

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

ZONE HUMIDE

Nom	Bambo Ouest
Situation Géographique	Commune de Boueni
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 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 en plaine littorale dans le village de Bambo Ouest, délimitées en amont par le Mont Boungoundranavi et par l'océan à l'aval.

DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

DESCRIPTION DES MILIEUX DE LA ZONE HUMIDE

Superficie du site :	15,62 ha environ
Surface occupée par des milieux humides (ha ou %) :	1,5785 ha environ
Principaux types de milieux humides :	Ripisylve ; Estuaire sur vase ; Arrière mangrove ; Mangrove.
Code Corine Biotope étendu DOM le plus proche :	14.01 Mangrove et arrière mangrove.

DESCRIPTION DE L'ESPACE DE FONCTIONNALITE

Superficie :	15,62 ha
Description des milieux :	Mosaïque de milieux humides en zone littorale insérés selon un gradient de submersion, et partiellement modifiés par l'homme

BASSIN VERSANT DE LA ZONE HUMIDE

Nom du bassin versant :	Bambo Ouest
Climat (classes de climat) :	Climat tropical humide insulaire Zone pluvieuse : de 800 à 1200 mm/an
Météo (station de météo de référence) :	Mzouazia
Hydrologie (régime) :	Régime pluviométrique tropical
Occupation des sols / Activités dominantes	Activités agricoles, élevage . Urbanisation Milieu forestier naturel en tête de bassin versant : Boungoundranavi.

USAGES

Activités humaines	Facteurs influençant l'évolution de la zone	Nature de l'influence
Agriculture Elevage Urbanisation	Mise en culture, pâturage Habitats humains	Directe <input checked="" type="checkbox"/> Indirecte <input type="checkbox"/>

INTERETS FONCTIONNELS ET PATRIMONIAUX

FONCTIONNEMENT DE LA ZONE HUMIDE

Régime hydrique

Entrée d'eau :	<input checked="" type="checkbox"/> Mer/océan	<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/> Eaux de crues	<input checked="" type="checkbox"/> Nappe phréatique
	<input type="checkbox"/> Source	<input checked="" type="checkbox"/> Pluies	<input type="checkbox"/> Artificielle	
et permanence d'entrée d'eau :	<input checked="" type="checkbox"/> Permanente	<input type="checkbox"/> Saisonnière	<input type="checkbox"/> Temporaire/intermittente	
Indiquer les noms (toponymie) des entrées d'eau :	1 cours d'eau permanent non nommé Entrée d'eau marine			
Sortie d'eau :	<input type="checkbox"/> Aucune	<input checked="" type="checkbox"/> Permanente	<input type="checkbox"/> Intermittente	<input type="checkbox"/> Artificielle
Indiquer les noms (toponymie) des exutoires :	Non connu			
Inondabilité :	<input type="checkbox"/> Jamais inondé	<input type="checkbox"/> Exceptionnellement inondé	<input checked="" type="checkbox"/> Régulièrement inondé	
	<input type="checkbox"/> 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 :

Zones d'eau libre
Mosaïque de milieux humides variés : Ripisylve ; Estuaire sur vase ; Arrière mangrove ; Mangrove
Zone d'expansion des crues

Principal facteur d'influence : Météorologie : régime des précipitations

FONCTIONS ECOLOGIQUES ET VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES

Lister les diverses fonctions du milieu :

Hydrologie : rétention des eaux de ruissellement et sédiments /zone d'expansion des crues/ alimentation des nappes ; rôle naturel de protection contre l'érosion
Hydrobiologie: espaces de nutrition reproduction et de protection pour la faune terrestre et marine
Ecologie : favorisation de l'avifaune des zones humides ; mosaïque de milieux humides variés
Agriculture : agriculture et élevage

Principal facteur d'influence : Cocoteraie sur zone marécageuse

INTERET PATRIMONIAL

Principaux facteurs d'intérêt (faune, flore)

