

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

ZONE HUMIDE

Nom	Majikavo Lamir
Situation Géographique	Communes de Koungou et Mamoudzou
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

Zone humide littorale séparée topographiquement par la pointe de Majikavo, délimitée en amont par les cours d'eau et à l'aval par la mangrove.

DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

DESCRIPTION DES MILIEUX DE LA ZONE HUMIDE

Superficie du site :	44,97 ha environ
Surface occupée par des milieux humides (ha ou %) :	3,4075 ha environ
Principaux types de milieux humides :	Prairies humides ; Arrière mangrove, Mangrove
Code Corine étendu DOM le plus proche :	14.01 Mangrove et arrière mangrove ; 59.20 Marais et prairies humides

DESCRIPTION DE L'ESPACE DE FONCTIONNALITE

Superficie :	44,97 ha
Description des milieux :	Zone humide littorale associant la zone d'expansion des cours d'eau et le complexe marécageux littoral, traversée par la RN1.

BASSIN VERSANT DE LA ZONE HUMIDE

Nom du bassin versant :

Climat (classes de climat) :

Météo (station de météo de référence) :

Hydrologie (régime) :

Occupation des sols / Activités dominantes

USAGES

Activités humaines	Facteurs influençant l'évolution de la zone	Nature de l'influence
<input type="text" value="Infrastructure routière"/> <input type="text" value="Urbanisation"/> <input type="text" value="Agriculture, pâturage"/>	<input type="text" value="Pollutions chroniques par les hydrocarbures (RN1)"/> <input type="text" value="Imperméabilisation des surfaces"/> <input type="text" value="Mise en culture"/> <input type="text" value="Habitats humains"/> <input type="text" value="Décharge"/>	Directe <input checked="" type="checkbox"/> Indirecte <input checked="" 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 :

Principal facteur d'influence :

FONCTIONS ECOLOGIQUES ET VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES

Lister les diverses fonctions du milieu :

Hydrologie : rétention des eaux de ruissellement et sédiments / stockage des eaux de crues / recharges et protection des nappes phréatiques. Rôle naturel de protection contre l'érosion.
 Hydrobiologie: reproduction des insectes aquatiques
 Ecologie : favorisation de l'avifaune des zones humides
 Agriculture : cultures vivrières et pâturage

Principal facteur d'influence :

Exondements et disparition de certaines parties du fait de l'urbanisation.
 Constructions sauvages en arrière mangrove, déchets

INTERET PATRIMONIAL

Principaux facteurs d'intérêt (faune, flore)

Intérêt hydrobiologique : à compléter
 Intérêt floristique modéré à faible
 Intérêt faunistique : à compléter ;

Principal facteur d'influence :

Assèchement de la zone par les constructions

STATUTS ET GESTION DE LA ZONE HUMIDE

REGIME FONCIER

Lister les principaux régimes fonciers :

Domaine public maritime. Propriétés privées
 Régime forestier, 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) , régime forestier, 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 ; SEF et Police de l'eau

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)

Expansion naturelle des crues ; soutien naturel d'étiage. Contribue à la rétention des sédiments et matières en suspension mobilisés par le ruissellement amont . Rôle de protection des côtes.

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

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

Participation à la diversité des habitats et des espèces du secteur

Présence de groupements de végétaux indigènes

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

Etat de conservation : Milieu fortement dégradé.

Menaces : Disparition de certains espaces au profit de l'urbanisation . Habitations sur les berges

Orientations d'action

Sensibiliser les usagers du site sur la disparition des milieux naturels.

Interventions de restauration hydraulique

DONNEES GENEALES

Pièces jointes

Inventaires flore terrestre et aquatique

Plan de situation et photographies

Diagnostic fonctionnel :	Département	Commune(s)	Code INSEE
	Mayotte	Koungou / Mamoudzou	98510 / 98511

Coordonnées Universal Transverse Mercator		Altitude (en m)	Superficie (en ha)
X	Y		
525 445	8589663	14m	44,97 ha environ

