



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

Évaluation des ressources forestières mondiales 2020

Rapport

Mayotte

Rome, 2020



Depuis 1946, la FAO assure un suivi des ressources forestières mondiales tous les 5 à 10 ans. Les évaluations des ressources forestières mondiales (FRA) sont désormais produites tous les cinq ans afin de fournir une approche cohérente pour décrire les forêts du monde et leur évolution. FRA est un processus piloté par les pays et les évaluations reposent sur les rapports préparés par les correspondants nationaux nommés officiellement. Si aucun rapport n'est disponible, le secrétariat de FRA prépare une étude de bureau à l'aide de rapports antérieurs, d'informations existantes et/ou d'analyses basées sur des études par télédétection.

Ce document a été généré automatiquement à l'aide du rapport fourni en tant que contribution à l'Évaluation des ressources forestières mondiales 2020 de la FAO et soumis à la FAO en tant que document officiel du gouvernement. Le contenu et les points de vue exprimés dans le présent rapport sont la responsabilité de l'entité qui a soumis le rapport à la FAO. La FAO ne peut être tenue responsable de l'utilisation qui pourrait être faite des informations contenues dans le présent rapport.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction

1. Étendue, caractéristiques et changement des forêts
2. Matériel sur pied, biomasse et carbone forestiers
3. Désignation et gestion des forêts
4. Droits de propriété et de gestion des forêts
5. Perturbations forestières
6. Politiques et dispositions législatives sur les forêts
7. Emploi, enseignement et PFNL
8. Objectif de développement durable 15

Introduction

Préparation du rapport et personnes de contact

Le présent rapport a été préparé par la(les) personne(s) suivante(s)

Nom	Rôle	Email	Tableaux
Antoine Colin	Correspondant national	antoine.colin@ign.fr	Toutes
Guitet Stéphane	Collaborateur	stephane.guitet@ign.fr	Toutes

Texte d'introduction

Ce rapport a été rédigé par Jeannette Lartigue, Directrice de l'Agence de l'Office National des Forêts à Mayotte, en collaboration avec Stéphane Guitet, référent outre-mer au Service de l'Inventaire Forestier et Environnemental à l'IGN.

Les données ont été rassemblées et analysées par Jeannette Lartigue. Elles ont été vérifiées, complétées et saisies par Stéphane Guitet.

L' Inventaire Forestier National ne s'applique pas sur le territoire de Mayotte et aucun inventaire statistique n'a été effectué à ce jour pour permettre de rapporter un état précis des ressources forestières de Mayotte.

Plusieurs travaux cartographiques concernant les forêts Mayotte ont cependant été réalisés au cours de dernières décennies afin de suivre l'état des surfaces forestières :

- Analyse de l'occupation des sols à partir d'images satellites SPOT de 1987, 1995 et 2002 (étude DAF/SEF de SIG Conseil en 2002) ;
- Carte de végétation de Mayotte (étude DAF/SEF 1999) ;
- Carte et typologie des espaces boisés de Mayotte réalisée à partir de photo-interprétation de prises de vue aérienne, d'analyse d'images SPOT et de couverture LIDAR (étude AgriFor-Consult pour le Conseil Général en 2010) ;
- Carte des enveloppes forestières réalisée par photo-interprétation de prises de vue aérienne orthorectifiées de 2016 (étude IGN 2018) ;
- Carte des mangroves de Mayotte (ONF 2018).

Chaque approche faisant appel à des typologies et des méthodologies différentes, les évolutions rapportées doivent être considérées avec beaucoup de prudence.

1 Étendue, caractéristiques et changement des forêts

1a Étendue des forêts et des autres terres boisées

Donnée nationale

Source des données

1997	Références	Carte d'occupation des sols de Mayotte (1999) Service Environnement et Forêt
	Méthodes utilisées	Cartes complètes des forêts/de la végétation
	Commentaires supplémentaires	Source complétée par : O. PASCAL (2002) Plantes et forêts de Mayotte

2002	Références	SIG Conseil (2004). Carte d'occupation des sols de Mayotte en 2002
	Méthodes utilisées	Cartes complètes des forêts/de la végétation
	Commentaires supplémentaires	

2008	Références	Agrifor Consult, 2010. Etude de la typologie forestière de Mayotte. Conseil Général de Mayotte (Cartographie) LAINE, G., DUPUY, S., TASSIN, J., & SARRAILH, JM. (2010). Etude de la typologie forestière de Mayotte (pp. 121). Montpellier: CIRAD.
	Méthodes utilisées	Cartes complètes des forêts/de la végétation
	Commentaires supplémentaires	Sources complémentaires : CREMADES, C. (2010). Cartographie des habitats naturels des mangroves de Mayotte. DAAF.

2016	Références	IGN (2018) Cartographie des enveloppes forestières selon les critères FAO sur le territoire de Mayotte
	Méthodes utilisées	Cartes complètes des forêts/de la végétation
	Commentaires supplémentaires	

Classifications et définitions

1997	Classe nationale	Définition
	Surface agricole et agroforêt	
	Forêts secondaires	
	Padzas	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.
	Zones urbanisées	
	Forêts naturelles humide	

		Entre 300 et 550 m d'altitude, les arbres dominants la canopée sont le m'chéléélé (Olea capensis), le soaravo lahy (Sysigium guineense) et le bediti (Labramia mayottensis). On trouve en strate inférieure le Barabay malandy (Grisollea myrianthea) associé à d'autres espèces. Au dessus de 500-550m d'altitude, le faciès devient sub-montagnard. On retrouve le Mfandravo et le Barabay malandy, mais plus rabougris, ainsi que le Mwaha vavy (Nuxia pseudodentata), arbre caractéristique de cette altitude. Cette forêt est peu ou pas dégradée.
	Forêts naturelles mésophile	Forêt de basse altitude (<300m) presque entièrement détruite dont il existe plus que 2 témoins en partie secondarisés. Les arbres constituant la strate supérieure sont le Marody (Filicium decipiens), le Famelo (Chrysophyllum boivinianum) et le Vavalozza. On distingue une strate basse composée notamment de Voamamy (Trophis montana), de Barabai malandy et de Nato (Mimusops comorensis)
	Forêts naturelles sèches et fourré secs	Deux faciès ont été identifiés : Le faciès forêt : la hauteur des espèces ligneuses peut atteindre 7 à 8m dans les endroits les plus favorables, constituant une strate arborée continue mais peu dense. La strate arbustive, discontinue, s'échelonne entre 1 et 4m de haut. Le faciès de fourré : cas limite de la forêt sèche correspondant à une aggravation des conditions de sécheresse. Situés sur des terrains généralement impropres à la culture, ils sont mieux conservés et occupent une surface plus importante que le faciès forêt.
	Mangrove	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 Sonneratia alba ou Avicennia marina, une zone centrale à Rhizophora mucronata et une zone interne à Lumnitzera racemosa, Xylocarpus granatum et Thespesia populnea.

2002	Classe nationale	Définition
	Zone urbanisée	
	Mangrove	pas de définition précise fournie dans cette étude
	Forêt humide et forêt secondaire	pas de définition précise fournie dans cette étude
	Zone à forte dominante boisée	pas de définition précise fournie dans cette étude
	Zone boisée avec de l'activité agricole	pas de définition précise fournie dans cette étude
	Végétation arbustive à basse	pas de définition précise fournie dans cette étude
	Zone à dominante culture et milieux associés	pas de définition précise fournie dans cette étude
	Végétation basse à herbacée	pas de définition précise fournie dans cette étude
	Terrain dénudé	
	Données non valides (ombres portées)	

2008	Classe nationale	Définition
	eaux intérieures	
	Peuplement forestier dense	
	Mangrove	Mangrove arborescente à Brugueria gymnothiza et Rhizophora mucronata de hauteur supérieur à 6m et mangrove arbustive à Sonneriata alba et Ceriops tagal de hauteur inférieure à 6m, et mangrove supralittorale à Avicennia marina.