Intérêt hydrobiologique : à compléter
Intérêt floristique modéré à faible (mosaïque de milieux, certains, de faible intérêt patrimonial, d'autres à intérêt patrimonial modéré)
Intérêt faunistique : à compléter

Principal facteur d'influence : Fragmentation des milieux naturels
Installation d'espèces invasives dans les milieux dégradés

Statuts et gestion de la zone humide

REGIME FONCIER

Lister les principaux régimes fonciers :

Propriétés privées
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 : Sdage

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 Mayotte

Moyens de surveillance existants : Brigade de la Nature de l'Océan Indien ; Service Environnement et Forêt

INVENTAIRES

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

Atlas des mangroves de Mayotte Laulan Priscilla SENV / DAF 2006. Actualisation Caroline Cremades SEN / DAF 2009

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)

Contribue à l'absorption de l'excédent hydrique

Contribue à la rétention des sédiments et matières en suspension mobilisés par le ruissellement amont

Milieu aquatique pérenne (pour partie) permettant la reproduction des insectes aquatiques, l'abreuvement de la faune terrestre, la reproduction et l'alimentation de la faune marine.....

Milieu agricole extensif (pour partie) : culture vivrières ,élevage ;

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 globalement moyennement conservé, totalement modifié sur plaine alluviale : cultures vivrières, cocoteraie

Menaces : exondement et invasions de lianes en milieux ouverts

Tendances évolutives : raréfaction des surfaces du fait des mises en cultures et de l'urbanisation.

Orientations d'action

Sensibiliser les usagers du site sur les conséquences de la disparition des milieux naturels, sur les invasions biologiques et la suppression des grands arbres (contreforts brûlés)

DONNEES GENERALES

Pièces jointes

Inventaires flore terrestre

Plan de situation et photographies

Diagnostic fonctionnel :	Collectivité Départementale	Commune(s)	Code INSEE
	Mayotte	Bouéni	98504

Coordonnées Universal Transverse Mercator		Altitude (en m)	Superficie (en ha)
X	Y		
509 657	8571 163	25m	15,62 ha environ

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

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

PRISES DE VUES

Bambo Ouest



▲ Baie Bambo ouest



▲ Village en plaine littorale



▲ Vasière estuarienne



▲ Cocoteraie et élevage au 1^{er} plan, bananeraie an arrière

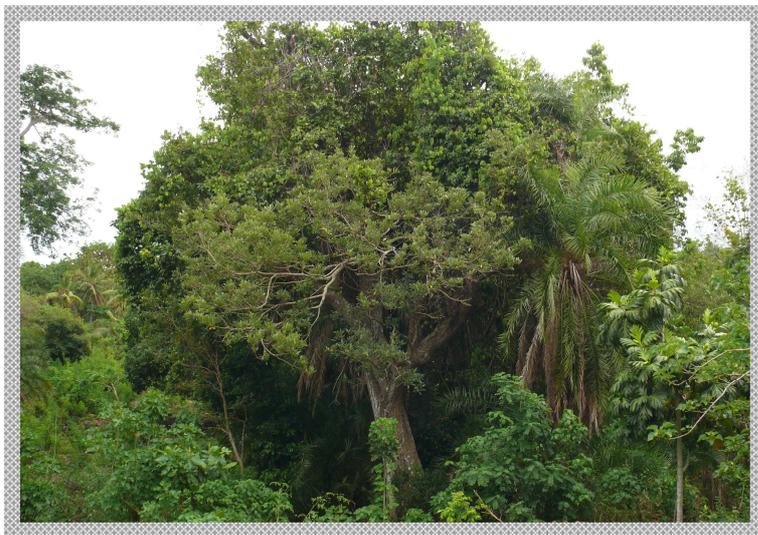
Crédit photo : CBNM

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

INVENTAIRE FLORISTIQUE

Bambo Ouest

- Petite zone humide située en plaine littorale dans la commune de Bouéni associé au village de Bambo Ouest. Installée dans une baie , elle est délimitée au sud par une pointe et au nord par le dôme phonolitique du Boungoudranavi.
- Un cours d'eau permanent et ses affluents alimentent la partie nord du village ; la zone humide de Bambo Ouest se caractérise en amont par les zones rivulaires du cours d'eau et à l'aval par un complexe marécageux littoral. La mangrove très éparse est localisée aux deux extrémités de la baie et la plaine est essentiellement urbanisée et cultivée .