Référence carte IGN (1/25000) : 4410 NORD île de Mayotte - Mamoudzou

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

PRISES DE VUES

Majikavo Lamir



▲ Pointe Majikavo séparant les 2 mangroves



▲ Prairie à pâturage en amont de la RN1



▲ Arrière mangrove partie sud

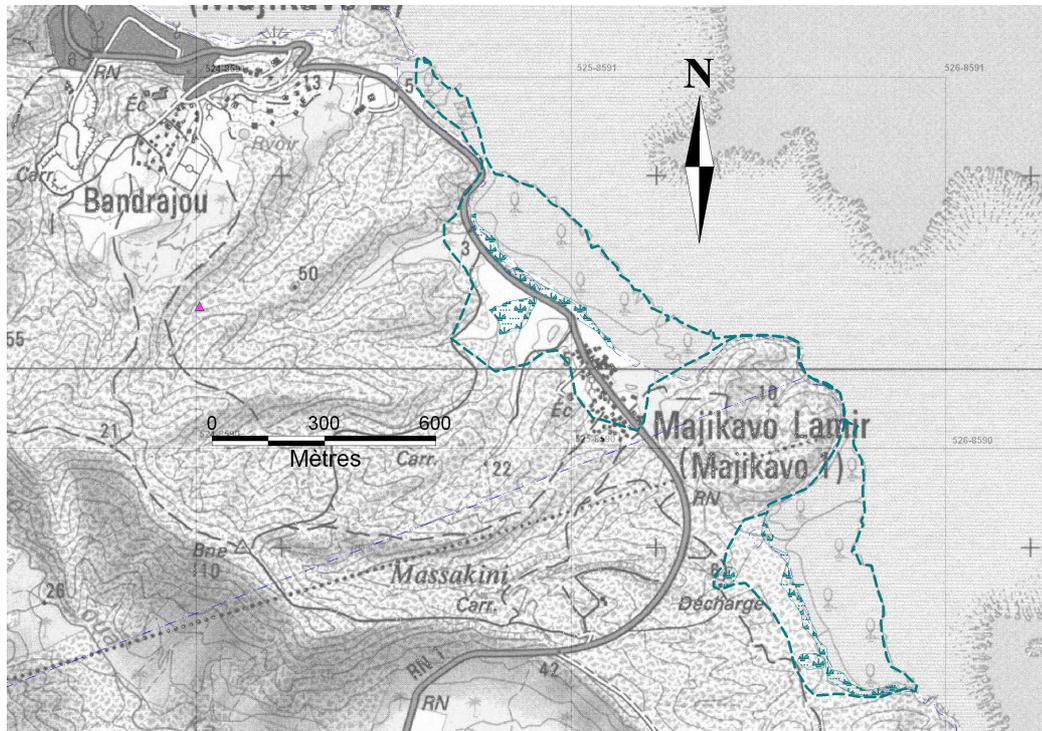


▲ Urbanisation littorale partie nord

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

PLAN DE SITUATION

Majikavo Lamir



D'après carte IGN 1/250

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

INVENTAIRE FLORISTIQUE

Majikavo Lamir

- Zone humide de plaine littorale installée sur 2 communes Koungou et Mamoudzou, au sein d'un même bassin versant mais scindée en 2 par la pointe Mjikavo ; l'ensemble est traversé par la RN1 ; la zone urbaine en pleine expansion s'étend d'avantage sur la partie nord ;
- L'espace délimité comprend une arrière mangrove assez, hétérogène de par son état de conservation et diverses prairies humides d'eau douce et saumâtre.
- **Prairies humides**: elles se différencient les unes des autres par 1 à 2 espèces dominantes selon leur localisation et leur gradient de submersion. Ces micro zones sont morcelées par les parcelles agricoles drainées par des canaux et sont toutes pâturées. Les différents faciès de ces prairies sont représentées comme tels :



En contrebas de la décharge, une prairie à pâturage est dominée au centre par une poacée *Paspalum conjugatum* enrichie par quelques taches une plante assez commune, naturalisée, *Alternanthera sessilis*; en périphérie, une autre poacée *Acroceras hubardii* et la sensitive *Mimosa pudica* composent la strate herbacée.

Dans la partie sud de la zone, proche de l'arrière mangrove, une prairie associe cypéracées : *Mariscus kraussii*, *Cyperus rotundus* et poacées : *Acroceras hubardii* et *Echinochloa colona*. D'autres espèces viennent compléter le groupement : *Scoparia ducis*, *Colocasia esculenta*, *Desmanthus virgatus*...

