | |
|---|--|------|------|------|-----------------------|------|------|------|
| | Forêt | | | | Autres terres boisées | | | |
| | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 |
| Total matériel sur pied | n.d. | 15,1 | 15,1 | 15,1 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| ... dont conifères | n.d. | 0 | 0 | 0 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| ... dont feuillus | n.d. | 15,1 | 15,1 | 15,1 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Matériel sur pied d'espèces commerciales | n.d. | 0,47 | 0,47 | 0,47 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |

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

| Catégorie de FRA 2010 / Nom de l'espèce | | | Matériel sur pied dans la forêt (millions de mètres cubes) | | |
|---|--|---|--|------|------|
| Position | Nom scientifique | Nom commun | 1990 | 2000 | 2005 |
| 1 ^{ère} | <i>Simarouba amara</i> | Bois blanc | n.d. | n.d. | n.d. |
| 2 ^{ème} | <i>Chimarris cymosa</i> | Bois rivière | n.d. | n.d. | n.d. |
| 3 ^{ème} | <i>Dacryodes excelsa</i> | Gommier blanc | n.d. | n.d. | n.d. |
| 4 ^{ème} | <i>Talauma plumieri</i> | Magnolia | n.d. | n.d. | n.d. |
| 5 ^{ème} | <i>Nectandra coriacea, Nectandra dominicana, Endlicheria sericea, Ocotea cernua</i> | Laurier fine, Laurier montagne, Laurier gombo, Laurier isabelle | n.d. | n.d. | n.d. |
| 6 ^{ème} | <i>Minuspos sierbertii, Chrysophyllum caimite, Lucuma dussiana, Oxythece hahnianum</i> | Balate, Caimite, Pain d'épice, Barac | n.d. | n.d. | n.d. |
| 7 ^{ème} | <i>Guapeba semecarpifolia, Andira inermis</i> | Contrevent, Angelin | n.d. | n.d. | n.d. |
| 8 ^{ème} | <i>Exostema floribunda, Cocoloba barbadensis, Sloanea massoni, Sapindus saponaria</i> | Palétuvier, Bois rouge, Châtaignier, Savonnette | n.d. | n.d. | n.d. |
| 9 ^{ème} | | | n.d. | n.d. | n.d. |
| 10 ^{ème} | | | n.d. | n.d. | n.d. |
| Restantes | | | n.d. | n.d. | n.d. |
| TOTAL | | | n.d. | n.d. | n.d. |

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

Ces données sont tirées d'un inventaire ONF datant de 1974. Neuf « essences » ou « groupe d'essences » ont été déterminées sur les 50 les plus courantes. Ainsi, pour les rangs 5,6,7 et 8 plusieurs essences sont citées.

Tableau 6c – Spécifications des valeurs-seuil

| Rubrique | Valeur | Information complémentaire |
|--|--------|----------------------------|
| Diamètre minimal (cm) à hauteur de poitrine ¹ d'arbres inclus dans le matériel sur pied (X) | 10 | |
| Diamètre minimal (cm) de la cime pour calculer le matériel sur pied (Y) | n.d. | |
| Diamètre minimal (cm) des branches incluses dans le matériel sur pied (W) | n.d. | |
| Le volume est calculé « au-dessus du terrain » (AT) ou « au-dessous de la souche » (AS) | AT | |

6.5 Commentaires au tableau T6

| Variable / catégorie | Commentaires sur les données, les définitions, etc. | Commentaires sur les tendances indiquées |
|--|---|--|
| Total matériel sur pied | Pas de données (aménagement réalisé par surface). | |
| Matériel sur pied de feuillus/conifères | | |
| Matériel sur pied d'espèces commerciales | Mahogany uniquement | |
| Les dix espèces les plus répandues | | |

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

7. Tableau T7 – Biomasse

7.1 Catégories et définitions de FRA 2010

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

7.2 Données nationales

7.2.1 Sources des données

| Références des sources d'information | Qualité (E/M/F) | Variable(s) | Année(s) | Commentaires supplémentaires |
|--|-----------------|-------------|-------------|------------------------------|
| Durrieu de Madron, 2008, <i>Expertise sur les références dendrométriques nécessaires au renseignement de l'inventaire national de gaz à effet de serre pour les forêts de la Guadeloupe, Martinique et Réunion</i> , ONFI, 81 p. | E | | 2004 à 2008 | |

7.2.2 Classement et définitions

| Classe nationale | Définition |
|-------------------|---|
| Épignée | Biomasse épignée des arbres (corrélée à la région et au type de peuplement) |
| Litière | 1,1 % de la biomasse épignée |
| Bois mort | 6,6 % de la biomasse épignée |
| Lianes, épiphytes | 2 % de la biomasse épignée, négligeable |
| Racines | 22 % de la biomasse épignée pour les forêts tropicales de montagne 24 % pour les forêts tropicales humides de plus de 125 T/ha de biomasse 42 % pour les autres peuplements |

7.2.3 Données de base

| Types de formation | Surface (ha) | Biomasse (tonnes/ha) | | | | | |
|--|--------------|----------------------|----------|-----------|----------|-----------|------------|
| | | Épignée | Litière | Bois mort | Liane | Racine | Total |
| Forêt ombrophile montagnarde ou hygrophile | 21407 | 526 | 5,7 | 34,7 | 10,5 | 115,7 | 692,6 |
| Plantation de Mahogany | 2397 | 135 | 1,4 | 8,9 | 2,7 | 29,7 | 177,7 |
| Formation ombrophile semi arborée d'altitude | 1453 | 7 | 0,07 | 0,4 | 0,1 | 1,5 | 9,07 |
| Forêt sempervirente saisonnière tropicale ou mésophile | 2400 | 362 | 3,9 | 23,9 | 7,2 | 79,6 | 476,6 |
| Forêt sempervirente saisonnière tropicale dans son faciès le plus xérique | 18860 | 65 | 0,7 | 4,3 | 1,3 | 27,3 | 98,6 |
| Mangrove | 2 023 | 128 | 1,4 | 8,4 | 2,5 | 53,8 | 194,1 |
| Total / Moyenne (en fonction de la proportion de chaque type de formation dans la surface totale) | 48540 | 287 | 3 | 19 | 6 | 69 | 384 |

7.3 Analyse et traitement des données nationales

7.3.1 Calibrage

Pas nécessaire.