	Plantation	Plantation sylvicole à vocation de production ou protection en Acacia mangium ou autres espèces héliophiles (Adenanthera pavonina, Calophyllum inophyllum, Samanea saman, Swietenia macrophylla, Terminalia catappa, T.superba)
	Peuplement enliané effondré	Zone incluse dans un peuplement forestier exposé à l'enliement par des espèces indigènes, de délimitation confuse s'agissant le plus souvent d'un gradient d'enliement localement exacerbé à la faveur de facteurs prédisposants (ex : pente, perturbations anciennes).
	Végétation basse ou arbustive claire	Formations diverses de taille moyenne inférieure à 1.5 m auxquelles il faut associer l'ensemble des formations arbustives claires, agricoles ou non, telles que les vergers à couvert discontinu et formation de hauteur moyenne comprise entre 1.5 m et 5 m pouvant présenté un couvert arboré discontinu et peu couvrant
	Padzas	Terrain nu de type "bad lands", sans végétation ou avec couvert bas de graminées, de fougères et/ou d'arbustes de hauteur < à 1,5m
	Espace urbain ou artificialisé	Bâtiments à vocation commerciale, industrielle ou d'habitation. Cette couche a été créée par la Direction de l'Agriculture et de la Forêt suite à une importante campagne de localisation par GPS des bâtiments sur l'ensemble du territoire. Chaque bâtiment a ensuite été dessiné manuellement.
	Ilots, plages, falaises ou rochers littoraux	Plage de sable minéral ou corallien ou rochers littoraux découverts. Falaise.

2016	Classe nationale	Définition
	Forêt	Terres occupant une superficie de plus de 0,5 hectares avec des arbres atteignant une hauteur supérieure à 5 mètres et un couvert forestier de plus de 10 pour cent, ou avec des arbres capables d'atteindre ces seuils in situ. Sont exclues les terres à vocation agricole ou urbaine prédominante. Hors mangroves
	Autres Terres Boisées	Terres non définies comme «forêt», couvrant une superficie de plus de 0,5 hectares avec des arbres atteignant une hauteur supérieure à 5 mètres et un couvert forestier de 5-10 pour cent, ou des arbres capables d'atteindre ces seuils in situ; ou un couvert mixte d'arbustes, arbrisseaux et d'arbres supérieur à 10 pour cent. Sont exclues les terres à vocation agricole ou urbaine prédominante.
	Autres terres dotées de couvert d'arbres	Terre entrant dans la catégorie "autres terres", couvrant une superficie supérieure à 0,5 hectares avec un couvert arboré de plus de 10 pour cent d'arbres pouvant atteindre une hauteur de 5 mètres à maturité.
	Autres terres	
	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, une zone centrale et une zone interne. Hauteur variable de 3 à 10m.

Données de base et reclassification

1997	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt	Autre terre boisée	Autre terre
	Surface agricole et agroforêt	16.90	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Forêts secondaires	14.82	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Padzas	2.50	0.00 %	0.00 %	100.00 %

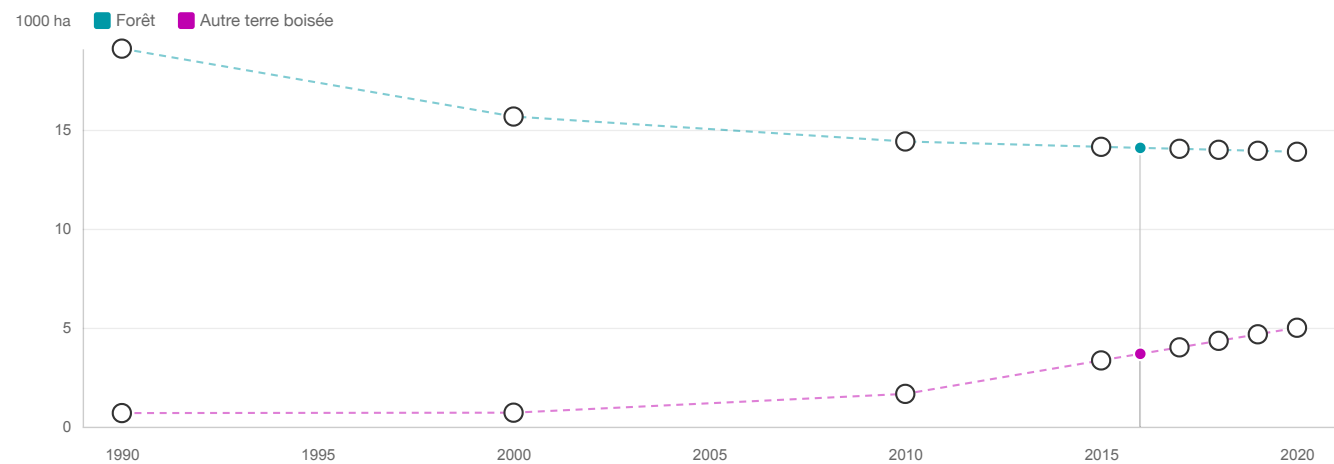
	Zones urbanisées	1.30	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Forêts naturelles humide	0.67	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Forêts naturelles mésophile	0.85	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Forêts naturelles sèches et fourré secs	0.36	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Mangrove	0.75	48.00 %	45.50 %	6.50 %
	Total	38.15	16.70	0.70	20.75

2002	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt	Autre terre boisée	Autre terre
	Zone urbanisée	2.38	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Mangrove	0.74	48.00 %	45.50 %	6.50 %
	Forêt humide et forêt secondaire	5.73	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Zone à forte dominante boisée	6.01	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Zone boisée avec de l'activité agricole	0.50	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Végétation arbustive à basse	7.43	0.00 %	5.00 %	95.00 %
	Zone à dominante culture et milieux associés	5.11	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Végétation basse à herbacée	4.74	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Terrain dénudé	1.15	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Données non valides (ombres portées)	3.61	80.00 %	0.00 %	20.00 %
	Total	37.40	14.98	0.71	21.71

2008	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt	Autre terre boisée	Autre terre
	eaux intérieures	0.07	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Peuplement forestier dense	9.71	100.00 %	0.00 %	0.00 %

	Mangrove	0.72	48.00 %	45.50 %	6.50 %
	Plantation	0.44	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Peuplement enliané effondré	0.06	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Végétation basse ou arbustive claire	21.98	18.00 %	0.00 %	82.00 %
	Padzas	1.01	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Espace urbain ou artificialisé	2.72	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Ilots, plages, falaises ou rochers littoraux	0.66	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Total	37.37	14.51	0.99	21.87

2016	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt	Autre terre boisée	Autre terre
	Forêt	13.76	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Autres Terres Boisées	3.33	0.00 %	100.00 %	0.00 %
	Autres terres dotées de couvert d'arbres	11.84	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Autres terres	7.56	0.00 %	0.00 %	100.00 %
	Mangroves	0.68	48.00 %	52.00 %	0.00 %
	Total	37.17	14.09	3.68	19.40



Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt (a)	19.10	15.67	14.41	14.14	14.09	14.04	13.99	13.94	13.89
Autre terre boisée (a)	0.69	0.71	1.66	3.35	3.68	4.01	4.34	4.67	5.00
Autre terre (c-a-b)	17.21	20.62	20.93	19.51	19.23	18.95	18.67	18.39	18.11
Total des terres émergées (c)	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00

La superficie des terres enregistrée par FAOSTAT pour l'année 2015 est utilisée pour toutes les années de référence

Domaine climatique	% de superficie forestière 2015	Remplacer valeur
Boréal	0.00	
Tempéré	0.00	
Sous-tropical	0.00	
Tropical	100.00	

Commentaires

La cartographie fine des forêts réalisées par photo-interprétation pour l'année 2016 a permis de mieux prendre en compte les surfaces de forêts ouvertes et dégradées >0.5 ha qui étaient ignorées dans l'étude 2008 (englobées dans les végétations arbustives), ce qui avait amené à sous-estimer les surfaces forestières dans le FRA2015. Les surfaces annoncées dans les FRA précédents pour les années antérieures à 2015 ont donc été corrigées en tenant compte de la proportion de forêts dégradées (18%) qui ont été photo-interprétées dans ces zones à végétation arbustive dominante.

