

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

ZONE HUMIDE

Nom	Hajangua sud
Situation Géographique	Commune de Dembéni
Typologie	Complexe marécageux littoral
Année de réalisation de l'inventaire	2010
Rédacteur : Nom	Valérie GUIOT

DELIMITATION DE LA ZONE HUMIDE

Critères de délimitation de la zone humide

<input checked="" type="checkbox"/> Hydrologie (niveaux d'eau, crues, zones d'inondation, fluctuation de la nappe) <input checked="" type="checkbox"/> Présence de sols hydromorphes <input checked="" type="checkbox"/> Présence d'une végétation hydrophyte <input checked="" type="checkbox"/> Périodicité des inondations ou saturation du sol en eau <input checked="" type="checkbox"/> Occupation des terres (limite entre les espaces naturels et les milieux anthropisés)	<input checked="" type="checkbox"/> Répartition et agencement spatial des habitats (types de milieux) <input checked="" type="checkbox"/> Fonctionnement écologique (espace nécessaire à la biologie des espèces : connexions biologiques, relations entre écosystèmes) <input type="checkbox"/> Autres (préciser) : <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>
--	--

Commentaires : Zones humides délimitées selon l'agencement spatial des habitats, et avec la combinaison des 2 critères de délimitation, sols hydromorphes et espèces végétales indicatrices de zones humides

Critères de délimitation de l'espace de fonctionnalité

Ensemble des zones humides fonctionnelles et des zones modifiées installées dans une baie protégée par 2 pointes, englobant les embouchures de cours d'eau en amont et en contact direct avec l'océan à l'aval.

DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

DESCRIPTION DES MILIEUX DE LA ZONE HUMIDE

Superficie du site :	17,31 ha environ
Surface occupée par des milieux humides (ha ou %) :	1,671 ha environ (hors mangrove)
Principaux types de milieux humides :	Mangrove ; Arrière-mangrove ; embouchures de cours d'eau
Code Corine Biotope étendu DOM le plus proche :	14.01 Mangrove et arrière mangrove

DESCRIPTION DE L'ESPACE DE FONCTIONNALITE

Superficie :	17,31 ha
Description des milieux :	Zone humide régulièrement inondée ,installée dans une baie protégée, à l'écart du village

BASSIN VERSANT DE LA ZONE HUMIDE

Nom du bassin versant :

Climat (classes de climat) :
 Zone pluvieuse : de 800 à 1200 mm/an

Météo (station de météo de référence) :

Hydrologie (régime) :

Occupation des sols / Activités dominantes

Milieu forestier naturel en tête de bassin versant : Monts Bénara
 Mangrove à l'exutoire

USAGES

Activités humaines	Facteurs influençant l'évolution de la zone	Nature de l'influence
Aquaculture Cultures vivrières Constructions de farés	Equipement agricole Mise en cultures Accueil du public pour grillades	Directe <input checked="" type="checkbox"/> Indirecte <input type="checkbox"/>

INTERETS FONCTIONNELS ET PATRIMONIAUX

FONCTIONNEMENT DE LA ZONE HUMIDE

Régime hydrique

Entrée d'eau : Mer/océan Cours d'eau Eaux de crues Nappe phréatique
 Source Pluies Artificielle

et permanence d'entrée d'eau : Permanente Saisonnière Temporaire/intermittente

Indiquer les noms (toponymie) des entrées d'eau :

Sortie d'eau : Aucune Permanente Intermittente Artificielle

Indiquer les noms (toponymie) des exutoires :

Inondabilité : Jamais inondé Exceptionnellement inondé Régulièrement inondé
 Toujours inondé

Connexion de la zone par rapport aux entrées et sorties d'eau (symbolisées par une flèche)

Connexion de la zone dans son environnement

Diagnostic fonctionnel :

Zone humide ouverte à la mer : Mangrove, arrière-mangrove, embouchures
 Zone d'expansion des crues

Principal facteur d'influence :	Météorologie : régime des précipitations Exondement de certaines parties de la zone par des canaux de drainage
---------------------------------	---

FONCTIONS ECOLOGIQUES ET VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES

Lister les diverses fonctions du milieu :	
Hydrologie : piégeage et stabilisation de la sédimentation littorale ; rétention des eaux de ruissellement et sédiments /zone d'expansion des crues/ alimentation des nappes Hydrobiologie: connexion biologique ; zone particulière d'alimentation et de reproduction de la faune Ecologie : rôle de protection contre l'érosion, rôle épurateur et filtrant , intérêt paysager	
Principal facteur d'influence :	Structure aquacole Pratiques agricoles ; lieu de rencontres pour grillades