7.3.2 Estimation et prévision

Les données sont estimées être valables de 2000 à 2010. Les pourcentages sont appliqués à la biomasse épignée selon les définitions proposées dans le chapitre 7.2.2.

| Types de formation | Surface (ha) | Biomasse épignée | | Biomasse Litière Total (T) | Bois mort Total (T) | Biomasse Lianes Total (T) | Biomasse Racine | |
|---|--------------|------------------|-----------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| | | T/ha | Total (T) | | | | % | Total (T) |
| Forêt ombrophile montagnarde ou hygrophile | 21407 | 526 | 11260082 | 112601 | 743165 | 225202 | 22 | 2477218 |
| Plantation de Mahogany | 2397 | 135 | 323595 | 3236 | 21357 | 6472 | 22 | 71191 |
| Formation ombrophile semi arborée d'altitude | 1453 | 7 | 10171 | 102 | 671 | 203 | 22 | 2238 |
| Forêt sempervirente saisonnière tropicale ou mésophile | 2400 | 362 | 868800 | 8688 | 57341 | 17376 | 22 | 191136 |
| Forêt sempervirente saisonnière tropicale dans son faciès le plus xérique | 18860 | 65 | 1225900 | 12259 | 80909 | 24518 | 42 | 514878 |
| Mangrove | 2023 | 128 | 258944 | 2589 | 17090 | 5179 | 42 | 108756 |

| | | | | | | | |
|--|--------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Total / Moyenne (en fonction de la proportion de chaque type de formation dans la surface totale) | 48540 | 287,340 | 13947492 | 139475 | 920534 | 278950 | 3365417 |
|--|--------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|

A noter : La précision des calculs ci-dessus n'enlève pas le fait qu'il s'agit d'une approximation de la réalité. En effet les surfaces sont au mieux connues à 10 % près ; les volumes/ha le sont de 15 à 20 % près.

| | Biomasse (t) |
|----------------------|---------------------|
| Biomasse aérienne | 14 226 4420 |
| Biomasse souterraine | 3 365 417 |
| Bois mort | 920 534 |
| Total | 18 512 393 |

7.3.3 Reclassement dans les catégories de FRA 2010

| Classe nationale | Classes FRA |
|-------------------------|---------------------------|
| Épignée | 100% biomasse aérienne |
| Litière | - |
| Bois mort | 100% biomasse bois mort |
| Lianes, épiphytes | 100% biomasse aérienne |
| Racines | 100% biomasse souterraine |

7.4 Données à insérer dans le tableau T7

| Catégorie de FRA 2010 | Biomasse (millions de tonnes métriques de poids anhydre) | | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | Forêt | | | | Autres terres boisées | | | |
| | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 |
| Biomasse aérienne | n.d. | 14,2 | 14,2 | 14,2 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Biomasse souterraine | n.d. | 3,4 | 3,4 | 3,4 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Bois mort | n.d. | 0,9 | 0,9 | 0,9 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| TOTAL | n.d. | 18,5 | 18,5 | 18,5 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |

7.5 Commentaires au tableau T7

| Variable / catégorie | Commentaires sur les données, les définitions, etc. | Commentaires sur les tendances indiquées |
|-----------------------------|--|---|
| Biomasse aérienne | Biomasse épignée + lianes et épiphytes | Tendance à l'augmentation (exploitation très faible). |
| Biomasse souterraine | Racines | |
| Bois mort | Bois mort | |

8 Tableau T8 – Stock de carbone

8.1 Catégories et définitions de FRA 2010

| Catégorie | Définition |
|--------------------------------------|---|
| Carbone dans la biomasse aérienne | Carbone présent dans toute la biomasse vivante au-dessus du sol, y compris les tiges, les souches, les branches, l'écorce, les graines et le feuillage. |
| Carbone dans la biomasse souterraine | Carbone présent dans toute la biomasse de racines vivantes. Les 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 spécifique indiquée par le pays et appliquée de façon cohérente à travers toutes les séries chronologiques. |

8.2 Données nationales

8.2.1 Sources de données

| Références des sources d'information | Qualité (E/M/F) | Variable(s) | Année(s) | Commentaires supplémentaires |
|--|-----------------|-------------|----------|------------------------------|
| Durrieu de Madron, 2008, <i>Expertise sur les références dendrométriques nécessaires au renseignement de l'inventaire national de gaz à effet de serre pour les forêts de la Guadeloupe, Martinique et Réunion</i> , ONFI, 81 p. | E | | 2008 | |

8.2.2 Classement et définitions

| Classe nationale | Définition |
|------------------|--|
| Épignée | Stock de C dans la biomasse épignée des arbres |
| Litière | Stock de C dans 1,1 % de la biomasse épignée |
| Bois mort | Stock de C dans 6,6 % de la biomasse épignée |
| Racines | Stock de C dans 22 % de la biomasse épignée pour les forêts tropicales de montagne 24 % pour les forêts tropicales humides de plus de 125 T/ha de biomasse, 42 % pour les autres peuplements |
| Sol | Stock de C dans 30 % de la biomasse épignée |

