



Département des forêts

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

ÉVALUATION DES RESSOURCES
FORESTIERES MONDIALES 2005

RAPPORT NATIONAL

MAYOTTE

FRA2005/188
Rome, 2005



Le Programme d'évaluation des ressources forestières

La gestion durable des forêts présente de multiples fonctions environnementales et socioéconomiques importantes à l'échelle mondiale, nationale et locale, et joue un rôle crucial dans le développement durable. Des informations fiables et actuelles sur la situation des ressources forestières – non seulement en termes de superficie et de ses changements mais aussi en termes de matériel sur pied, produits forestiers ligneux et non ligneux, carbone, aires protégées, affectation de forêts aux loisirs et autres services, diversité biologique et participation aux économies nationales – favorisent la prise de décisions dans le cadre de politiques et de programmes forestiers et de développement durable à tous les niveaux.

La FAO, à la demande de ses états membres, surveille régulièrement les forêts du monde, ainsi que leur aménagement et leurs usages, par le biais du Programme d'évaluation des ressources forestières. Le présent rapport national entre dans le cadre de l'Évaluation des ressources forestières mondiales 2005 (FRA 2005), qui constitue l'estimation la plus exhaustive actuellement disponible. Plus de 800 personnes y ont contribué, dont 172 correspondants nationaux et leurs collègues, un Groupe consultatif, des experts internationaux, des membres du personnel de la FAO, des consultants et des volontaires. L'information présentée a été rassemblée par 229 pays et territoires pour trois années de référence, à savoir 1990, 2000 et 2005.

Le cadre du Rapport FRA 2005 repose sur les domaines thématiques qui régissent la gestion durable des forêts et qui sont reconnus par les forums intergouvernementaux sur les forêts ; il examine plus de 40 variables, notamment l'étendue, les conditions, les usages et les valeurs des ressources forestières. Des informations plus détaillées sur le processus de FRA 2005 et les résultats obtenus – ainsi que les rapports individuels – sont disponibles en ligne sur le site Web FRA 2005 (www.fao.org/forestry/fra2005).

Le processus d'Évaluation des ressources forestières mondiales est coordonné par le Département des forêts de la FAO au siège de Rome. Pour toute question sur FRA 2005, merci de bien vouloir écrire à la personne de référence :

Mme. Mette Løyche Wilkie
Forestier principal (FRA)
Département des forêts de la FAO
Viale delle Terme di Caracalla
Rome 00100, Italie

Courriel : Mette.LoycheWilkie@fao.org

Les usagers peuvent également adresser un courriel à : fra@fao.org

CLAUSE DE SAUVEGARDE

Les appellations employées dans cette publication et les données y figurant n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Les Rapports nationaux destinés à l'Évaluation des ressources forestières mondiales 2005 visent à documenter et rendre accessibles les informations sur lesquelles repose le Rapport de FRA 2005. Ils ont été rédigés par des correspondants nationaux officiellement désignés, avec la collaboration de membres du personnel de la FAO. Avant d'être publiés, les rapports ont été soumis à la validation de l'autorité forestière du pays en question.

Établissement du rapport et personne de référence

Mayotte n'a pas accredité de correspondant national auprès de FRA 2005 et aucun rapport officiel n'a été dressé par le pays.

Le présent rapport est le résultat d'une étude théorique réalisée par le Secrétariat de FRA 2005 à Rome qui résume les informations existantes selon le format indiqué pour les rapports nationaux de FRA 2005.

Table des matières

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | TABLEAU T1 – ÉTENDUE DES FORÊTS ET DES AUTRES TERRES BOISÉES | 3 |
| 1.2 | CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005..... | 3 |
| 1.2 | DONNÉES NATIONALES | 3 |
| 1.3 | ANALYSE DES DONNÉES NATIONALES..... | 3 |
| 1.4 | RECLASSEMENT | 3 |
| 1.5 | DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T1 | 3 |
| 1.6 | COMMENTAIRES AU TABLEAU T1 | 3 |
| 2 | TABLEAU T4 – CARACTÉRISTIQUES DES FORÊTS ET AUTRES TERRES BOISÉES..... | 3 |
| 2.1 | CATÉGORIES ET DÉFINITIONS DE FRA 2005..... | 3 |
| 2.2 | DONNÉES NATIONALES | 3 |
| 2.3 | ANALYSE DES DONNÉES NATIONALES..... | 3 |
| 2.4 | RECLASSEMENT | 3 |
| 2.5 | DONNÉES À INSÉRER DANS LE TABLEAU T4..... | 3 |
| 2.6 | COMMENTAIRES AU TABLEAU T4 | 3 |