INTERET PATRIMONIAL

Principaux facteurs d'intérêt (faune, flore)	
Intérêt hydrobiologique : zone particulière d'alimentation et de reproduction de la faune marine, lieu de nidification des oiseaux Intérêt floristique modéré à fort mosaïque de milieux, certains, de fort intérêt patrimonial, d'autres de faible intérêt Intérêt faunistique : à compléter	
Principal facteur d'influence :	Invasions biologiques Dépôts sauvages

STATUTS ET GESTION DE LA ZONE HUMIDE

REGIME FONCIER

Lister les principaux régimes fonciers :

Propriétés privées Site du Conservatoire du littoral (mangrove) ; 2 AOT (1 partie terrestre et 1 partie marine) pour Aquamay Domaine public maritime , régime forestier, loi littoral, loi sur l'eau
--

GESTION

Plan de gestion élaboré OUI NON

Date de réalisation : Date de mise en œuvre :

Objectifs du plan de gestion :

--

Gestionnaire du site :

--

INSTRUMENTS CONTRACTUELS, REGLEMENTAIRES ET FINANCIERS

Lister les moyens existants, en projet ou susceptibles d'être utilisés : Contrats de rivières, SAGE, programmes Life ...

Outils réglementaires de gestion du site : Code rural et Code de l'environnement (protection des milieux aquatiques)/ statut mangrove : domaine public maritime , régime forestier, loi littoral, loi sur l'eau Documents de planification : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Réunion Moyens de surveillance existants : Brigade de la Nature de l'Océan Indien ; Service environnement et Forêts
--

INVENTAIRES

Lister les inventaires : ZNIEFF, Directive Habitats, Directive Oiseaux, Convention de Ramsar ...

Atlas des mangroves de Mayotte Laulan Priscilla SENV / DAF 2006.
 CREMADES C, 2010, *Cartographie et dynamique des habitats naturels des mangroves de Mayotte*, Direction de l'Agriculture et de la Forêt de Mayotte, 70p.

PROTECTION

Lister les mesures de protection :

Statut mangrove : Domaine public maritime , régime forestier, loi littoral, loi sur l'eau

EVALUATION GENERALE DE LA ZONE HUMIDE

Fonctions et valeurs majeures (hydrologiques, écologiques, socio-économiques)

Fonctions de régulation hydraulique et de protection du milieu physique
 Milieu aquatique pérenne permettant la reproduction de la faune terrestre et marine
 Milieu agricole extensif (pour partie) : culture vivrières

Intérêt patrimonial majeur (faune, flore, habitats ...)

Participation à la diversité des habitats et des espèces du secteur

Bilan des menaces et des facteurs influençant la zone humide (Etat de conservation de la zone, menaces, tendances évolutives)

Etat de conservation : Milieu moyennement conservé, habitat partiellement dégradé
 Menaces : ouvertures de certains espaces pour les cultures et propices à l'installation de plantes invasives/ dépôts sauvages

Orientations d'action

Préserver le milieu naturel
 Limiter le morcellement par les cultures vivrières et l'introduction des plantes exotiques

DONNEES GENERALES

Pièces jointes

Inventaires flore terrestre
 Plan de situation et photographies

Diagnostic fonctionnel :	Collectivité Départementale	Commune(s)	Code INSEE
	Mayotte	Dembéni	98 507

Coordonnées Universal Transverse Mercator		Altitude (en m)	Superficie (en ha)
X	Y		
522964	8577040	19 m	18,23 environ