8.2.3 Données de base

| Types de formation | Superficie | C épigée | C litière | C bois mort | C sol | C racines | C tot |
|--|--------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|
| Forêt ombrophile montagnarde ou hygrophile | 22247 | 249,9 | 2,7 | 16,5 | 75 | 55 | 399 |
| Plantation de Mahogany | 1417 | 64,1 | 0,7 | 4,2 | 19,2 | 14,1 | 102,4 |
| Formation ombrophile semi arborée d'altitude | 930 | 3,3 | 0,03 | 0,2 | 1 | 0,7 | 5,3 |
| Étage altimontain | 523 | 3,3 | 0,03 | 0,2 | 1 | 0,7 | 5,3 |
| Forêt sempervirente saisonnière tropicale ou mésophile | 2400 | 172 | 1,9 | 11,4 | 51,6 | 37,8 | 274,6 |
| Forêt sempervirente saisonnière tropicale dans son faciès le plus xérique | 19000 | 30,9 | 0,3 | 2 | 9,3 | 13 | 55,5 |
| Mangrove | 2023 | 60,8 | 0,7 | 4 | 18,2 | 25,6 | 109,3 |
| Total / Moyenne (en fonction de la proportion de chaque type de formation dans la surface totale) | 48540 | 137 | 1 | 9 | 41 | 33 | 221 |

Calcul : Biomasse (T/ha)*0.475 (formule pour obtenir le stock de carbone citée dans le rapport de Luc Durrieu de Madron)

8.3 Analyse et traitement des données nationales

8.3.1 Calibrage

Pas nécessaire.

8.3.2 Estimation et prévision

Le facteur de conversion de 0,475 est directement utilisé sur les estimations de biomasse du chapitre précédent.

8.3.3 Reclassement dans les catégories de FRA 2010

8.4 Données à insérer dans le tableau T8

| Catégorie de FRA 2010 | Carbone (Millions de tonnes métriques) | | | | | | | |
|--|--|-------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| | Forêt | | | | Autres terres boisées | | | |
| | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 | 1990 | 2000 | 2005 | 2010 |
| Carbone dans la biomasse aérienne | n.d. | 6,8 | 6,8 | 6,8 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Carbone dans la biomasse souterraine | n.d. | 1,6 | 1,6 | 1,6 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Sous-total: Carbone dans la biomasse vivante | n.d. | 8,4 | 8,4 | 8,4 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Carbone dans le bois mort | n.d. | 0,4 | 0,4 | 0,4 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Carbone dans la litière | n.d. | 0,1 | 0,1 | 0,1 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Sous-total: Carbone dans le bois mort et la litière | n.d. | 0,5 | 0,5 | 0,5 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Carbone dans le sol | n.d. | 2 | 2 | 2 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| TOTAL | n.d. | 10,8 | 10,8 | 10,8 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |

Calcul : C épigée (T/ha)*surface totale forêt

| | |
|---|-----|
| Profondeur du sol (cm) utilisée pour estimer le carbone dans le sol | 1 m |
|---|-----|

8.5 Commentaires au tableau T8

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

9Tableau T9 – Incendies de forêt

Pas de données disponibles, incendies très rares.

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

10.1 Catégories et définitions de FRA 2010

| Terme | Définition |
|--|--|
| Perturbation | Perturbation occasionnée par tout facteur (biotique ou abiotique) qui lèse la vigueur et la productivité de la forêt et qui n'est pas le résultat direct d'activités humaines. |
| 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. |
| Catégorie | Définition |
| Perturbation par les insectes | Perturbation occasionnée par des ravageurs. |
| Perturbation par les maladies | Perturbation occasionnée par des maladies attribuables à des agents pathogènes, comme les bactéries, les champignons, les phytoplasmes ou les virus. |
| Perturbation par d'autres agents biotiques | Perturbation occasionnée par des agents biotiques autre que les insectes ou les maladies, comme le broutage par la faune sauvage, le pâturage, les dommages physiques causés par des animaux, etc. |
| Perturbation par des facteurs abiotiques | Perturbations occasionnées par des facteurs abiotiques, comme la pollution de l'air, la neige, les tempêtes, la sécheresse, etc. |

10.2 Données nationales

10.2.1 Sources des données

| Références des sources d'information | Qualité (E/M/F) | Variable(s) | Année(s) | Commentaires supplémentaires |
|--|-----------------|-------------|----------|------------------------------|
| A. Ravenet, J.L. Vuillet, 2008, Dean, le cyclone, 45p. | E | | 2008 | |

10.2.2 Classement et définitions

10.2.3 Données de base

Le Cyclone Dean a entraîné des dégâts en 2007 (superficie non disponible). Cependant, on sait que c'est la FDL qui a le plus souffert, notamment dans le Sud de l'île : 30 à 40 % des arbres ont été endommagés. On sait également que toutes les parcelles de production ont été touchées (dégâts par petites trouées) mais aucune estimation des dégâts n'a été réalisée.

Les bambous sont considérés comme une espèce envahissante. Les données IFN (2008) présentent une superficie de 1892 ha de bambous en 2004 (voir chapitre 1 pour les données de base).