Les tendances baissières observées entre 2008 et 2016 ont ensuite été extrapolées aux années 2017-2020, considérant que les pressions anthropiques sur le milieu devraient se poursuivre dans les années à venir.

L'augmentation considérable de la surface en ATB entre 2008 et 2016 est un fait observé lié à la dégradation de certaines terres précédemment cultivées. La projection de cette tendance sur 2020 est hypothétique.

1b Caractéristiques des forêts

Donnée nationale

Source des données

1997	Références	Carte d'occupation des sols de Mayotte (1999) Service Environnement et Forêt
	Méthodes utilisées	Cartes complètes des forêts/de la végétation
	Commentaires supplémentaires	Source complétée par : O. PASCAL (2002) Plantes et forêts de Mayotte

2002	Références	SIG Conseil (2004). Carte d'occupation des sols de Mayotte en 2002
	Méthodes utilisées	Cartes complètes des forêts/de la végétation
	Commentaires supplémentaires	

2008	Références	Agrifor Consult, 2010. Etude de la typologie forestière de Mayotte. Conseil Général de Mayotte (Cartographie) LAINE, G., DUPUY, S., TASSIN, J., & SARRAILH, JM. (2010). Etude de la typologie forestière de Mayotte (pp. 121). Montpellier: CIRAD.
	Méthodes utilisées	Cartes complètes des forêts/de la végétation
	Commentaires supplémentaires	Sources complémentaires : CREMADES, C. (2010). Cartographie des habitats naturels des mangroves de Mayotte. DAAF.

2016	Références	IGN (2018) Cartographie des enveloppes forestières selon les critères FAO sur le territoire de Mayotte
	Méthodes utilisées	Cartes complètes des forêts/de la végétation
	Commentaires supplémentaires	

Classifications et définitions

1997	Classe nationale	Définition
	Surface agricole et agroforêt	
	Forêts secondaires	
	Padzas	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.
	Zones urbanisées	
	Forêts naturelles humide	

		<p>Entre 300 et 550 m d'altitude, les arbres dominants la canopée sont le m'chélélé (<i>Olea capensis</i>), le soaravo lahy (<i>Sysigium guineense</i>) et le bediti (<i>Labramia mayottensis</i>). On trouve en strate inférieure le Barabay malandy (<i>Grisollea myrianthea</i>) associé à d'autres espèces. Au dessus de 500-550m d'altitute, le faciès devient sub-montagnard. On retrouve le Mfandravo et le Barabay malandy, mais plus rabougris, ainsi que le Mwaha vavy (<i>Nuxia pseudodentata</i>), arbre caractéristique de cette altitude. Cette forêt est peu ou pas dégradée.</p>
	Forêts naturelles mésophile	<p>Forêt de basse altitude (<300m) presque entièrement détruite dont il existe plus que 2 témoins en partie secondarisés. Les arbres constituant la strate supérieure sont le Marody (<i>Filicium decipiens</i>), le Famelo (<i>Chrysophyllum boivinianum</i>) et le Vavalozza. On distingue une strate basse composée notamment de Voamamy (<i>Trophis montana</i>), de Barabai malandy et de Nato (<i>Mimusops comorensis</i>)</p>
	Forêts naturelles sèches et fourré secs	<p>Deux faciès ont été identifiés : Le faciès forêt : la hauteur des espèces ligneuses peut atteindre 7 à 8m dans les endroits les plus favorables, constituant une strate arborée continue mais peu dense. La strate arbustive, discontinue, s'échelonne entre 1 et 4m de haut. Le faciès de fourré : cas limite de la forêt sèche correspondant à une aggravation des conditions de sécheresse. Situés sur des terrains généralement impropres à la culture, ils sont mieux conservés et occupent une surface plus importante que le faciès forêt.</p>
	Mangrove	<p>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>.</p>

2002	Classe nationale	Définition
	Zone urbanisée	
	Mangrove	pas de définition précise fournie dans cette étude
	Forêt humide et forêt secondaire	pas de définition précise fournie dans cette étude
	Zone à forte dominante boisée	pas de définition précise fournie dans cette étude
	Zone boisée avec de l'activité agricole	pas de définition précise fournie dans cette étude
	Végétation arbustive à basse	pas de définition précise fournie dans cette étude
	Zone à dominante culture et milieux associés	pas de définition précise fournie dans cette étude
	Végétation basse à herbacée	pas de définition précise fournie dans cette étude
	Terrain dénudé	
	Données non valides (ombres portées)	

2008	Classe nationale	Définition
	eaux intérieures	
	Peuplement forestier dense	
	Mangrove	<p>Mangrove arborescente à <i>Brugueria gymnothiza</i> et <i>Rhizophora mucronata</i> de hauteur supérieur à 6m et mangrove arbustive à <i>Sonneriata alba</i> et <i>Ceriops tagal</i> de hauteur inférieure à 6m, et mangrove supralittorale à <i>Avicennia marina</i>.</p>

	Plantation	Plantation sylvicole à vocation de production ou protection en Acacia mangium ou autres espèces héliophiles (Adenantha pavonina, Calophyllum inophyllum, Samanea saman, Swietenia macrophylla, Terminalia catappa, T.superba)
	Peuplement enliané effondré	Zone incluse dans un peuplement forestier exposé à l'enlianement par des espèces indigènes, de délimitation confuse s'agissant le plus souvent d'un gradient d'enlianement localement exacerbé à la faveur de facteurs prédisposants (ex : pente, perturbations anciennes).
	Végétation basse ou arbustive claire	Formations diverses de taille moyenne inférieure à 1.5 m auxquelles il faut associer l'ensemble des formations arbustives claires, agricoles ou non, telles que les vergers à couvert discontinu et formation de hauteur moyenne comprise entre 1.5 m et 5 m pouvant présenté un couvert arboré discontinu et peu couvrant
	Padzas	Terrain nu de type "bad lands", sans végétation ou avec couvert bas de graminées, de fougères et/ou d'arbustes de hauteur < à 1,5m
	Espace urbain ou artificialisé	Bâtiments à vocation commerciale, industrielle ou d'habitation. Cette couche a été créée par la Direction de l'Agriculture et de la Forêt suite à une importante campagne de localisation par GPS des bâtiments sur l'ensemble du territoire. Chaque bâtiment a ensuite été dessiné manuellement.
	Ilots, plages, falaises ou rochers littoraux	Plage de sable minéral ou corallien ou rochers littoraux découverts. Falaise.

2016	Classe nationale	Définition
	Forêt	Terres occupant une superficie de plus de 0,5 hectares avec des arbres atteignant une hauteur supérieure à 5 mètres et un couvert forestier de plus de 10 pour cent, ou avec des arbres capables d'atteindre ces seuils in situ. Sont exclues les terres à vocation agricole ou urbaine prédominante. Hors mangroves
	Autres Terres Boisées	Terres non définies comme «forêt», couvrant une superficie de plus de 0,5 hectares avec des arbres atteignant une hauteur supérieure à 5 mètres et un couvert forestier de 5-10 pour cent, ou des arbres capables d'atteindre ces seuils in situ; ou un couvert mixte d'arbustes, arbrisseaux et d'arbres supérieur à 10 pour cent. Sont exclues les terres à vocation agricole ou urbaine prédominante.
	Autres terres dotées de couvert d'arbres	Terre entrant dans la catégorie "autres terres", couvrant une superficie supérieure à 0,5 hectares avec un couvert arboré de plus de 10 pour cent d'arbres pouvant atteindre une hauteur de 5 mètres à maturité.
	Autres terres	
	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, une zone centrale et une zone interne. Hauteur variable de 3 à 10m.