Référence carte IGN (1/25000) : 4410 SUD île de Mayotte - Sada

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

PRISES DE VUES

Hajangua Sud Handre



▲ Littoral vue générale



▲ Ponton structure aquacole



▲ Cultures en arrière mangrove

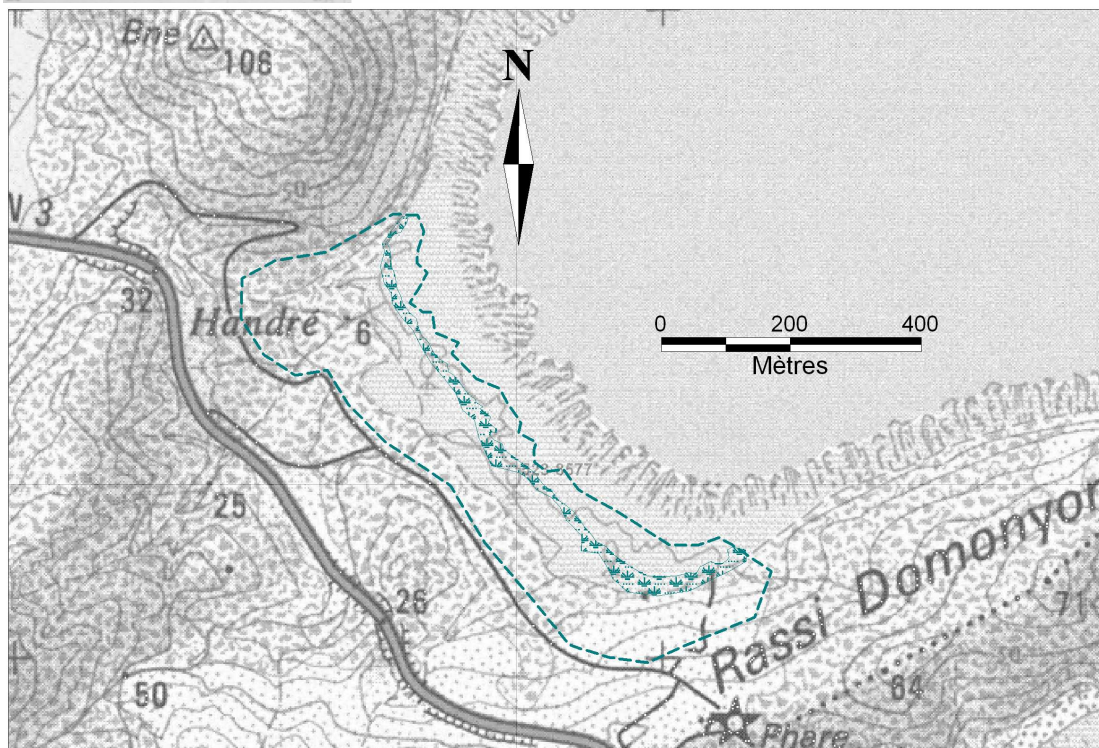


▲ Embouchure cours d'eau dans la zone

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

PLAN DE SITUATION

Hajangua Sud Handre



D'après carte IGN 1/25000

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

INVENTAIRE FLORISTIQUE

Hajangua Sud - Handre

- Zone humide installée dans une petite baie située sur la commune de Dembéni, nommée Handre, à l'écart du village, alimentée en eau douce par plusieurs cours d'eau temporaires et permanents et en connexion avec l'océan.
- La zone humide d'Hajangua Sud réunit des espaces à mangrove et arrière mangrove dont les formations arborées du centre vers la périphérie sont entrecoupées de zones ouvertes aux cultures vivrières. La plaine alluviale est occupée par la structure aquacole installée dans une végétation à *Bambusa bulgaris* bambou commun qui forme des touffes denses en alternance avec des friches à *Lantana camara*, des cultures de bananiers et des essences d'agro forêt.



- Arrière mangrove : mince cordon parallèle à la mangrove, dominé par *Hibiscus tiliaceus* arbre très commun de zone littorale, entrecoupé de quelques individus d'un arbuste lianescent *Colubrina asiatica*; deux espèces arborescentes plus spécifiques des zones marécageuses *Thespesia populneoides*, *Heritiera littoralis* sont visibles à proximité des embouchures des cours d'eau. On observe quelques trouées causées par l'aménagement des cultures vivrières ce qui rend la zone vulnérable aux espèces envahissantes (*Lantana camara*). Les extrémités de l'arrière mangrove associent des essences de forêt sèche : *Grewia picta*; *Adansonia digitata*, *Ochna ciliata* ...