10.3 Analyse et traitement des données nationales

10.3.1 Calibrage

10.3.2 Estimation et prévision

10.3.3 Reclassement dans les catégories de FRA 2010

10.4 Données à insérer dans le tableau T10

Tableau 10a – Perturbations

| Catégorie de FRA 2010 | Superficie forestière touchée (1000 hectares) | | |
|--|---|------|------|
| | 1990 | 2000 | 2005 |
| Perturbation par les insectes | ND | ND | ND |
| Perturbation par les maladies | ND | ND | ND |
| Perturbation par d'autres agents biotiques | ND | ND | ND |
| Perturbation occasionnée par des facteurs abiotiques | ND | ND | ND |
| Superficie totale touchée par des perturbations | ND | ND | ND |

Tableau 10b – Les plus importants infestations d'insectes et éruptions de maladies influençant la santé et vitalité de la forêt

| Description / Nom | Espèce d'arbre ou genre touché (nom scientifique) | Année(s) de la dernière infestation/éruption | Superficie touchée (1000 hectares) | Si cyclique, cycle approx. (ans) |
|-------------------|---|--|------------------------------------|----------------------------------|
| ND | ND | ND | ND | ND |

Tableau 10c – Superficie de forêt touchée par des espèces envahissantes ligneuses

| Nom scientifique de l'espèce envahissante ligneuse | Superficie forestière touchée 2005 (1000 hectares) |
|---|--|
| Bambous | 1,9 |
| Superficie forestière totale touchée par des espèces envahissantes ligneuses | 1,9 |

10.5 Commentaires au tableau T10

| Variable / catégorie | Commentaires sur les données, les définitions, etc. | Commentaires sur les tendances indiquées |
|-------------------------------|---|--|
| Perturbation par les insectes | | |

| | | |
|--|---|--|
| Perturbation par les maladies | | |
| Perturbation par d'autres agents biotiques | | |
| Perturbation occasionnée par des facteurs abiotiques | <u>Cyclone Dean</u> : pas de données précises quand aux dégâts engendrés par ce cyclone. Cependant, on sait que c'est la FDL qui a le plus souffert, notamment dans le Sud de l'île : 30 à 40 % des arbres ont été endommagés. On sait également que toutes les parcelles de production ont été touchées (dégâts par petites trouées) mais aucune estimation des dégâts n'a été réalisée. | |
| Les plus importants infestations/éruptions | | |
| Espèces envahissantes | Bambous | |

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

11.1 Catégories et définitions de FRA 2010

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

11.2 Données nationales

11.2.1 Sources des données

| Références des sources d'information | Qualité (E/M/F) | Variable(s) | Année(s) | Commentaires supplémentaires |
|---|-----------------|-------------|----------|--|
| Données internes de la Direction régionale de l'ONF Martinique. | M | - | 2008 | Les données sont précises pour les forêts publiques de production (1500 ha) et estimées pour la forêt privée de production (500 ha). |

11.2.2 Classement et définitions

| Classe nationale | Définition |
|------------------|---|
| Bois d'œuvre | Produits destinés à la menuiserie et à l'ébénisterie. Diamètre à 1,3 m > 35 cm. |

11.2.3 Données de base

Les données concernant le bois d'œuvre correspondent uniquement aux zones de production des forêts publiques (1417 ha). En 2000, l'extraction était estimée à 4 590 m³ (moyenne des données 2001 et 2002, voir ci-dessous) et en 2005 à 2 822 m³ (moyenne des données 2003, 2004, 2005, 2006 et 2007, voir ci-dessous). Les données ne sont pas disponibles pour 1990.

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Volume vendu (1000 m ³) | 4,47 | 4,71 | 2,92 | 3,18 | 3,04 | 2,83 | 2,14 | 2,41 |
| Valeur unitaire (euro / m ³ sur écorce) | 49,9 | 64,1 | 36 | 45 | 34,3 | 34,7 | 31,8 | 24,9 |
| Valeur totale (k€) | 223 | 302 | 105 | 143 | 104 | 98 | 68 | 60 |

Il n'existe pas de données pour le bois de feu. L'utilisation est marginale.

11.3 Analyse et traitement des données nationales

11.3.1 Calibrage

11.3.2 Estimation et prévision

Voir ci-dessus pour les estimations des volumes. Pour l'estimation des valeurs, les prix moyens ont été également calculés (moyenne 2001 et 2002 pour 2000 ; moyenne 2003 à 2007 pour l'année 2005).

11.3.3 Reclassement dans les catégories de FRA 2010

Le bois d'œuvre est du bois industriel selon FRA.

11.4 Données à insérer dans le tableau T11

| Catégorie de FRA 2010 | Extraction de bois industriel | | | Extraction de bois de feu | | |
|---|-------------------------------|------|------|---------------------------|------|------|
| | 1990 | 2000 | 2005 | 1990 | 2000 | 2005 |
| Volume total (1000 m ³ sur écorce) | n.d. | 4,59 | 2,82 | n.d. | n.d. | n.d. |
| ... dont provenant de la forêt | n.d. | 4,59 | 2,82 | n.d. | n.d. | n.d. |
| Valeur unitaire (monnaie nationale / m ³ sur écorce) | n.d. | 57,2 | 36,7 | n.d. | n.d. | n.d. |
| Valeur totale (1000 monnaie nationale) | n.d. | 262 | 104 | n.d. | n.d. | n.d. |

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

| | 1990 | 2000 | 2005 |
|-----------------------------|--------|-------|-------|
| Nom de la monnaie nationale | Francs | Euros | Euros |

11.5 Commentaires au tableau T11

| Variable / catégorie | Commentaires sur les données, les définitions, etc. | Commentaires sur les tendances indiquées |
|---------------------------------|---|--|
| Volume total de bois industriel | Bois d'œuvre. Ces estimations sont très inférieures à celles de FRA2005 du fait d'une erreur d'unité dans le rapport FRA 2005. | Tendance à la baisse au cours des dernières années, sans que l'on puisse préciser si cela est structurel et lié à l'état de la filière bois ou conjoncturel et lié à l'après - cyclone Dean (août 2007). |
| Volume total de bois de feu | Pas de données pour le bois de feu. L'utilisation est marginale. | |
| Valeur unitaire | | |
| Total value | | |

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

Pas de données disponibles.

