

Indicateur Superficie des mangroves

Thème Littoral / Etat

Code L3.4

Dernière mise à jour Juillet 2019

L3.4a Répartition des mangroves

La superficie des mangroves de Madagascar est la plus grande de l'Océan Indien (troisième en Afrique derrière le Nigéria et la Mozambique).

La flore des écosystèmes de mangroves est composée des palétuviers et les espèces d'arrière mangroves, formant d'importants peuplements. La faune y est par contre assez pauvre.

Les mangroves sont souvent détruites par l'urbanisation ou l'aquaculture. Pourtant, dans le cas de Madagascar, la surface de mangroves a été estimée à 303 000 ha en 2004 par la FAO soit à un niveau proche de celui estimé en 1963 : 300 000 ha (Kiener, 1963). Depuis, une réduction de 15 000 ha aurait eu lieu (FAO, 2010 ; <http://www.fao.org/forestry/fra/fr/>).

En 2013, selon l'Office National pour l'Environnement, les mangroves couvrent près de 169 877 ha dont la majeure partie (environ 98%) se trouve sur la Côte Ouest dans les estuaires des grands fleuves. (ONE et al., 2013- Evolution de la couverture forestière).

Les mangroves de la Côte Ouest sont localisées entre Ambilobe et Toliara. Il s'agit de :

- mangroves de delta situées à l'embouchure du fleuve Fiherenana (Toliara II) et de mangroves littorales à Ankilibe (Toliara II).
- mangroves estuaires entre le delta Mangoky et l'estuaire de la Mahavavy
- mangroves littorales entre Morombe et Androka : estimée à 5 000 ha de superficie.

Quant à la Côte Est, les petites mangroves de type littoral se situent à Taolagnaro (Lokaro et Sainte Luce), à Sainte Marie et à Vohémar.

L3.4b Richesse biologique

Flore	Espèces de palétuviers : <u>Partie avancée des mangroves</u> : <i>Rhizophora mucronata</i>, <i>Ceriops candolleana</i> et <i>Bruguiera gymnorhiza</i> (Rhizophoraceae), <i>Sonneratia alba</i> (Sonneratiaceae), <i>Carapa obovata</i> (Meliaceae), <i>Avicennia officinalis</i> (Verbenaceae) et <i>Lumnitzera racemosa</i> (Combretaceae) <u>Zone de terre ferme</u> : <i>Avicennia officinalis</i> (Verbenaceae) et <i>Lumnitzera racemosa</i> (Combretaceae) <u>Vers l'intérieur</u> : <i>Heritiera littoralis</i> (Sterculiaceae), <i>Thespesia populnea</i> (Malvaceae) et <i>Calophyllum inophyllum</i> (Guttiferae) Autres plantes : <i>Hibiscus tiliaceus</i> (Malvaceae), <i>Derris uliginosa</i> (Fabaceae) et sur la Côte Est, <i>Acrostichum aureum</i> (Pteridaceae) et <i>Typha</i> sp (Typhaceae) qui peut former des peuplements importants.
Faune	Mammifères : cette classe est surtout composée de chauves-souris du genre <i>Pteropus</i> et <i>Epomorphus</i>. Oiseaux : constitués par plusieurs espèces menacées dont le Héron de Humblot (<i>Ardea humbloti</i>), la sarcelles de Bernier (<i>Anas bernieri</i>), l'aigle pêcheur (<i>Haliaeetus vociferoides</i>), le crabier blanc (<i>Ardeola idae</i>), l'ibis cimier (<i>Lophotibis cristata</i>), le pluvier à bandeau noir (<i>Charadrius thoracicus</i>), les échassiers (Ardeidae, flamants roses) migrants comme les endémiques fréquentant les mangroves pour chasser les mollusques, crustacés et petits poissons. Crustacés : crevettes (<i>Fenneropenaus indicus</i>, <i>Penaeus monodon</i>, <i>Alpheus crassimanus</i>, <i>Alpheus edwardsii</i>, etc); crabes du genre <i>Scylla serrata</i>. Poissons : <i>Mugil macrolepis</i> ou zompona, espèce de plus en plus rare. Gastéropodes : <i>Oncidium verruculatum</i> et <i>Cassidulia labrella</i> dans certaines mangroves de la région de Toliara

Source : CEPF. Document provisoire, Profil d'écosystème, Madagascar, 2013

Note technique sur l'indicateur

Descripteurs :

- Superficie des mangroves : emplacement, superficie,
- Biodiversité faunistique et floristique dans les mangroves.

Définition et concepts de base : C'est un ensemble d'arbres, d'arbustes, d'herbiers à caractère halophile que l'on rencontre à l'embouchure des rivières, dans les zones côtières à l'abri des courants marins. Cet ensemble subit l'alternance des courants marins. La mangrove est une sorte d'interface entre le milieu marin et le milieu terrestre. Les mangroves, connues également sous la dénomination de marées maritimes, sont des formations forestières littorales, propres aux rivages vaseux et aux estuaires des régions tropicales et parfois subtropicales.

Les mangroves malgaches sont de deux types :

- les mangroves d'estuaires rencontrées au niveau des embouchures, des deltas et à l'entrée des baies,
- les mangroves littorales dans les zones à résurgence d'eau douce permanente en particulier dans la région de Toliara dans le Sud de Madagascar.

Méthode de mesure : Estimation des superficies occupées par les familles de palétuviers avec les outils de SIG à partir des images satellitaires ou photos aériennes

Limites : Ne tient pas compte de la biodiversité faunistique vivant dans les mangroves.

Référence bibliographique

- Ministère de l'Environnement et des Forêts. Madagascar : Rapport sur l'Etat de l'Environnement 2007-2012, 2012
- CEPF. Document provisoire, Profil d'écosystème, Madagascar, 2013