- Ripisylve : en amont de la RN 12, la végétation rivulaire est composée d'essences arborées indigènes *Erythrina fusca*, *Phoenix reclinata*, *Sterculia madagascariensis* ; quelques individus de *Typhonodorum lindleyanum* sont visibles dans le lit du cours d'eau . La plaine est cultivée principalement en bananiers et présente quelques nouvelles constructions. En aval de la route, la végétation est perturbée par des bosquets à *Lantana camara* ; les formations arborées sont dominées par *Bambusa vulgaris*. A proximité les berges sont

- Vasière estuarienne : à l'embouchure du cours d'eau qui alimente Bambo Ouest , les rives sur vase accueillent principalement 3 essences typiques du milieu *Heritiera littoralis*, *Phoenix reclinata* et *Hibiscus tiliaceus*. L'orchidée épiphyte *Acampe pachyglossa* habille les troncs



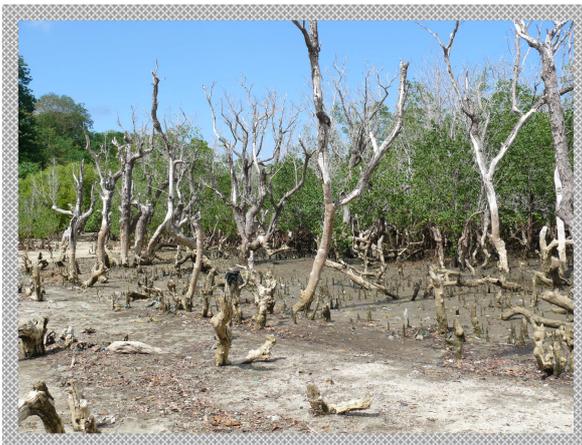


- Arrière mangrove: une zone marécageuse est visible au nord de la plage à proximité de l'embouchure ; cette zone d'expansion du cours d'eau forme des groupements arborés à *Heritiera littoralis* associés à *Hibiscus tiliaceus* et *Colubrina asiatica*. En arrière, la zone marécageuse est occupée par des cultures de cocotiers et par l'élevage de zébus

- Lagune d'eau saumâtre: une nouvelle zone marécageuse sur un mélange de sable et de vase, au sud de la baie, est installée dans une petite dépression en arrière du cordon dunaire ; cet espace est saturé en eau en saison des pluies. Un individu isolé d'*Heritiera littoralis* est visible au milieu des plantations de cocotiers ; en fin de baie, toujours en arrière du cordon, des groupements à *Hibiscus tiliaceus*, *Phoenix reclinata*, *Calophyllum inophyllum* sont entrecoupées de *Lantana camara* et de quelques essences de forêt sèche.



- Éléments faunistiques : Observation de moucherolles *Tersiphone mutata* en plaine littorale et chevalie rguignette et martin pêcheur à l'embouchure du cours d'eau.
- D'une manière générale, la zone humide de Bambo Ouest est perturbée : la mangrove est en régression au sud de la baie. La plaine littorale est totalement cultivée et urbanisée. L'intérêt majeur de cette zone humide tient tant de son fonctionnement hydraulique que de sa composition floristique qui présente quelques beaux groupements de végétaux indigènes en zone marécageuse mais ces formations ne sont plus qu'à l'état relictuel ; les invasions de *Lantana camara* dans les espaces défrichés sont à surveiller.