13 Tableau T13 – Emploi

13.1 Catégories et définitions de FRA 2010

| Catégorie | Définition |
|-------------------------------------|--|
| Emploi-équivalent plein temps (EPT) | Unité de mesure correspondant à une personne travaillant plein temps pendant une période de référence spécifiée. |
| Emploi | Inclut toute personne pourvue d'un emploi salarié ou à titre indépendant |
| Emploi salarié | Toute personne qui, durant la période de référence, a effectué un travail moyennant <u>un salaire ou un traitement</u> en espèces ou en nature. |
| Emploi à titre indépendant | Personne qui, durant la période de référence, a effectué un travail en vue d'un <u>bénéfice ou gain familial</u> en espèces ou en nature (par ex. les employeurs, les personnes travaillant pour leur propre compte, les membres de coopératives de producteurs, les travailleurs familiaux collaborant à l'entreprise familiale). |

13.2 Données nationales

13.2.1 Sources des données

| Références des sources d'information | Qualité (E/M/F) | Variable(s) | Année(s) | Commentaires supplémentaires |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|----------|------------------------------|
| Dires d'experts | E | | 2008 | |

13.2.2 Classement et définitions

13.2.3 Données de base

| Organisme | Nombre de salariés total | Nombre de personnes travaillant Dans le secteur forestier | % de femmes |
|-----------|--------------------------|---|-------------|
| ONF | 95 | 95 | 17.9 |
| ONCFS | 2 | 2 | n.d. |
| DAF | 105 | 2 | n.d. |
| Cdl | 3 | 2 | n.d. |
| Total | 205 | 101 | 17.9 |

13.3 Analyse et traitement des données nationales

13.3.1 Calibrage

13.3.2 Estimation et prévision

Les données 2008 ci-dessus sont considérées comme valables en 2005. Nous ne disposons pas de données pour les autres années de référence.

13.3.3 Reclassement dans les catégories de FRA 2010

| Classes nationales | Catégories FRA |
|--------------------|--|
| ONF | 100% Emploi dans la production primaire de biens |
| ONCFS | 100% Emploi dans la production primaire de biens |
| DAF | 100% Emploi dans la production primaire de biens |
| Cdl | 100% Emploi dans la gestion des aires protégées |

13.4 Données à insérer dans le tableau T13

| Catégorie de FRA 2010 | Emploi (1000 EPT) | | |
|---|-------------------|------|-------|
| | 1990 | 2000 | 2005 |
| Emploi dans la production primaire de biens | n.d. | n.d. | 0,099 |
| ...dont emploi salarié | n.d. | n.d. | n.d. |
| ... dont emploi à titre indépendant | n.d. | n.d. | n.d. |
| Emploi dans la gestion des aires protégées | n.d. | n.d. | 0,002 |

13.5 Commentaires au tableau T13

| Variable / catégorie | Commentaires sur les données, les définitions, etc. | Commentaires sur les tendances indiquées |
|--|---|--|
| Emploi dans la production primaire de biens | Personnels de l'ONF, de la DDAF affectés aux activités forestières, de l'ONCFS. | |
| Emploi salarié / Emploi à titre indépendant | | |
| Emploi dans la gestion des aires protégées | Personnels du Cdl. | |

14 Tableau T14 – Cadre politique et juridique

14.1 Catégories et définitions de FRA 2010

| Terme | Définition |
|---|--|
| Politique forestière | L'ensemble des orientations et des principes d'actions adoptés par les autorités publiques en harmonie avec les politiques nationales socioéconomiques et environnementales dans un pays donné et destinés à orienter les décisions futures portant sur l'aménagement, l'utilisation et la conservation de la forêt et des arbres au bénéfice de la société. |
| Déclaration de politique forestière | Le document décrivant les objectifs, les priorités et les mesures d'application de la politique forestière. |
| Programme forestier national | Expression générique désignant un large éventail d'approches pour la formulation, la planification et la mise en œuvre de politiques forestières aux niveaux national et sous-national. Le programme forestier national désigne le cadre et les orientations pour le développement du secteur forestier dans les pays qui en prennent l'initiative à travers la consultation et la participation de toutes les parties prenantes et en accord avec les politiques d'autres secteurs et les politiques internationales. |
| Loi (Acte juridique ou Code) sur la forêt | Ensemble de règles décrétées par l'autorité législative d'un pays réglementant l'accès aux ressources forestières ainsi que leur gestion, conservation et utilisation. |

14.2 Données à insérer dans le tableau T14

| Indiquer l'existence des éléments suivants: (2008) | | |
|--|-------------------------------------|---|
| Déclaration de politique forestière de portée nationale | <input checked="" type="checkbox"/> | Oui |
| | <input type="checkbox"/> | Non |
| Si OUI, indiquer : | Année de l'approbation | 2007 |
| | Référence du document | Déclaration du ministre de l'agriculture et de la pêche du 21 novembre 2007, en conclusion des Assises de la Forêt et à la suite du Grenelle de l'Environnement conclu par le Président de la République le 25 octobre 2007. Cette déclaration appelle à l'élaboration d'un plan d'actions pour la politique forestière. Un plan d'actions forêt est intégré à la stratégie nationale pour la biodiversité. |
| Programme forestier national (pfn) | <input checked="" type="checkbox"/> | Oui |
| | <input type="checkbox"/> | Non |
| Si OUI, indiquer: | Dénomination du pfn dans le pays | Programme Forestier National (2006-2015) |
| | Année de démarrage | 2006 |
| Statut actuel | <input type="checkbox"/> | En cours de formulation |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | En cours d'application |
| | <input type="checkbox"/> | En révision |
| | <input type="checkbox"/> | Processus temporairement suspendu |