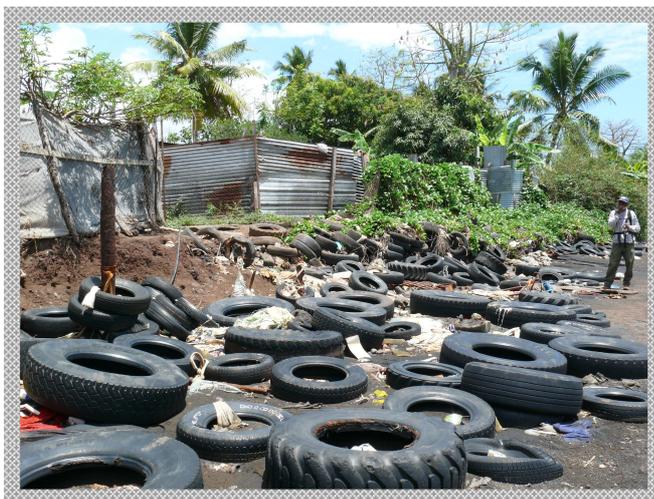


En amont de la RN1, à proximité de la prison, une prairie subaquatique est installée sur un cours d'eau permanent et héberge dans son lit des plantes hydrophytes *Lemna aequinoctialis* auxquelles s'associent diverses héliophytes *Marsilea cf minuta*, *Colocasia esculenta*; *Alternanthera sessilis* est également présente. La liane rampante de littoral *Ipomoea pes-caprae* colonise les berges. La zone est morcelée de plantations de bananes, canne à sucre, canne fourragère ainsi que de songes *Colocasia esculenta*.

- **Arrière mangrove** : ce milieu n'est représenté que par un mince cordon longeant la mangrove et partiellement détruit par les constructions et le réseau routier. Divisé par la pointe Majikavo il présente cependant 2 faciès totalement différents : la partie sud, mieux conservée, présente de belles formations arborées à *Hibiscus tiliaceus*, *Phoenix reclinata* et *Thespesia populneoides*. Une liane herbacée *Pleurostelma cernuum* forme des tapis denses mais grimpe aussi sur les arbres. La végétation de la partie nord est beaucoup plus éparse et présente néanmoins quelques individus de *Thespesia populneoides* associés à *Colubrina asiatica* et *Hibiscus tiliaceus*. Par endroits, les palétuviers *Avicennia marina*, *Ceriops tagal* et *Rhizophora mucronata* rejoignent la route. La liane traçante de littoral, *Ipomoea pes-caprae* se développe dans les milieux ouverts. La zone présente plusieurs tannes.



- Eléments faunistiques : cortège de libellules et de papillons présents dans les prairies humides ; observation de hérons, martin-pêcheurs...
- Globalement, la zone est très dégradée par l'urbanisation et le réseau routier mais aussi par la présence de la décharge. L'intérêt majeur de la zone tient essentiellement à son fonctionnement hydraulique : zone tampon qui limite les inondations à l'aval, zone d'infiltration des eaux avec recharge des nappes phréatiques. Un contrôle des déchets sauvages semble indispensable.



▲ Amas de pneus servant de défense contre la mer

Tableau : Abondance des espèces végétales inventoriées sur le site de Majikavo Lamir