▲ Dégradation de la mangrove au sud de la



▲ Contreforts brûlés d'un *Sterculia madagascariensis*

Tableau : Abondance des espèces végétales inventoriées sur le site de Bambo Ouest

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	RARETÉ MAYOTTE	RAREFACTION	ENDÉMICITÉ	INVASIBILITÉ	PROTECTION RÉGIONALE	Abondance dans la zone
Acacia farnesiana (L.) Willd.	Fabaceae	Mugu m'tsinzano	X	C		0	3		r
Acampe pachyglissa Rchb. f.	Orchidaceae		I	C		0	X		r
Adansonia digitata L.	Malvaceae	mbuiu	I	CC		0	X		i
Albizia saman (Jacq.) F. Muell.	Fabaceae	mgilantze ndrume	X	C		0	2		r
Alchornea alnifolia (Baill.) Pax et K. Hoffm.	Euphorbiaceae	Kalamoro	I	AC		GC	X		+
Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg	Moraceae		Q	CC		0			r
Calophyllum inophyllum L.	Clusiaceae	Mtondro	I	C		0	X		2
Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	Malvaceae	mpembafuma	X	CC		0	3		r
Cocos nucifera L.	Arecaceae	mnadzi irachi	X	CC		0			2
Colubrina asiatica (L.) Brongn.	Rhamnaceae	mori pouvou	I	AC		0	X		+
Ehretia cymosa Thonn.	Boraginaceae		I	C		0	X		r
Entada polystachya (L.) DC.	Fabaceae		I	PC		0	X		+
Erythrina fusca Lour.	Fabaceae		I	C		0	X		r
Erythroxylum lanceum Bojer	Erythroxylaceae		I	AC		C	X		+
Ficus sycomorus L.	Moraceae		I	C		0	X		+
Heritiera littoralis Aiton	Malvaceae		I	AC		0	X		1
Hernandia nymphaeifolia (Presl) Kubitzki	Hernandiaceae		I	AR		0	X		+
Hibiscus tiliaceus L.	Malvaceae		I	AC		0	X		1
Indigofera tinctoria L.	Fabaceae		X	C		0			+
Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br.	Convolvulaceae		I	CC		0	X		1
Jatropha curcas L.	Euphorbiaceae		Q	CC		0	4		+
Lantana camara L.	Verbenaceae		X	CC		0	5		1
Mimosa comorensis Engl.	Sapotaceae		I	AC		C	X		1
Morinda citrifolia L.	Rubiaceae		I	AC		0	X		+
Musa x paradisiaca L.	Musaceae		Q	CC		0			2
Pandanus maximus Martelli	Pandanaceae	Droa Ndrume	I	AC		C	X		r
Phoenix reclinata Jacq.	Arecaceae		I	C		0	X		1
Premna serratifolia L.	Lamiaceae		I	CC		0	X		1
Flueggea virosa (Roxb. ex Willd.) Voigt	Phyllanthaceae		K	CC		0			+
Senna obtusifolia (L.) H.S. Irwin et Barneby	Fabaceae		X	CC		0	3		+
Sterculia madagascariensis R. Br.	Malvaceae		I	AC		GC	X		1
Tamarindus indica L.	Fabaceae		I	C		0	X		1
Terminalia catappa L.	Combretaceae		I	C		0	X		1
Thespesia populnea (L.) Sol. ex Corrêa	Malvaceae		I	CC		0	X		1
Thespesia populneoides (Roxb.) Kostel.	Malvaceae		I	AC		0	X		i
Trichodesma zeylanicum (Burm. f.) R. Br.	Boraginaceae		K	PC		0			r
Typhonodorum lindleyanum Schott	Araceae		I	AC		0	X		r
Xylocarpus moluccensis (Lam.) M. Roem.	Meliaceae		I	AC		0	X		r

Légende :

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

Statut :

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