Données de base et reclassification

1997	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée
	Forêts secondaires	14.82	98.25 %	0.20 %	1.55 %
	Forêts naturelles humide	0.67	100.00 %	%	%
	Forêts naturelles mésophile	0.85	100.00 %	%	%

	Mangrove	0.36	100.00 %	%	%
	Total	16.70	16.44	0.03	0.23

Forêt de plantation	Superficie (1000 ha)	...dont introduite
Forêts secondaires	0.03	100.00 %
Total	0.03	0.03

2002	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée
	Mangrove	0.36	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Forêt humide et forêt secondaire	5.73	94.40 %	0.50 %	5.10 %
	Zone à forte dominante boisée	6.01	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Données non valides (ombres portées)	2.89	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Total	14.98	14.66	0.03	0.29

Forêt de plantation	Superficie (1000 ha)	...dont introduite
Forêt humide et forêt secondaire	0.03	100.00 %
Total	0.03	0.03

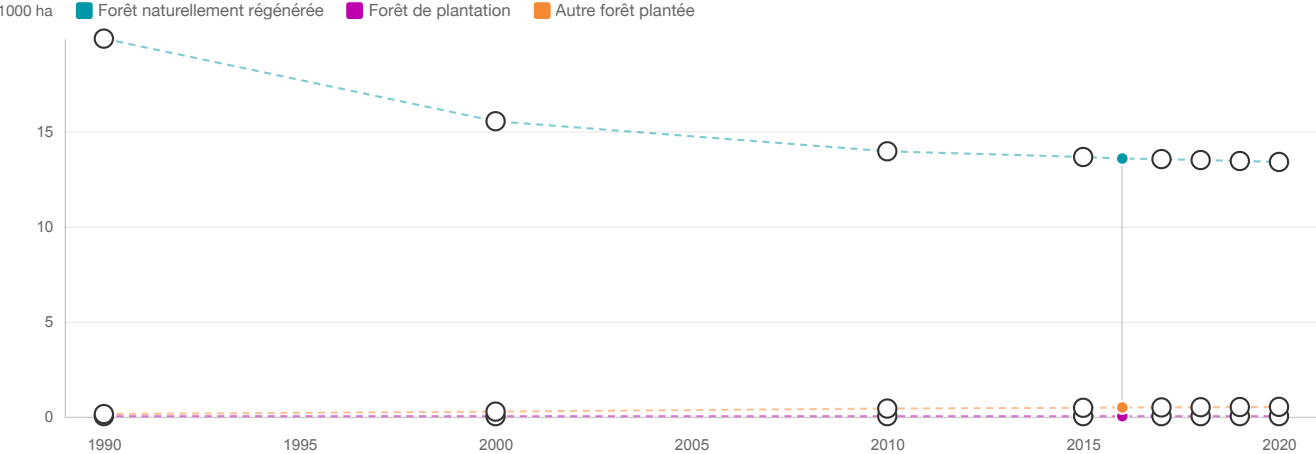
2008	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée
	Peuplement forestier dense	9.71	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Mangrove	0.35	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Plantation	0.44	0.00 %	7.05 %	92.95 %
	Peuplement enliané effondré	0.06	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Végétation basse ou arbustive claire	3.96	100.00 %	0.00 %	0.00 %

	Total	14.51	14.07	0.03	0.41
--	-------	-------	-------	------	------

Forêt de plantation	Superficie (1000 ha)	...dont introduite
Plantation	0.03	100.00 %
Total	0.03	0.03

2016	Classifications et définitions		Classes de FRA		
	Classe	Superficie (1000 ha)	Forêt naturellement régénérée	Forêt de plantation	Autre forêt plantée
	Forêt	13.76	96.24 %	0.22 %	3.54 %
	Mangroves	0.33	100.00 %	0.00 %	0.00 %
	Total	14.09	13.57	0.03	0.49

Forêt de plantation	Superficie (1000 ha)	...dont introduite
Forêt	0.03	100.00 %
Total	0.03	0.03



Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée (a)	19.87	15.53	13.95	13.65	13.57	13.54	13.49	13.44	13.39
Forêt plantée (b)	0.17	0.30	0.46	0.50	0.52	0.52	0.53	0.54	0.55
Forêt de plantation	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
...dont d'espèces introduites	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Autre forêt plantée	0.14	0.27	0.43	0.47	0.49	0.49	0.50	0.51	0.52
Total (a+b)	20.04	15.83	14.41	14.15	14.09	14.06	14.02	13.98	13.94
Total superficie forestière	19.10	15.67	14.41	14.14	14.09	14.04	13.99	13.94	13.89

Commentaires

Source de données complémentaire : Base de données des surfaces plantées - **Type de données** : répertoire non publié - **Année de référence** : série de 1987 à 2008 (DAF- Service Environnement) et série 2010 à 2017 (ONF)

Les plantations ont été cartographiées en tant que telle en 2008 dans l'étude Agrifor CIRAD et entre 2014 et 2018 par l'ONF.

Les surface plantées sont calculées à partir de la base de données pour les autres dates des points nationaux 1997 et 2002. Les surfaces plantées annuellement indiquées par la base de données sont deux fois plus importantes que celles constatées en 2008. On applique donc un ratio 0.35 aux surfaces travaillées pour tenir compte des échecs de plantations et surfaces retravaillées d'une année sur l'autre. On obtient pour 1997 une surface de 264 ha et pour 2002 une surface de 324 ha. Ces surfaces sont ventilées dans les forêts secondaires.

1c Forêt primaire et catégories spéciales de forêts

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Plusieurs sources sont utilisées pour le suivi des mangroves :

- 1- **Source principale** : Service Environnement et Forêt (2006). Atlas des mangroves de Mayotte, rapport DAF. **Type** : carte de végétations - **Année de référence** : 1949, 1997, 2003
- 2- **Source secondaire** : Cremades, C. (2010). Cartographie des habitats naturels des mangroves de Mayotte, rapport DAF. **Type** : carte de végétations - **Année de référence** : 2008
- 3- **Source principale** : AgriFor Consult - CIRAD (2010) Etude de la typologie forestière de Mayotte, Montpellier, CIRAD, 121p. - **Type** : analyse et carte des végétations - **Année de référence** : 2008
- 4- **Source principale** : ONF (2018). Carte des mangroves publiques de Mayotte. **Type** : carte de végétations - **Année de référence** : 2017
- 5- **Source principale** : IGN (2018). Enveloppe des forêts de Mayotte. **Type** : carte de végétations - **Année de référence** : 2016

Aucun peuplement d'Hévéea n'est présent sur le territoire.

Il n'existe pas de données de suivi des surfaces temporairement déboisées.

Classification et définitions nationales

La mangrove mahoraise est définie comme suit : Mangrove arborescente à *Bruguiera gymnothiza* et *Rhizophora mucronata* de hauteur supérieur à 6m et mangrove arbustive à *Sonneriata alba* et *Ceriops tagal* de hauteur inférieure à 6m, et mangrove supralittorale à *Avicennia marina*.

Données de base

Année	Surface de mangrove en ha	Commentaire
1997	756	Typologies forestière (cartographie par télédétection et PVA)
2003	735	
2008	725	
2017	725	Relevés ONF sur le terrain (incluant 6,5 % de tâches <0.5ha et sol nu)
2016	678	Photo-interprétation IGN - Surfaces <0.5ha et sol nu exclu

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

On observe entre 1997 et 2003 une diminution réelle de -3.5 ha/an de la surface de mangrove due à la réalisation d'aménagements urbains. Cette évolution est appliquée à la période 1990-1997

Depuis 2003 la mangrove est a priori moins impactée avec -2 ha/an.

L'écart observée entre la référence 2016 et les autres est liée à l'exclusion des surfaces <0.5ha (précédemment incluses dans la cartographie) et des plages et sols nus (surfaces associées à la mangrove supralittorale mais avec un couvert arborée et arbustif < 5%) représentant 47 ha en 2016.