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| | Référence du document ou site web | http://agriculture.gouv.fr/sections/thematiques/foret-bois/biodiversite-plan-d-action-pour-la-foret |
| Loi (Acte juridique ou Code) sur la forêt de portée nationale | <input checked="" type="checkbox"/> | Oui, il existe une loi forestière spécifique |
| | <input type="checkbox"/> | Oui, mais les règles sur la forêt sont incorporées dans une autre législation (plus générale) |
| | <input type="checkbox"/> | Non, les questions forestières ne sont pas réglementées par la législation nationale |
| Si OUI, indiquer: | Année de l'adoption | Code Forestier révisé en 2001 |
| | Année du dernier amendement | 2008 |
| | Référence du document | Code Forestier (Loi n°2001-602 du 9 juillet 2001 d'orientation sur la forêt). |

En cas de responsabilité décentralisée dans l'élaboration de la politique et/ou législation forestière, indiquer l'existence des éléments suivants et expliquer, dans les commentaires relatifs au tableau, la façon dont la responsabilité est organisée dans votre pays lors de l'élaboration décentralisée de la politique et/ou législation forestière.

| | | |
|--|-------------------------------------|-----|
| 4. Déclarations décentralisées de politique forestière | <input type="checkbox"/> | Oui |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Non |
| Dans l’AFFIRMATIVE, indiquer le nombre de régions/départements/provinces ayant adopté des déclarations de politique forestière | | |
| 5. Lois décentralisées (Actes juridiques ou Codes) sur la forêt | <input type="checkbox"/> | Oui |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Non |
| Si OUI, indiquer le nombre de régions/départements/provinces ayant des lois sur les forêts | | |

14.3 Commentaires au tableau T14

| Variable / catégorie | Commentaires sur les données, les définitions, etc. |
|---|---|
| Déclaration de politique forestière de portée nationale | |
| Programme forestier national (pfn) | |
| Loi (Acte juridique ou Code) sur la forêt de portée nationale | |
| Déclarations décentralisées de politique forestière | |
| Lois décentralisées (Actes juridiques ou Codes) sur la forêt | |

15 Tableau T15 – Cadre institutionnel

15.1 Catégories et définitions de FRA 2010

| Terme | Définition |
|---|---|
| Ministre responsable de l'élaboration de politiques forestières | Ministre détenant la responsabilité principale sur les questions forestières et la formulation de la politique forestière. |
| Directeur des forêts | Le Directeur des forêts – ou chef de l'administration forestière - est le fonctionnaire en charge de l'application du mandat de l'administration publique relatif aux forêts. |
| Degré de subordination | Nombre de degrés hiérarchiques administratifs entre le Directeur des forêts et le Ministre. |
| Diplôme universitaire | Titre obtenu auprès d'une université après au moins trois ans d'études post-secondaires. |

15.2 Données à insérer dans le tableau T15

Tableau 15a

| Catégories de FRA | 2008 |
|---|---|
| Ministre responsable de la formulation de politiques forestières: donner le titre complet | Michel BARNIER, Ministre de l'agriculture et de la pêche |
| Degré de subordination du Directeur des forêts au sein du Ministère | X 1 ^{er} degré de subordination par rapport au Ministre |
| | 2 ^{ème} degré de subordination par rapport au Ministre |
| | 3 ^{ème} degré de subordination par rapport au Ministre |
| | 4 ^{ème} degré, ou degré plus bas, de subordination par rapport au Ministre |
| Autres organismes forestiers publics au niveau national | ONF DAF ONCFS |
| Institution(s) responsable(s) de l'application des lois forestières | ONF, DAF |

Tableau 15b – Ressources humaines

| Catégories de FRA | Ressources humaines au sein des institutions forestières publiques | | | | | |
|--|--|---------|--------|---------|--------|---------|
| | 2000 | | 2005 | | 2008 | |
| | Nombre | %Femmes | Nombre | %Femmes | Nombre | %Femmes |
| Effectifs totaux | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 101 | 17,9 |
| ...dont possédant un diplôme universitaire ou équivalent | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |

- Note: Sont incluses les ressources humaines au sein des institutions forestières publiques à l'échelle sous-nationale
- Sont exclues les personnes travaillant dans des entreprises de l'État, dans l'enseignement et la recherche ainsi que les travailleurs saisonniers/temporaires.

15.3 Commentaires au table T15

| Variable / catégorie | Commentaires sur les données, les définitions, etc. | Commentaires sur les tendances indiquées |
|---|---|--|
| Ministre responsable de la formulation de politiques forestières | | |
| Degré de subordination du Directeur des forêts au sein du Ministère | | |
| Autres organismes forestiers publics au niveau national | | |
| Institution(s) responsable(s) de l'application des lois forestières | | |
| Ressources humaines au sein des institutions forestières publiques | | |