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	RARÉFACTION	ENDÉMICITÉ	INVASIBILITÉ	PROTECTION RÉGIONALE	Abondance dans la zone
<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	Fabaceae	Mugu m'tsinzano	X	C		0	3		+
<i>Acampe pachyglossa</i> Rchb. f.	Orchidaceae		I	C		0	X		+
<i>Acroceras hubbardii</i> (A. Camus) Clayton	Poaceae	Tsangué Tsangué	I	?		GCM	X	0	+
<i>Adansonia digitata</i> L.	Malvaceae	mbuiu	I	CC		0	X		r
<i>Alchornea alnifolia</i> (Baill.) Pax et K. Hoffm.	Euphorbiaceae	Kalamoro	I	AC		GC	X		+
<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br. ex DC.	Amaranthaceae		I	AC		0	X		+
<i>Avicennia marina</i> (Forssk.) Vierh.	Acanthaceae	Msiri	I	CC		0	X		r
<i>Azima tetraacantha</i> Lam.	Salvadoraceae		I	AC		0	X		+
<i>Blumea axillaris</i> (Lam.) DC.	Asteraceae	sari tibaku	K	AC		0			r
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Malvaceae	mpembafuma	X	CC		0	3		r
<i>Ceriops tagal</i> (Perr.) C.B. Rob.	Rhizophoraceae	M'honko Ndrume	I	C		0	X		r
<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	mnadzi irachi	X	CC		0			1
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Araceae	majimbi	Q	AC		0			+
<i>Colubrina asiatica</i> (L.) Brongn.	Rhamnaceae	mori pouvou	I	AC		0	X		1
<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	Commelinaceae	Domoure titi m'routoutou	I	C		0	X		+
<i>Cordia subcordata</i> Lam.	Boraginaceae		I	C		0	X		+
<i>Cyperus rotundus</i> L.	Cyperaceae		K	C		0			r
<i>Cyperus tuberosus</i> L.	Cyperaceae								r
<i>Dendrobium umbellatum</i> (L.) Benth.	Fabaceae	Mtsohozi katso	I	C		0	X		r
<i>Derris trifoliata</i> Lour.	Fabaceae	Tandri Ourouva	I	PC		0	X		r
<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	Fabaceae		X	AC		0	3		r
<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	Poaceae		I	C		0	X		+
<i>Entada polystachya</i> (L.) DC.	Fabaceae		I	PC		0	X		r
<i>Flacourtia indica</i> (Burm. f.) Merr.	Salicaceae		K	AC		0	5		r
<i>Grewia glandulosa</i> Vahl	Malvaceae		I	AC		0	X		i
<i>Heritiera littoralis</i> Aiton	Malvaceae		I	AC		0	X		i
<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	Malvaceae		I	AC		0	X		2
<i>Indigofera tinctoria</i> L.	Fabaceae		X	C		0			r
<i>Ipomoea carnea</i> Jacq.	Convolvulaceae		Q	AC		0			+
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	Convolvulaceae		I	CC		0	X		2
<i>Lantana camara</i> L.	Verbenaceae		X	CC		0	5		+
<i>Lemna aequinoctialis</i> Welw.	Araceae		I	PC		0	X		r
<i>Mariscus kraussi</i> Hochst.	Cyperaceae	Ndrawe ntiti	I				X		r
<i>Marsilea cf minuta</i>	Marsileaceae	Madiro antani bé	I	PC		0	X		+
<i>Mimosa pudica</i> L.	Fabaceae		X	CC		0	3		1
<i>Musa x paradisiaca</i> L.	Musaceae		Q	CC		0			2
<i>Ocimum americanum</i> L. var. <i>americanum</i>	Lamiaceae		K	C		0			+
<i>Operculina turpethum</i> (L.) J. Silva Manso	Convolvulaceae		I	C		0	X		+
<i>Paspalum conjugatum</i> P.J. Bergius	Poaceae		I	C		0	X		+
<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	Poaceae								+
<i>Phoenix reclinata</i> Jacq.	Arecaceae		I	C		0	X		1
<i>Pleurostelma cernuum</i> (Decne.) Bullock	Apocynaceae		I	RR		0	X		+

Rhizophora mucronata Lam.	Rhizophoraceae		I	C	0	X		r
Saccharum officinarum L.	Poaceae		Q	C	0			+
Salacia leptoclada Tul.	Celastraceae		I	AC	0	X		r
Sansevieria canaliculata Carrière	Ruscaceae		I	AC	0	X		+
Scoparia dulcis L.	Scrophulariaceae		K	PC	0		0	+
Senna alata (L.) Roxb.	Fabaceae	Hasa ndrume	X	C	0	3		r
Senna obtusifolia (L.) H.S. Irwin et Barneby	Fabaceae		X	CC	0	3		+
Sesbania bispinosa (Jacq.) W. Wight	Fabaceae		I	AC	0	X		r
Sporobolus tenuissimus (Mart. ex Schrank) Kuntze	Poaceae		I	AR	0	X		+
Sporobolus virginicus (L.) Kunth	Poaceae		I	AC	0	X		+
Sterculia madagascariensis R. Br.	Malvaceae		I	AC	GC	X		r
Tamarindus indica L.	Fabaceae		I	C	0	X		1
Terminalia catappa L.	Combretaceae		I	C	0	X		1
Thespesia populneoides (Roxb.) Kostel.	Malvaceae		I	AC	0	X		2
Urena lobata L.	Malvaceae		K	CC	0			+
Xylocarpus granatum J. König	Meliaceae		I	AC	0	X		r
Xylocarpus moluccensis (Lam.) M. Roem.	Meliaceae		I	AC	0	X		r
Ziziphus spina-christi (L.) Desf.	Rhamnaceae		Q	C	0			1

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