On estime que la proportion de ces surfaces de plages et sol nu, correspondant à la catégorie Autres Terres, au sein des mangroves, est stable et reportable aux années 1997, 2003 et 2008.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Années	Surface de mangrove appartenant aux Forêt et Autres Terres Boisées (en ha)	Autres Terres (en ha)	Total de la surface (en ha)
1997	707	49	756
2003	688	48	735

2008	679	47	725
2017	678	47	725

La tendance de -3.5ha/an est reportée sur la période 1990-1997 (-24ha) et la stabilité est supposée pour la période 2015-2020

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Forêt primaire		1.12			
Temporairement non boisée et/ou récemment régénérée					
Bambous					
Mangroves	0.72	0.70	0.68	0.68	0.68
Bois de caoutchouc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Commentaires

1d Expansion annuelle de la forêt, déforestation et changement net

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Les sources utilisées correspondent à celles des points nationaux utilisées pour les tableaux 1a et 1b :

- 1- **Source principale** : Service Environnement et Forêt (1999) Carte d'occupation des sols de Mayotte - **Type** : Carte des végétations - **Année de référence** : 1997
- 2- **Source principale** : SIG Conseil (2004) Carte d'occupation des sols simplifiée et évolution de l'occupation des sols entre 1949 et 2002 - **Type** : carte des végétations (sur images SPOT4) - **Année de référence** : 2002
- 3- **Source principale** : AgriFor Consult - CIRAD (2010) Etude de la typologie forestière de Mayotte, Montpellier, CIRAD, 121p. - **Type** : analyse et carte des végétations - **Année de référence** : 2008
- 4- **Source principale** : IGN (2018) Enveloppe des forêts de Mayotte selon les catégories FAO, commande du Ministère de l'Agriculture. - **Type** : carte des végétations - **Année de référence** : 2016
- 5- **Source secondaire** : ONF (2018) Carte des mangroves publiques de Mayotte. - **Type** : carte des végétations - **Année de référence** : 2017

Classification et définitions nationales

Les classifications sont celles utilisées pour les points nationaux.

Les analyses cartographiques de 1997 et 2002 sont basées sur une exploitation d'images SPOT4 à résolution de 10m. Celles de 2008 sont basées sur des sources diverses (LIDAR et images SPOT5 à 10m et ortho-photographies à 50cm). La cartographie de 2016 a été réalisée en 2018 à partir de prises de vues aériennes à 50cm de résolution.

Données de base

Les changements nets de surface sont calculés à partir des points nationaux (voir rubrique 1a).

Il n'y a pas d'étude de changement d'occupation des sols qui permette de renseigner directement l'expansion forestière. Cependant les données de plantation permettent de renseigner les statistiques de boisement (voir rubrique 1b).

La majorité des surfaces plantées l'ont été dans le cadre de boisement entre 1990 et 2000 (plantation de sols érodés).

Depuis 2010, les surfaces plantées concernent essentiellement du reboisement à but de restauration écologique des forêts départementales et domaniales.

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Les tendances 2010-2015 sont reportées sur la période 2015-2020.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

RAS

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha/an)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Expansion de la forêt (a)	0.03	0.08	0.01	0.01
...dont boisement	0.03	0.08	0.01	0.01
...dont expansion naturelle	0.00	0.00	0.00	0.00
Déforestation (b)	0.37	0.21	0.06	0.06
Changement net de la superficie forestière (a-b)	-0.34	-0.13	-0.05	-0.05

Commentaires

1e Reboisement annuel

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Source principale de données : DAF Service Environnement puis Service Ressources Forestières et ONF - **Années de référence** : 1990 à 2017 - **Type** : statistiques non publiées.

Source secondaire de données : Orientations Forestières du Département de Mayotte (ONF, 2013) - **Année de référence** : 2013 - **Type de source** : document réglementaire

Classification et définitions nationales

RAS

Données de base

Surfaces de reboisement rapportées par les ORF et complétées par les statistiques ONF :

Période	Surface reboisée (en ha)
1990-1999	134.94
2000-2009	527.32
2010-2014	ND
2015	4.6
2016	8.84
2017	8.76

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Sans statistiques disponibles entre 2010 et 2014 on estime que le rythme de reboisement est identique à celui constaté sur les périodes 1990-2000 et 2015-2020.

Ce rythme était considéré comme nul pour cette période dans le FRA2015.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

RAS

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha/an)			
	1990-2000	2000-2010	2010-2015	2015-2020
Reboisement	0.01	0.05	0.01	0.01

Commentaires

1f Autre terre dotée de couvert arboré

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Source principale : IGN (2018) Enveloppe des forêts de Mayotte selon les catégories FAO, commande du Ministère de l'Agriculture. - **Type** : carte des végétations - **Année de référence** : 2017

Classification et définitions nationales

Les Autres Terres dotées de couvert d'arbres (ATdca) cartographiées dans la couche Enveloppe des forêts de Mayotte de l'IGN (2018) ne donne pas de détails sur la nature des ces ATdca.

La majorité de ces surfaces correspondent cependant à de systèmes-agroforestiers associant intimement couvert d'arbres, indigènes et cultivés, et cultures sous couvert.

Données de base

La couche des enveloppes des forêts de Mayotte rapporte 11 839.3 ha d'autres terres dotées de couvert d'arbres pour 2016.

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

La valeur rapportée pour 2016 est utilisée pour renseigner l'année 2015. Sans autre référence aucune extrapolation n'est possible sur les autres années.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

RAS

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Palmiers (a)					
Vergers (b)					
Système agroforestier (c)				11.84	
Arbres en milieu urbain (d)					
Autre (préciser dans les commentaires) (e)					
Total (a+b+c+d+e)	–	–	–	11.84	–
Superficie d'autre terre	17.21	20.62	20.93	19.51	18.11

Commentaires

2 Matériel sur pied, biomasse et carbone forestiers

2a Matériel sur pied

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Aucune source disponible à ce jour

Classification et définitions nationales

sans objet

Données de base

ND

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

ND

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

ND

Catégories de FRA	Matériel sur pied m³/ha (sur écorce)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée									
Forêt plantée									
...dont forêt de plantation									
...dont autre forêt plantée									
Forêt									
Autre terre boisée									

Catégories de FRA	Total matériel sur pied (millions m³ sur écorce)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forêt naturellement régénérée									
Forêt plantée									
...dont forêt de plantation									
...dont autre forêt plantée									
Forêt									
Autre terre boisée									

Commentaires

2b Composition du matériel sur pied

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

aucune source de données disponible

Classification et définitions nationales

ND

Données de base

ND

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

ND

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

ND

Catégories de FRA	Dénomination scientifique	Dénomination usuelle	Matériel sur pied dans la forêt (millions m³ sur écorce)				
			1990	2000	2010	2015	2020
Espèce d'arbre indigène							
#1 Classé(e) en volume							
#2 Classé(e) en volume							
#3 Classé(e) en volume							
#4 Classé(e) en volume							
#5 Classé(e) en volume							
#6 Classé(e) en volume							
#7 Classé(e) en volume							
#8 Classé(e) en volume							
#9 Classé(e) en volume							
#10 Classé(e) en volume							
Espèces d'arbres indigènes restantes							
Volume total espèces d'arbres indigènes			–	–	–	–	–
Espèce d'arbre introduite							
#1 Classé(e) en volume							
#2 Classé(e) en volume							
#3 Classé(e) en volume							
#4 Classé(e) en volume							
#5 Classé(e) en volume							
Espèces d'arbres introduites restantes							
Volume total espèces d'arbres introduites			–	–	–	–	–
Total matériel sur pied			–	–	–	–	–

Commentaires

2c Biomasse

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Aucune donnée disponible

Classification et définitions nationales

ND

Données de base

ND

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

ND

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

ND

Catégories de FRA	Biomasse forestière (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne									
Biomasse souterraine									
Bois mort									

Commentaires

2d Carbone

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Aucune donnée disponible

Classification et définitions nationales

ND

Données de base

ND

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

ND

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

ND

Catégories de FRA	Carbone forestier (tonnes/ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Carbone dans la biomasse aérienne									
Carbone dans la biomasse souterraine									
Carbone dans le bois mort									
Carbone dans la litière									
Carbone dans le sol									

Profondeur du sol (cm) utilisée pour les estimations du carbone dans le sol	
-----------------------------------------------------------------------------------	--