16 Tableau T16 – Formation et recherche

16.1 Catégories et définitions de FRA 2010

| Terme | Définition |
|--|---|
| Education forestière | Programme d'enseignement post secondaire centré sur la forêt et sujets associés |
| Doctorat | Diplôme d'études supérieures (ou équivalent) sanctionnant une durée totale d'études d'environ huit ans. |
| Master ou équivalent | Diplôme d'études supérieures (ou équivalent) sanctionnant une durée d'études de cinq ans. |
| Licence ou équivalent | Diplôme d'études supérieures (ou équivalent) sanctionnant une durée d'études de trois ans. . |
| Diplôme ou Brevet de technicien | Qualification délivrée par un établissement technique d'enseignement supérieur consistant en un ou trois ans d'enseignement post-secondaire. |
| Centres de recherche forestière financés par des fonds publics | Centres de recherche réalisant principalement des programmes de recherche sur les questions forestières. Le financement de ces centres est fait principalement sur fonds publics ou à travers d'institutions publiques. |

16.2 Données nationales

16.2.1 Sources des données

| Références des sources d'information | Qualité (E/M/F) | Variable(s) | Année(s) | Commentaires supplémentaires |
|---|-----------------|-------------|----------|------------------------------|
| Site internet de l'université Antilles-Guyane | M | | 2008 | |

16.2.2 Données de base

- Master Ecosystèmes naturels et exploités
- 17 enseignants dans le département biologie de l'UFR Sciences exactes et naturelles
- Activités de recherche :
 - DYNECAR , EA 926 - Dynamique des Ecosystèmes Caraïbes et Biologie des Espèces Inféodées
 Directeur : Mr Max LOUIS max.louis@univ-ag.fr Tél : 0590 48.30.04
 - C.E.M.I.N.A.G, Centre d'études Appliquées au Milieu Naturel des Antilles et de la Guyane
 Directeur : Mr Claude Bouchon Tél : 059048 30.05 ceminag@univ-ag.fr

16.3 Analyse et traitement des données nationales

16.3.1 Estimation et prévision

16.4 Données à insérer dans le tableau T16

| Catégories de FRA | Nombre de diplômés ¹ en éducation relative à la forêt | | | | | |
|---|---|---------|--------|---------|--------|---------|
| | 2000 | | 2005 | | 2008 | |
| | Nombre | %Femmes | Nombre | %Femmes | Nombre | %Femmes |
| Master en sciences forestières ou équivalent | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Licence en sciences forestières ou équivalent | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Diplôme / Brevet de technicien forestier | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Catégories de FRA | Cadres travaillant dans les centres de recherche forestière financés par des fonds publics ² | | | | | |
| | 2000 | | 2005 | | 2008 | |
| | Nombre | %Femmes | Nombre | %Femmes | Nombre | %Femmes |
| Doctorat | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Master ou équivalent | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| Licence ou équivalent | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |

Notes:

1. Le terme « diplômés » se réfère aux étudiants ayant achevé avec succès des études de niveau équivalent ou supérieur à une licence ou bien ayant obtenu un diplôme ou brevet de technicien forestier.
2. Inclut tous les diplômes en sciences et pas seulement en sciences forestières

16.5 Commentaires au tableau T16

| Variable / catégorie | Commentaires sur les données, les définitions, etc. | Commentaires sur les tendances indiquées |
|--|---|--|
| Nombre annuel de diplômés dans le pays | | |
| Cadres travaillant dans les centres de recherche forestière financés par des fonds publics | | |

17 Tableau T17 – Recouvrement des recettes publiques et dépenses

17.1 Catégories et définitions de FRA 2010

| Catégorie | Définition |
|--|--|
| Recettes forestières | Toute recette de l'État perçue sur la production intérieure (domestique) et le commerce de produits et de services forestiers. À ces fins, sont inclus dans les produits forestiers: le bois rond, le bois scié, les panneaux en bois, les pâtes et papiers, et les PFNL. Pour autant que possible, cette catégorie doit inclure les recettes perçues par tous les niveaux de l'État (c'est-à-dire niveau central, régional/provincial et municipal) mais doit exclure les bénéfices des entreprises commerciales publiques |
| Dépenses publiques | Toute dépense de l'État en faveur d'activités relatives aux forêts (définies par la suite). |
| Dépenses opérationnelles (sous-catégorie des dépenses publiques) | Toute dépense de l'État en faveur d'organismes publics exclusivement engagés dans le secteur forestier. Lorsque l'administration forestière fait partie d'un organisme public plus grand (par ex. département ou ministère), seulement la composante du secteur forestier des dépenses totales de l'organisme en question est incluse. Pour autant que possible, sont également incluses les autres institutions (par ex. de recherche, de formation ou de commercialisation) exclusivement engagées dans le secteur forestier, mais sont exclues les dépenses des entreprises commerciales publiques. |
| Paievements de transferts (sous-catégorie des dépenses publiques) | Toute dépense de l'État en faveur de mesures directes (transferts) d'incitation financière versée à des organismes non gouvernementaux et du secteur privé, à des collectivités, des entreprises ou des particuliers œuvrant dans le secteur forestier pour la mise en oeuvre d'activités relatives aux forêts. |
| Financement interne | Dépenses publiques financées grâce à des ressources financières publiques d'origine interne (domestique), y compris: les recettes forestières retenues, les fonds associés aux forêts et les allocations du budget national (par ex. de sources de revenus publics de secteurs non forestiers). |
| Financement externe | Dépenses publiques financées grâce à des allocations et prêts de donateurs, d'organisations non gouvernementales, d'organismes internationaux pour le financement et d'organisations internationales lorsque ces fonds sont canalisés à travers des institutions nationales publiques. |

17.2 Données nationales

17.2.1 Sources des données

| Références des sources d'information | Qualité (E/M/F) | Variable(s) | Année(s) | Commentaires supplémentaires |
|--|-----------------|-------------|----------|------------------------------|
| Données de la Direction régionale de l'ONF Martinique. | M | - | 2008 | - |

17.2.2 Classement et définitions

17.2.3 Données de base

Les données concernant les recettes forestières sont directement insérées dans le tableau final.