1 Tableau T1 – Étendue des forêts et des autres terres boisées

1.2 Catégories et définitions de FRA 2005

| Catégorie | Définition |
|--|---|
| Forêt | Terres occupant une superficie de plus de 0,5 hectare avec des arbres atteignant une hauteur supérieure à 5 mètres et un couvert arboré de plus de 10 pour cent, ou avec des arbres capables d'atteindre ces seuils <i>in situ</i> . La définition exclut les terres à vocation agricole ou urbaine prédominante. |
| Autres terres boisées | Terres qui ne sont pas classées comme « forêt », couvrant une superficie de plus de 0,5 hectare, avec soit des arbres d'une hauteur de plus de 5 mètres et un couvert forestier de 5-10 pour cent, soit des arbres capables d'atteindre ces seuils <i>in situ</i> , soit un couvert mélangé d'arbustes, d'arbrisseaux et d'arbres supérieurs à 10 pour cent. Sont exclues les terres où prédominent les usages agricoles ou urbains des terres. |
| Autres terres | Terres n'entrant pas dans la catégorie des « forêts » ou « autres terres boisées ». |
| Autres terres dotées de couvert arboré (liées aux « autres terres ») | Terres classées comme « autres terres », occupant une superficie de plus de 0,5 hectare, avec un couvert arboré supérieur à 10 pour cent formé d'arbres capables d'atteindre 5 mètres à maturité. |
| Eaux intérieures | Les eaux intérieures comprennent normalement les grands fleuves, lacs et réservoirs. |

1.2 Données nationales

Sources des données

| Références des sources d'information | Qualité (E/M/F) | Variable(s) | Année(s) | Commentaires supplémentaires |
|---|-----------------|---------------------------------|----------|---|
| Raunet M. , 1992. Ile de Mayotte. Les facteurs de l'érosion des terres et de l'envasement du lagon. Cirad/Université de la Réunion/Direction de l'Agriculture de Mayotte | M | Couverture végétale | 1989 | Chiffres tirés de photos aériennes effectuées en 1989 |
| Pascal O. , 1997. La végétation naturelle à Mayotte. Etudes quantitatives et qualitatives. Direction de l'agriculture et de la forêt. Mayotte | M | Superficie végétation naturelle | 1997 | Source secondaire |
| CTFT , 1984. Etude des problèmes forestiers de l'archipel des Comores | F | Couverture végétale | 1963 | Source secondaire |
| Deon, G. et Parant, B. 1992. La filière bois à Mayotte, Potentiel-Utilisation-Préservation. | M | Plantations | 1991 | Source secondaire |
| CIA factbook 2005 http://www.cia.gov/cia/publications/factbook/geos/mf.html | H | Land area, inland water area | 2005 | |

Classement et définitions

1997

| Classe nationale | Définition |
|------------------|---|
| Forêt humide | Une définition est donnée par massif, en synthétisant, cela donne : Ce type inclut la forêt ombrophile de basse (jusqu'à 300 m d'altitude) et de moyenne altitude. Il s'agit d'une formation forestière dense qui se situe dans les zones où la pluviosité est élevée (>1 500 mm/an) et une saison sèche de durée inférieure à 3 mois. Cette forêt est peu ou pas dégradée, possédant une large proportion d'espèces natives (>90%). La canopée associe principalement le m'chélélé (<i>Olea capensis</i>), le soaravo lahy (<i>Syzigium guineense</i>) et le bediti (<i>Labramia mayottensis</i>). Le barabay (<i>Grisollea myrianthea</i>) et l'ampiadi lahy (<i>Strychnos mitis</i>) occupent la strate inférieure associés à d'autres espèces. Le m'réguétréani (<i>Scolopia coriacea</i>) est une espèce caractéristique de ces formations. Le sous-bois est riche en Euphorbiacées et Rubiacées. Les fougères sont également abondantes. |