Commentaires

3 Désignation et gestion des forêts

3a Objectif de gestion désigné

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Source principale : Limites des forêts domaniales et départementales (ONF, 2018) - **Année de référence :** 2017 - **Type de source :** cartographie

Source principale : Enveloppe des forêts de Mayotte (IGN, 2018) - **Année de référence :** 2016 - **Type de source :** photo-interprétation sur prises de vue aérienne

Source principale : Orientations Forestières du Département de Mayotte (DAF, 2013) - **Année de référence :** 2013 - **Type de source :** document réglementaire

Source principale : Plan d'Aménagement et de Développement Durable (CG, 2009) - **Année de référence :** 2009 - **Type de source :** document réglementaire

Source secondaire : Carte des mangroves publiques de Mayotte (ONF,2018) - **Année de référence :** 2017 - **Type de source :** cartographie

Source secondaire : Plans de gestion des terrains du Conservatoire du Littoral et de la RNN de Mbouzi - **Année de référence :** 2013 - **Type de source :** plan de gestion

Classification et définitions nationales

"Réserves Forestières" de Mayotte : forêts bénéficient du Régime Forestier qui interdit tout défrichement, passées sous le statut de forêts domaniales et départementales en 2012.

Les ORF (Orientations Régionales Forestières) qui valent Schéma Régional d'Aménagement et Directives Régionales d'Aménagement (SRA et DRA) définissent les principaux objectifs de gestion pour les forêts de Mayotte.

Le PADD (Plan d'Amangement et de Développement Durable) de Mayotte définit des Espaces Naturels de Protection stricte intégrant toutes les "Réserves Forestières".

Forêts aménagées : Forêts bénéficiant du régime forestier et dotées d'un plan d'aménagement en vigueur fixant de façon précise les objectifs de gestion par parcelles.

Données de base

Surfaces estimées pour l'année 2016	Surface (ha)	Dont aménagées et affectées à un objectif de production de bois (ha)
Forêt en forêt domaniale	1082,63	73,186
Forêt en forêt départementale	3737,93	28,834
Superficie forestière des ilets	70,76	
Autre forêt (dont forêts en gestion par le Conservatoire du Littoral)	9198,68	

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Les surfaces 2015 sont classées à partir des ORF et des croisements de couches "Enveloppe forestière" et "Forêts publiques" (comprenant forêts domaniales et départementales, ainsi que les ilets).

Aucune donnée disponible pour les années antérieures.

Les chiffres 2015 sont reportées pour 2020 sans tendance extrapolable.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

La politique forestière française est basée sur le principe de la multifonctionnalité des forêts, qui doivent remplir simultanément les fonctions économiques, sociales et écologiques. De ce fait, si un objectif de gestion peut être sensiblement plus important que les autres pour le propriétaire, ces objectifs ne sont cependant généralement pas désignés. Dans le cas particulier des forêts situées à l'intérieur d'aires protégées juridiquement constituées de la catégorie I de l'UICN (réserves biologiques intégrales) l'objectif de conservation de la biodiversité est évidemment principal. Cependant on ne peut réduire l'objectif de préservation de la biodiversité à ces aires. L'intégralité de la superficie forestière est donc par défaut affectée en usage multiple **dans le tableau 3aa.**

Ce classement est confirmé par les dispositifs locaux :

Tableau 3aa : Toutes les forêts de Mayotte sont affectées d'un objectif d'usages multiples affiché par les ORF (ORF chap 3.1.1.).

Tableau 3ab : Toutes les forêts domaniales et départementales, ainsi que les ilets, bénéficiant du régime forestier sont affectées d'un objectif de protection des sols et de conservation de la biodiversité affiché par le PADD (ORF chap 1.2.8.2).

Au sein des forêts aménagées, 102 ha sont affectés d'un objectif principal de production de bois.

Objectif de gestion désigné principal

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Production (a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Protection du sol et de l'eau (b)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Conservation de la biodiversité (c)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Services sociaux (d)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Usages multiples (e)	19.10	15.67	14.41	14.14	13.89
Autre (à préciser dans les commentaires) (f)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aucune fonction/Fonction inconnue (g)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Superficie forestière totale	19.10	15.67	14.41	14.14	13.89

Superficie totale avec un objectif de gestion désigné

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)				
	1990	2000	2010	2015	2020
Production				0.10	
Protection du sol et de l'eau				4.90	
Conservation de la biodiversité				4.90	
Services sociaux					
Autre (à préciser dans les commentaires)					

Commentaires

La politique forestière française est basée sur le principe de la multifonctionnalité des forêts, qui doivent remplir simultanément les fonctions économiques, sociales et écologiques. De ce fait, si un objectif de gestion peut être sensiblement plus important que les autres pour le propriétaire, ces objectifs ne sont cependant généralement pas désignés. Dans le cas particulier des forêts situées à l'intérieur d'aires protégées juridiquement constituées de la catégorie I de l'UICN (réserves biologiques intégrales) l'objectif de conservation de la biodiversité est évidemment principal. Cependant on ne peut réduire l'objectif de préservation de la biodiversité à ces aires. L'intégralité de la superficie forestière est donc par défaut affectée en usage multiple **dans le tableau 3aa**.

Ce classement est confirmé par les dispositions locales :

Tableau 3aa : Toutes les forêts de Mayotte sont affectées d'un objectif d'usages multiples affiché par les ORF (ORF chap 3.1.1.).

Tableau 3ab : Toutes les forêts domaniales et départementales, ainsi que les ilets, bénéficiant du régime forestier sont affectées d'un objectif de protection des sols et de conservation de la biodiversité affiché par le PADD (ORF chap 1.2.8.2). Au sein des forêts aménagées, 102 ha sont affectés d'un objectif principal de production de bois.

3b Superficie forestière se trouvant à l'intérieur d'aires protégées juridiquement constituées et superficie forestière soumise à des plans de gestion forestière à long-terme

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Source principale : Limites des forêts domaniales et départementales (ONF, 2018) - **Année de référence :** 2017 - **Type de source :** cartographie

Source principale : Enveloppe des forêts de Mayotte (IGN, 2018) - **Année de référence :** 2016 - **Type de source :** photo-interprétation sur prises de vue aérienne

Source secondaire : Carte des mangroves publiques de Mayotte (ONF,2018) - **Année de référence :** 2017 - **Type de source :** cartographie

Source secondaire : Plans de gestion des terrains du Conservatoire du Littoral et de la RNN de Mbouzi - **Année de référence :** 2013 - **Type de source :** plan de gestion

Classification et définitions nationales

RNN et RNV : Réserves Naturelles Nationales = correspondance UICN I ou III ou IV

APB : Arrêté Préfectoral de Biotope = correspondance UICN IV

RF : Forêts sous régime forestier (RF)

Sites relevant du CELRL = tous considérés en catégorie protection UICN IV

Données de base

Surface des aires protégées :

Espace protégé	Surface en forêt (en ha)	Surface en mangrove (en ha)	Surface en ATB (en ha)	Autres (en ha)
RNN Mbouzi	42.11	0	33.16	0
Plage de Papani	0	0	0.32	0
Lagune d'Ambato-Mtsangamouji	0	0	0	3.2
Sites relevant du CELRL	1005	na	na	na
La Vasière des Badamiers	0	37.24	0	7.62

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Les surfaces sont classées à partir des documents de gestion et des croisements de la couche "Enveloppe forestière" avec celles des "Limites des forêts domaniales et départementales"; "Limites de la RNN de M'Bouzi" et "Limites du site RAMSAR de la Vasière des badamiers"

Aucune donnée disponible pour les années antérieures.

Les chiffres sont reportés pour 2020 sans tendance extrapolable.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

La RNN de Mbouzi et les Vasières des Badamiers (sites RAMSAR) sont les seules aires protégées concernant la forêt et la mangrove sur Mayotte .

Les forêts ne sont pas concernées par les Arrêtés Préfectoraux de Biotope sur Mayotte.