- Formations lianescentes : les lianes occupent un espace important dans l'arrière mangrove ; elles forment des tapis avec *Ipomea pes caprae* ou se mêlent aux branches des *Hibiscus tiliaceus* : *Entada rheedii* et *Entada polystachya*
- *Derris trifoliata*, espèce du littoral de l'Océan Indien, est très présente également : plante volubile et gracieuse, elle offre des inflorescences papilionacées roses



- Eléments faunistiques : Observation du martin pêcheur *Alcedo vintsoioides* et du héron à dos vert *Butorides striatus* dans la zone

Poisson amphibie : le périophtalme ou poisson de Gobie qui vit sur les troncs de palétuviers et dans les flaques d'eau ; ses yeux peuvent bouger de tous les côtés ►



- D'une manière générale, l'intérêt majeur de cette zone humide tient tant d'avantage son fonctionnement hydraulique que de sa composition floristique qui présente de façon éparse quelques belles formations arborées indigènes en arrière mangrove. Des dépôts sauvages sont constatés sur la zone ainsi que des aménagements agricoles et de loisir en arrière mangrove.
-



Tableau : Abondance des espèces végétales inventoriées sur le site Hajangua sud

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MASCARIN							
INDEX COMMENTÉ DE LA FLORE VASCULAIRE (Trachéophytes) DE MAYOTTE [version 2010.1 // mise à jour du 22 février 2010]							
Coordinateur : V. Boulet [Auteurs principaux : F. Barthelat, V. Boulet, G. Viscardi ; Collaborateurs : F.Picot, M.Mchangama, B.A.Sifari]							
NOM BOTANIQUE	FAMILLE	Nom vernaculaire	STATUT GÉNÉRAL MAYOTTE	ENDÉMICITÉ	INVASIBILITÉ	PROTECTION RÉGIONALE	Abondance dans la zone
Acampe pachyglossa Rchb. f.	Orchidaceae		l	0	X		+
Achyranthes aspera L.	Amaranthaceae		l	0	X		r
Adansonia digitata L.	Malvaceae	mbuii	l	0	X		i
Albizia lebeck (L.) Benth.	Fabaceae	bunwara	X	0	5		r
Alchornea alnifolia (Baill.) Pax et K. Hoffm.	Euphorbiaceae	Kalamoro	l	GC	X		r
Allophylus bicruris Radlk.	Sapindaceae	chiratra	l	GC	X		r
Avicennia marina (Forssk.) Vierh.	Acanthaceae	Msiri	l	0	X		r
Bambusa vulgaris Schrad. ex Wendl.	Poaceae	mbambou	X	0			2
Broussonetia greveana (Baill.) C.C. Berg	Moraceae	mlandrema	l	GC	X		r
Celtis africana Burm. f.	Ulmaceae		l	0	X		i
Cissus quadrangularis L.	Vitaceae	Tandri ia Wari	K	0	4		r
Colubrina asiatica (L.) Brongn.	Rhamnaceae	mori pouvou	l	0	X		r
Commiphora arafy H. Perrier	Burseraceae	mouri obani	l	0	X		i
Cynodon dactylon (L.) Pers.	Poaceae		l	0	X		1
Dendrobium umbellatum (L.) Benth.	Fabaceae	Mtsohozi katso	l	0	X		r
Derris trifoliata Lour.	Fabaceae	Tandri Ourouva	l	0	X		+
Eleusine indica (L.) Gaertn.	Poaceae		l	0	X		+
Entada polystachya (L.) DC.	Fabaceae		l	0	X		1
Entada rheedei Spreng.	Fabaceae		l	0	X		1
Ficus lutea Vahl	Moraceae		l	0	X		i
Ficus sycomorus L.	Moraceae		l	0	X		r
Grewia picta Baill.	Malvaceae		l	GC	X		r
Heritiera littoralis Aiton	Malvaceae		l	0	X		r
Hibiscus tiliaceus L.	Malvaceae		l	0	X		3
Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br.	Convolvulaceae		l	0	X		2
Lantana camara L.	Verbenaceae	M'bwasesa	X	0			2
Mangifera indica L.	Anacardiaceae		X	0	3		r
Musa x paradisiaca L.	Musaceae		Q	0			1
Ochna ciliata Lam.	Ochnaceae		l	0	X		i
Phoenix reclinata Jacq.	Arecaceae		l	0	X		r
Premna serratifolia L.	Lamiaceae		l	0	X		+
Sterculia foetida L.	Malvaceae		X	0	3		i

Tamarindus indica L.	Fabaceae		l	0	X		r
Terminalia catappa L.	Combretaceae		l	0	X		+
Thespesia populneoides (Roxb.) Kostel.	Malvaceae		l	0	X		2
Xylocarpus moluccensis (Lam.) M. Roem.	Meliaceae		l	0	X		1

Légende

i : 1 individu
 r : quelques individus
 + : < 1 %
 1 : 1 < 5 %
 2 : 5 % < 25 %

Statut :

l : indigène
 K : Cryptogène
 Q : Cultivé
 X : exotique (introduite)
 GC : Madagascar Comores