1989

| Classe nationale | Définition |
|-------------------------|--|
| Forêt humide autochtone | Massifs forestiers hygrophiles, pratiquement autochtones à espèces indigènes ou endémiques. Ils se situent au dessus de 300 m dans les zones les plus arrosées de Mayotte. Il s'agit d'une forêt dense qui possède une faible proportion de très gros arbres. Les forêts autochtones sont sans trace d'activité humaine. Ce type inclut différents massifs : la forêt du Dziani Bolé, Forêt de l'Hachiroungou, forêt du M'tsapéré, forêt du M'lima Combani, forêt de Maevadouani, Forêt de l'Ochongui, Forêt du Benara, Forêt du Choungui, Forêt de Dapani. |
| Pazda | Il s'agit du nom mahorais donné à "bad-land" qui est un type d'érosion des altérites sur les crêtes intérieures de l'île. Une partie est complètement à nu et une autre partie est colonisée par des graminées ou des fougères. qui forme un couvert parfait de 50 à 100 cm de hauteur. |
| Mangroves | La mangrove occupe la plupart des baies de la Grande Terre, sauf au Nord-Ouest, et elle est caractérisée par une zonation de la végétation, avec un front pionnier à <i>Sonneratia alba</i> ou <i>Avicennia marina</i> , une zone centrale à <i>Rhizophora mucronata</i> et une zone interne à <i>Lumnitzera racemosa</i> , <i>Xylocarpus granatum</i> et <i>Thespesia populnea</i> . Ce type inclut aussi les arrière-mangroves principalement constituées de M'winga (<i>Erythrina sp.</i>) et d'une fougère caractéristique, <i>Acrostychnum aureum</i> . Elles se situent dans toutes les basses plaines alluviales côtière. Il s'agit d'une forêt dense, caractérisée par des grands arbres à troncs épineux. |

1963

| Classe nationale | Définition |
|--|---|
| M'Sapéré | Massif forestière |
| M'Lima Combani | Massif forestière |
| Tchaourembou/Séhémo/Benara/Trambatsini | Massif forestière |
| Choungui | Massif forestière |
| Mahojani | Massif forestière |
| Hachiroungou | Massif forestière |
| Forêts dégradées isolées | Il s'agit surtout de défrichements complets, suivis d'incinération. |

Données de base**2005**Superficie national = 374 km²

Eaux intérieures = 0

1997

| Massifs | Surfaces (ha) |
|---------------------|----------------------|
| Crêtes du Nord | 835 |
| M'Tsapéré | 960 |
| Petite Terre | 184 |
| Sohoa | 211 |
| Crêtes du Centre | 540 |
| Bénara | 1396 |
| Crêtes du Sud | 649 |
| Choungi et piémonts | 852 |
| TOTAL | 5627 |

1991

Plantations = 280 ha

1989

| Type | superficies (ha) |
|-------------------------|-------------------------|
| Forêt humide autochtone | 4600 |
| Pazda | 2600 |
| Mangroves | 668 |

1963

| Forêts | superficies (ha) |
|---------------------------------------|-------------------------|
| M'Sapéré | 1962 |
| M'Lima Combani | 1748 |
| Tchaouembou/Séhémo/Benara/Trambatsini | 1383 |
| Choungui | 800 |
| Mahojani | 400 |
| Hachiroungou | 262 |
| Forêts dégradées isolées | 8795 |
| Total | 15350 |

1.3 Analyse des données nationales

Estimation et prévision

Les données ont tout d'abord été reclassées (voir le chapitre 1.4 suivant) afin de simplifier les calculs. Aux données de base de superficies des forêts naturelles pour les années de référence 1989 et 1997 ont été rajoutées les superficies des plantations forestières (Estimation de 1991).

En suite, pour les 3 années de référence (1990, 2000 et 2005), les données ont été estimées par extrapolation linéaire.

1.4 Reclassement

1997

| Classes | Catégories FRA | | |
|---------------------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Forêt | Autres terres boisées | Autres terres |
| Crêtes du Nord | 100% | | |
| M'Tsapéré | 100% | | |
| Petite Terre | 100% | | |
| Sohoa | 100% | | |
| Crêtes du Centre | 100% | | |
| Bénara | 100% | | |
| Crêtes du Sud | 100% | | |
| Choungi et piémonts | 100% | | |

1989

| Classes | Catégories FRA | | |
|-------------------------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Forêt | Autres terres boisées | Autres terres |
| Forêt humide autochtone | 100% | | |
| Pazda | | | 100% |
| Mangroves | 100% | | |

1963

| Classes | Catégories FRA | | |
|---------------------------------------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Forêt | Autres terres boisées | Autres terres |
| M'Sapéré | 100% | | |
| M'Lima Combani | 100% | | |
| Tchaouembou/Séhémo/Benara/Trambatsini | 100% | | |
| Choungui | 100% | | |
| Mahojani | 100% | | |
| Hachiroungou | 100% | | |
| Forêts dégradées isolées | | | 100% |