Les terrains du Conservatoire du Littoral sont considérés comme des aires protégées, de part leur classement UICN en niveau IV.

Les forêts domaniales et départementales sont en cours d'aménagement et considérés comme soumises à un plan de gestion à long terme.

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)								
	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie forestière à l'intérieur d'aires protégées juridiquement constituées				1.05					
Superficie forestière soumise à un plan de gestion forestière à long-terme				4.90					
...dont dans des aires protégées				1.05					

Commentaires

4 Droits de propriété et de gestion des forêts

4a Propriété de la forêt

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Source principale : Limites des forêts domaniales et départementales (ONF, 2018) - **Année de référence** : 2017 - **Type de source** : cartographie

Source principale : Enveloppe des forêts de Mayotte (IGN, 2018) - **Année de référence** : 2016 - **Type de source** : photo-interprétation sur prises de vue aérienne

Source secondaire : Cadastre de Mayotte (DRFIP,2016) - **Année de référence** : 2016 - **Type de source** : cartographie

Classification et définitions nationales

Forêts communales et départementales soumises au régime forestier : propriétés publiques (comprends les anciens terrains du SMIAM - Syndicat Mixte d'Investissement et d'Aménagement de Mayotte - dissout en 2016)

Données de base

Données du cadastre 2016 :

Type de propriété	Surface (ha)
(non renseigné)	234,4504
Commune	0,8635
Département	7000,4052
État	1798,5135
Privé	4293,7163
SIM	13,8671
SMIAM	261,9149

NB : les mangroves et d'autres parcelles cadastrales ne sont pas renseignées sur le cadastre

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Les données rapportées pour 2016 sont appliquées à 2015.

Les données rapportées pour 2010 dans le FRA2015 sont indiquées pour mémoire mais de profondes modifications foncières ont eut lieu suite à la départementalisation de Mayotte.

Aucune extrapolation n'est possible pour renseigner les autres années.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

Les forêts de la collectivité départementale de Mayotte étaient classées en propriétés privées dans le FRA2010. Elles sont présentement intégrées dans les propriétés publiques en 2015 suite au changement de statut (départementalisation) et la mise en application du régime forestier.

Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Propriété privée (a)			3.00	4.30
...dont appartenant à des particuliers				
...dont appartenant à des entreprises et des institutions commerciales privées				
...dont appartenant à des collectivités locales, tribales et indigènes				
Propriété publique (b)			3.79	9.06
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (c)	–	–	7.62	0.78
Superficie forestière totale	19.10	15.67	14.41	14.14

Commentaires

Les surfaces de mangroves ne sont pas intégrées au cadastre et se retrouvent dans les propriétés autres/inconnues.

4b Détenteur des droits de gestion des forêts publiques

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Source principale : Limites des forêts domaniales et départementales (ONF, 2018) - **Année de référence :** 2017 - **Type de source :** cartographie

Source principale : Enveloppe des forêts de Mayotte (IGN, 2018) - **Année de référence :** 2016 - **Type de source :** photo-interprétation sur prises de vue aérienne

Source secondaire : Cadastre de Mayotte (DRFIP,2016) - **Année de référence :** 2016 - **Type de source :** cartographie

Classification et définitions nationales

Forêts publiques : forêts privées de l'Etat, forêts communales et départementales soumises au régime forestier (comprends les anciens terrains du SMIAM - Syndicat Mixte d'Investissement et d'Aménagement de Mayotte - dissout en 2016)

Données de base

Données du cadastre 2016 concernant les propriétaires publics :

Type de propriété	Surface (ha)
non renseigné	234.4504
Commune	0.8635
Département	7000.4052
État	1798.5135
SMIAM	261.9149
SIM	13.8671
Privé	4293.7163

NB : les surfaces non renseignées correspondent essentiellement aux mangroves et à d'autres parcelles cadastrales non prises en compte dans ce tableau

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

Les données rapportées pour 2016 sont appliquées à 2015.

Les données rapportées pour 2010 dans le FRA2015 sont indiquées pour mémoire mais de profondes modifications foncières ont eut lieu suite à la départementalisation de Mayotte.

Aucune extrapolation n'est possible pour renseigner les autres années.

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

De nombreux baux et conventions d'occupation des forêts publiques par des particuliers et entreprises restent à mettre à jour. Les données correspondantes ne peuvent être renseignées pour le moment. Les types (b) et (c) ne sont donc pas renseignés.

Catégories de FRA	Superficie forestière (1000 ha)			
	1990	2000	2010	2015
Administration publique (a)				9.06
Particuliers (b)				0.00
Entreprises et institutions commerciales privées (c)				0.00
Collectivités locales, tribales et indigènes (d)				0.00
Inconnue/Autre (à préciser dans les commentaires) (e)	–	–	3.79	0.00
Propriété publique totale	–	–	3.79	9.06

Commentaires

5 Perturbations forestières

5a Perturbations

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Pas de données

Classification et définitions nationales

ND

Données de base

ND

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

ND

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

ND

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Insectes (a)																		
Maladies (b)																		
Événements météorologiques graves (c)																		
Autre (à préciser dans les commentaires) (d)																		
Total (a+b+c+d)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Superficie forestière totale	15.67	-	14.98	-	-	-	-	-	14.51	-	14.41	-	-	-	-	14.14	14.09	14.04

Commentaires

5b Superficie touchée par les incendies

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Source principale : statistique du Service Ressources Forestières - **Années de référence** : 2004-2012 - **Type de données** : base de données non publiée

Classification et définitions nationales

La plupart des incendies concerne la mise en culture par brulis après défrichement.

La forêt relevant du régime forestier est majoritairement touchée (167 ha) alors que les feux proviennent de l'extérieur de la forêt publique.

Données de base

Voir données rapportées dans le FRA2015.

Aucune statistique n'est disponible depuis 2012.

Analyse et traitement des données nationales

Estimation et prévision

RAS

Reclassification dans les catégories de FRA 2020

RAS

Catégories de FRA	Superficie (1000 ha)																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Superficie totale de terre touchée par les incendies																		
...dont de forêt					0.01	0.05	0.00	0.02	0.01	0.00	0.06	0.01	0.02					

Commentaires

5c Forêt dégradée

Votre pays surveille-t-il la superficie de forêt dégradée		Non
Si "oui"	Quelle est la définition nationale de "forêt dégradée"?	
	Décrire le processus de surveillance et les résultats obtenus	

Commentaires

6 Politiques et dispositions législatives sur les forêts

6a Politiques, législation et plateforme nationale de participation des parties prenantes aux politiques forestières

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Données

	Année de référence	Commentaires
Loi d'orientation forestière (2001)	2001-2020	https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000000223692
Loi d'avenir pour l'agriculture et la forêt (2014)	2014-2020	https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000029573022&categorieLien=id https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000029573022&categorieLien=id http://documents.irevues.inist.fr/handle/2042/56613
Code forestier	toutes	https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do;jsessionid=D5D228BAE7CDD0368FEB596E683DB310.tpdjo11v_2?cidTexte=LEGITEXT000025244092&dateTexte=20130612
ORF de Mayotte valant SRA et DRA (ONF)	2013-2020	http://www.mayotte.pref.gouv.fr/content/download/3327/20638/file/1%20-%20OFDM%20-%20Validé%20en%20CFPF.pdf

Classification et définitions nationales

A l'échelle nationale :

Politiques en faveur de la GDF

Les orientations de la politiques en faveur de la gestion durable des forêts sont définies par :

- le Code Forestier dans ses articles L121-1 à L.121-6
- un document stratégique : le Programme national de la forêt et du bois

Législations ou règlements en faveur de la GDF

Les actes législatifs et les actes réglementaires sont constitués par les lois votées par l'Assemblée Nationale et par les textes réglementaires pris par l'autorité administrative, dans le domaine de la forêt. Ils sont regroupés dans le Code forestier.

Plateforme favorisant ou permettant la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières

Enceinte de participation organisée par l'autorité administrative réunissant des élus, des organisations professionnelles représentatives, des organisations syndicales de salariés représentatives, des associations de protection de l'environnement.