Dépenses :

Travaux d'entretien (plantation, dépressage, éclaircie sans récolte, entretien des limites ...)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Coût (en K€) | 517 | 496 | 455 | 382 | 443 | 500 | 422 |
| Subventions (en K€) | 243 | 229 | 211 | 183 | 210 | 333 | 200 |

Travaux d'investissements (reboisements, opérations routières, délimitations ...)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Coût (en K€) | 642 | 331 | 355 | 331 | 255 | 201 | 34 |
| Subventions (en K€) | 495 | 251 | 252 | 246 | 182 | 145 | 24 |

Recherche forestière

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Coût (en K€) | 37 | 61 | 28 | 57 | 64 | 75 | 5 | 56.4 |
| Subventions (en K€) | 9 | 29 | 2 | 33 | 18 | 23 | 2 | 37.5 |

17.3 Analyse et traitement des données nationales

17.3.1 Calibrage

17.3.2 Estimation et prévision

Pour les dépenses, les données pour 2000 sont issues de la moyenne des données 2001 et 2002 ; celles de 2005 sont issues de la moyenne des données 2003 à 2007.

17.3.3 Reclassement dans les catégories de FRA 2010

17.4 Données à insérer dans le tableau T17

Tableau 17a – Recettes forestières

| Catégories de FRA | Recettes (1000 en monnaie nationale) | |
|----------------------|---|------|
| | 2000 | 2005 |
| Recettes forestières | 262 | 104 |

Tableau 17b – Dépenses publiques dans le secteur forestier par source de financement

| Catégories de FRA | Financement interne (1000 en monnaie nationale) | | Financement externe (1000 en monnaie nationale) | | Total (1000 en monnaie nationale) | |
|---|--|---|--|------|--------------------------------------|------|
| | 2000 | 2005 | 2000 | 2005 | 2000 | 2005 |
| Dépenses opérationnelles | 1 042 | 721 | 0 | 0 | 1 042 | 721 |
| Paiements de transferts | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total dépenses publiques | 1 042 | 721 | 0 | 0 | 1 042 | 721 |
| Si les paiements de transferts sont destinés à la gestion et la conservation des forêts, indiquer pour quels objectifs spécifiques ils ont été effectués - Cocher toutes les cases applicables. | <input type="checkbox"/> | Reboisement | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Boisement | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Inventaire forestier et/ou plan d'aménagement | | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Conservation de la biodiversité de la forêt | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Protection du sol et de l'eau | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Amélioration des peuplements forestiers | | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Établissement ou préservation des aires protégées | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | Autre, indiquer ci-dessous | | | | |

17.5 Commentaires au tableau T17

| Variable / catégorie | Commentaires sur les données, les définitions, etc. | Commentaires sur les tendances indiquées |
|--------------------------|---|--|
| Recettes forestières | Recettes de bois d'œuvre. | Les recettes sont très faibles par rapport aux dépenses. Mais l'ONF Martinique doit assurer l'alimentation de la filière bois et mettre en œuvre une gestion durable. |
| Dépenses opérationnelles | Dépenses engagées par l'ONF Martinique (principal Etablissement impliqué dans la gestion des forêts) pour les travaux forestiers (plantations, dépressages, nettoisements, éclaircies non commercialisables). | Le montant des travaux en forêts publiques était de 661 000 € en 2008. Les subventions (Europe, Etat, Région) ont atteint 452 000 €. Le reste (209 000 €) étant resté à la charge de l'ONF Martinique. |
| Paiements de transferts | | |

Bibliographie

| Référence des sources d'information | Année(s) |
|---|----------|
| FAO, 1998, <i>Forestry Policy of Martinique. Forestry policies in the caribbean, v 2 : Reports of 28 selected countries and territories.</i> , Par Renard, Y. Forestry Paper No. 137/2, p. 277-292. Rome. | 1998 |
| Carte écologique simplifiée de la Martinique (Hatzenberger, 2001) | 2001 |
| Révision d'aménagement de la FDD des Pitons du Carbet | 2003 |
| ONF, Aménagement forestier de la FDD de la Montagne Pelée | 2003 |
| ONF, Aménagement forestier de la FDD de la Discorde | 2005 |
| ONF, Aménagement de la FDD du Sud | 2005 |
| ONF, Aménagement de la FDD de Pointe Savane | 2005 |
| ONF, Aménagement de la forêt de Grand Macabou (Cdl) | 2005 |
| Agreste 2007 (dépliant) | 2006 |
| Ernst & Young, 2006, <i>Etude de la filière bois en Martinique – Rapport de fin de phase 1</i> , 157 p. | 2006 |
| ONF, Aménagement de la forêt de Pointe Rouge (Cdl) | 2006 |
| Durrieu de Madron, 2008, <i>Expertise sur les références dendrométriques nécessaires au renseignement de l'inventaire national de gaz à effet de serre pour les forêts de la Guadeloupe, Martinique et Réunion</i> , ONFI, 81 p. | 2008 |
| IFN, Cartographie des grands espaces forestiers et naturels de la Martinique. | 2008 |
| Dires d'expert (ONF Martinique, DDAF, Cdl). | 2008 |
| Site Internet de l'ONF Martinique (http://www.onf.fr/martinique/sommaire/onf/chiffres_cles/@@index.html) | 2008 |
| Site Internet de l'université Antilles-Guyane (http://www2.univ-ag.fr/UAG/index.php?option=com_content&task=view&id=29&Itemid=9&limit=1&limitstart=5) | 2008 |