Après reclassement, on obtient le tableaux ci-dessous:

| | 1963 | 1989 | 1997 |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| | (ha) | (ha) | (ha) |
| Forêt naturelle | 6 555 | 5 268 | 5 627 |
| Plantations | | 280 | 280 |
| Total | 6 555 | 5 548 | 5 907 |

1.5 Données à insérer dans le tableau T1

| Catégories de FRA 2005 | Superficie (1000 hectares) | | |
|--|----------------------------|-------------|-------------|
| | 1990 | 2000 | 2005 |
| Forêt | 5.84 | 5.60 | 5.48 |
| Autres terres boisées | | | |
| Autres terres ...dotées de couvert arboré ¹⁾ | 31.56 | 31.80 | 31.92 |
| Eaux intérieures | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 37.4 | 37.4 | 37.4 |

- 1) La superficie de la catégorie « Autres terres dotées de couvert arboré » fait partie de la catégorie « Autres terres » et ne devrait donc pas être calculée dans la superficie totale du pays.

1.6 Commentaires au tableau T1

Ces données ne discernent pas les « Autres terres » des « Autres terres boisées » du fait de la pauvreté des informations concernant les ressources forestières de Mayotte.

La surface de Mayotte est de 37 400 ha. Cette information n'est pas incluse dans la liste des pays de FAOSTAT.

2 Tableau T4 – Caractéristiques des forêts et autres terres boisées

2.1 Catégories et définitions de FRA 2005

| Catégorie | Définition |
|---------------------------|--|
| Primaire | Forêt/autres terres boisées comprenant des espèces indigènes, où n'est clairement visible aucune trace d'activités humaines et où les processus écologiques ne sont pas sensiblement perturbés. |
| Naturelle modifiée | Forêt / autres terres boisées comprenant des espèces indigènes naturellement régénérées, où sont clairement visibles des traces d'activités humaines. |
| Semi-naturelle | Forêt/autres terres boisées comprenant des espèces indigènes, établies par plantation, semis ou régénération naturelle assistée. |
| Plantations de production | Forêt/autres terres boisées comprenant des espèces introduites, et dans certains cas des espèces indigènes, établies par plantation ou semis principalement pour la production de bois ou de produits non ligneux. |
| Plantations de protection | Forêts/autres terres boisées comprenant des espèces indigènes ou introduites, établies par plantation ou semis principalement pour la fourniture de services. |

2.2 Données nationales

Sources des données

| Références des sources d'information | Qualité (E/M/F) | Variable(s) | Année(s) | Commentaires supplémentaires |
|---|-----------------|------------------------|----------|------------------------------|
| Deon, G. et Parant, B. 1992. La filière bois a Mayotte, Potentiel-Utilisation-Préservation. | M | Superficie plantations | 1991 | Source secondaire |

Données de base

Superficie des plantations = 280 ha

2.3 Analyse des données nationales

Estimation et prévision

La superficie des plantations en 1991 a été utilisée comme estimations pour 1990, 2000 et 2005.

2.4 Reclassement

Nous n'avons aucune information concernant la vocation des plantations forestières. Elles sont donc reclassées en « Plantations de production » selon FRA.

Nous n'avons également pas de précisions concernant les caractéristiques des forêts naturelles. Il semble toutefois que la quasi-totalité des forêts naturelles aient été parcourues par les activités humaines. Elles sont donc reclassées comme étant « naturelles modifiées » selon FRA.

2.5 Données à insérer dans le tableau T4

| Catégories de FRA 2005 | Superficie (1000 hectares) | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------|-----------|
| | Forêt | | | Autres terres boisées | | |
| | 1990 | 2000 | 2005 | 1990 | 2000 | 2005 |
| Primaire | | | | | | |
| Naturelle modifiée | 5.56 | 5.32 | 5.20 | | | |
| Semi-naturelle | | | | | | |
| Plantations de production | 0.28 | 0.28 | 0.28 | | | |
| Plantations de protection | | | | | | |
| TOTAL | 5.84 | 5.60 | 5.48 | DI | DI | DI |

2.6 Commentaires au tableau T4

Nous n'avons aucune information concernant la vocation des plantations forestières. Elles sont donc reclassées en « Plantations de production » selon FRA.

Nous n'avons également pas de précisions concernant les caractéristiques des forêts naturelles. Il semble toutefois que la quasi-totalité des forêts naturelles aient été parcourues par les activités humaines. Elles sont donc reclassées comme étant « naturelles modifiées » selon FRA.