Système(s) de traçabilité des produits ligneux

La France ne dispose pas d'un système de traçabilité correspondant aux spécifications FRA. Cependant une surface notable des forêts fait l'objet d'une écocertification par un standard PEFC ou FSC.

A l'échelle locale :

Politiques en faveur de la GDF : La politique de mise en valeur économique, écologique et sociale de la forêt relève de la compétence de l'État. Cependant elle donne lieu à des orientations régionales forestières portant sur la mise en valeur des forêts publiques et privées ainsi que sur le développement du secteur économique qui en exploite et transforme les produits. Ces orientations sont élaborées par les commissions régionales de la forêt et des produits forestiers et arrêtées par le ministre chargé des forêts après avis du conseil départemental. Elles constituent ainsi la synthèse entre les réalités régionales et la politique forestière nationale.

Législations ou règlements en faveur de la GDF : Les préoccupations liées aux enjeux du développement durable occupent une place de plus en plus importante aussi bien dans les politiques nationales, dans les politiques publiques locales que chez les citoyens. En matière d'aménagement et d'urbanisme, celles-ci se sont traduites par une volonté d'inscrire la mise en œuvre du développement durable dans les documents de planification urbaine. Le PADD fixe les objectifs des politiques publiques d'urbanisme, du logement, des transports, de développement économique, de protection et de mise en valeur des espaces naturels, de lutte contre l'étalement urbain, de prévention et de remise en état des continuités écologiques.

Plateforme favorisant ou permettant la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières

la Commission Régionale de la Forêt et du Bois (CRFB) a pour mission de définir la stratégie de la filière forêt-bois dans les Régions. Elle est informée des financements publics affectés à des actions conduites dans les secteurs de la forêt et de la transformation du bois. Elle comprend des représentants des différentes administrations, établissements publics, coppératives, syndicats, associations, ... impliqués dans la gestion durable des forêts et la filière-bois.

Données de base

Politiques nationales	

Politiques en faveur de la GDF	Loi d'orientation forestière (2001) et Loi d'avenir pour l'agriculture et la forêt (2014)
Législations ou règlements en faveur de la GDF	Code forestier
Plateforme favorisant ou permettant la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières	NC
Système(s) de traçabilité des produits ligneux	PEFC France
Politiques sous-nationales	
Politiques en faveur de la GDF	Orientations Forestières du Département de Mayotte (OFDM 2015-2025)
Législations ou règlements en faveur de la GDF	Plan d'Aménagement et de Développement Durable (PADD)
Plateforme favorisant ou permettant la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières	Concertation lors de l'élaboration des aménagements forestiers des forêts sous régime forestier
Système(s) de traçabilité des produits ligneux	Les forêts de Mayotte ne sont pas certifiées (ni PEFC, ni FSC)

Indiquer l'existence de	Booléen (Oui/Non)	
	Nationales	Sous-nationales
Politiques en faveur de la GDF	Oui	Oui
Législations ou règlements en faveur de la GDF	Oui	Oui
Plateforme favorisant ou permettant la participation des parties prenantes à l'élaboration des politiques forestières	Oui	Oui
Système(s) de traçabilité des produits ligneux	Oui	Non

Commentaires

6b Superficie de domaine forestier permanent

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

RAS

Classification et définitions nationales

La totalité de la surface forestière est considérée comme domaine forestier permanent considérant que tout défrichement et changement d'usage nécessite une autorisation, en application du Code Forestier.

Données de base

RAS

Catégories de FRA 2020	Superficie forestière (1000 ha)					
	Applicable?	1990	2000	2010	2015	2020
Superficie de domaine forestier permanent	Oui	19.10	15.67	14.41	14.14	13.89

Commentaires

7 Emploi, enseignement et PFNL

7a Emploi dans la sylviculture et l'exploitation forestière

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Sources principales : Organigrammes des différents établissements concernés - **Années de référence :** 2000 à 2015 - **Type :** inventaire exhaustif.

Classification et définitions nationales

Les établissements concernés par la filière sylviculture-exploitation sont :

- SRF :le Service des Ressources Forestières.
- DAAF : l'unité Forêt de la Direction l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt.
- ONF : Office National des Forêts.

Les personnels du service patrimoine du Conseil Départemental et ceux du Conservatoire du Littoral ne sont pas intégrés à la filière exploitation-sylviculture.

Données de base

Effectifs par établissement :

Année	1992	2000	2005	2010	2015
SRF	250	132	57	54	50
DAAF				10	10
ONF				0	6

Aucun détail n'est disponible quant à la répartition hommes/femmes

Catégories de FRA 2020	Équivalent plein-temps (1000 EPT)											
	1990			2000			2010			2015		
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes
Emploi dans la sylviculture et l'exploitation forestière	0.25			0.13			0.06			0.07		
...dont dans la sylviculture et d'autres activités d'exploitation forestière												
...dont dans l'exploitation forestière												
...dont dans la collecte de produits forestiers non ligneux												
...dont dans les services d'appui à la sylviculture												

Commentaires

7b Obtention de diplômes liés à l'enseignement forestier

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

Ces données sont intégrées au rapport national

Classification et définitions nationales

ND

Données de base

ND

Catégories de FRA 2020	Nombre d'étudiants diplômés											
	1990			2000			2010			2015		
	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes	Total	Femmes	Hommes
Doctorat												
Master												
Licence												
Diplôme/brevet de technicien												
Total												

Commentaires

7c Extraction de produits forestiers non ligneux et valeur pour 2015

Données nationales

Source des données + type de source de données par ex. IFN, etc

ND

Classification et définitions nationales

ND

Données de base

ND

	Nom du PFNL	Espèce clé	Quantité	Unité	Valeur (1000 monnaie nationale)	Catégorie de PFNL
#1						
#2						
#3						
#4						
#5						
#6						
#7						
#8						
#9						
#10						
Tous les autres produits d'origine végétale						
Tous les autres produits d'origine animale						
Total					-	

Dénomination monnaie nationale	
--------------------------------	--

Commentaires

8 Objectif de développement durable 15

8a Objectif de développement durable 15

Indicateur ODD 15.1.1 Superficie forestière comme pourcentage du total des terres émergées 2015

Indicateur	Pourcentage							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie forestière comme pourcentage du total des terres émergées 2015	42.35	38.95	38.22	38.07	37.95	37.81	37.68	37.54

Nom de l'agence responsable	Ministry of Ecological and Inclusive transition (ministère de la transition écologique et solidaire : MTES)
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Indicateur ODD 15.2.1 Progrès réalisés dans la gestion durable des forêts

Sous-Indicateur 1	Pourcentage						
	2000-2010	2010-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Taux annuel de changement de la superficie forestière	-0.83	-0.38	-0.38	-0.33	-0.36	-0.36	-0.36

Nom de l'agence responsable	Ministry of Ecological and Inclusive transition (ministère de la transition écologique et solidaire : MTES)
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sous-Indicateur 2	Biomasse forestière (tonnes/ha)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Biomasse aérienne dans les forêts	–	–	–	–	–	–	–	–

Nom de l'agence responsable	Ministry of Ecological and Inclusive transition (ministère de la transition écologique et solidaire : MTES)
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sous-Indicateur 3	Pourcentage (Superficie forestière de référence 2015)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pourcentage de superficie forestière se trouvant dans des aires protégées juridiquement constituées	–	–	7.43	–	–	–	–	–

Nom de l'agence responsable	Ministry of Ecological and Inclusive transition (ministère de la transition écologique et solidaire : MTES)
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sous-Indicateur 4	Pourcentage (Superficie forestière de référence 2015)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pourcentage de superficie forestière soumise à une gestion à long-terme	–	–	34.65	–	–	–	–	–

Nom de l'agence responsable	Ministry of Ecological and Inclusive transition (ministère de la transition écologique et solidaire : MTES)
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sous-Indicateur 5	Superficie forestière (1000 ha)							
	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie forestière soumise à des systèmes de certification de gestion durable vérifiés indépendants	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	–	–