

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## ZONE HUMIDE

Nom	Doujani
Situation Géographique	Commune de Mamoudzou
Typologie	Ripisylve et 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 englobant les rives du cours d'eau principal Mro oua Doujani et la mangrove à l'aval.

## DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

### DESCRIPTION DES MILIEUX DE LA ZONE HUMIDE

Superficie du site :	35,6 ha environ
Surface occupée par des milieux humides (ha ou %) :	10,23 ha environ hors mangrove
Principaux types de milieux humides :	Ripisylve ; reliquat d'arrière mangrove ; Mangrove
Code Corine étendu DOM le plus proche :	14.01 Mangrove et arrière mangrove.

### DESCRIPTION DE L'ESPACE DE FONCTIONNALITE

Superficie :	35,6 ha
Description des milieux :	Complexe de zones humides reliant les cours d'eau en amont et le complexe marécageux littoral à l'aval, globalement modifié par l'homme.



## BASSIN VERSANT DE LA ZONE HUMIDE

Nom du bassin versant :

Climat (classes de climat) :   
 Zone pluvieuse : 1400 à 1500 mm/an en moyenne

Météo (station de météo de référence) :

Hydrologie (régime) :

Occupation des sols / Activités dominantes

Milieux forestiers naturels en tête de bassin versant : Majimbini

## USAGES

Activités humaines	Facteurs influençant l'évolution de la zone	Nature de l'influence
Urbanisation Infrastructure routière Cultures vivrières et maraîchage Pâturage	Pollution chronique par les hydrocarbures (RN2) Dépôts, remblais	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 :

Zones humides : Ripisylve; reliquat d'arrière mangrove ; Mangrove.  
 Zone d'expansion des crues



Principal facteur d'influence :	Météorologie : régime des précipitations. Assèchement de la zone du fait de l'urbanisation
---------------------------------	---

### 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	
Agricultures vivrières et maraîchères.	
Principal facteur d'influence :	Réseau routier ; urbanisation existante et en voie de développement

### 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 :	Dépôts sauvages Pollutions chroniques

## STATUTS ET GESTION DE LA ZONE HUMIDE

### REGIME FONCIER

Lister les principaux régimes fonciers :

Domaine public maritime. Propriétés privées
---

### 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 par la mangrove et l'arrière mangrove.

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.....

Milieu agricole extensif (pour partie) : culture vivrières et maraîchères, pâturage

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, pollutions chroniques, déchets.

Orientations d'action

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

## DONNEES GENEALES

Pièces jointes

Inventaires flore terrestre et aquatique

Plan de situation et photographies

Diagnostic  
fonctionnel :

Département

Mayotte

Commune(s)

Mamoudzou

Code INSEE

98511

Coordonnées Universal Transverse Mercator

X

523 476

Y

8585 450

Altitude  
(en m)

14m

Superficie  
(en ha)

35,6 ha environ

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



# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## PRISES DE VUES

Doujani



▲ Reliquat d'arrière mangrove



▲ Embouchure Mro oua Doujani



▲ Ripisylve



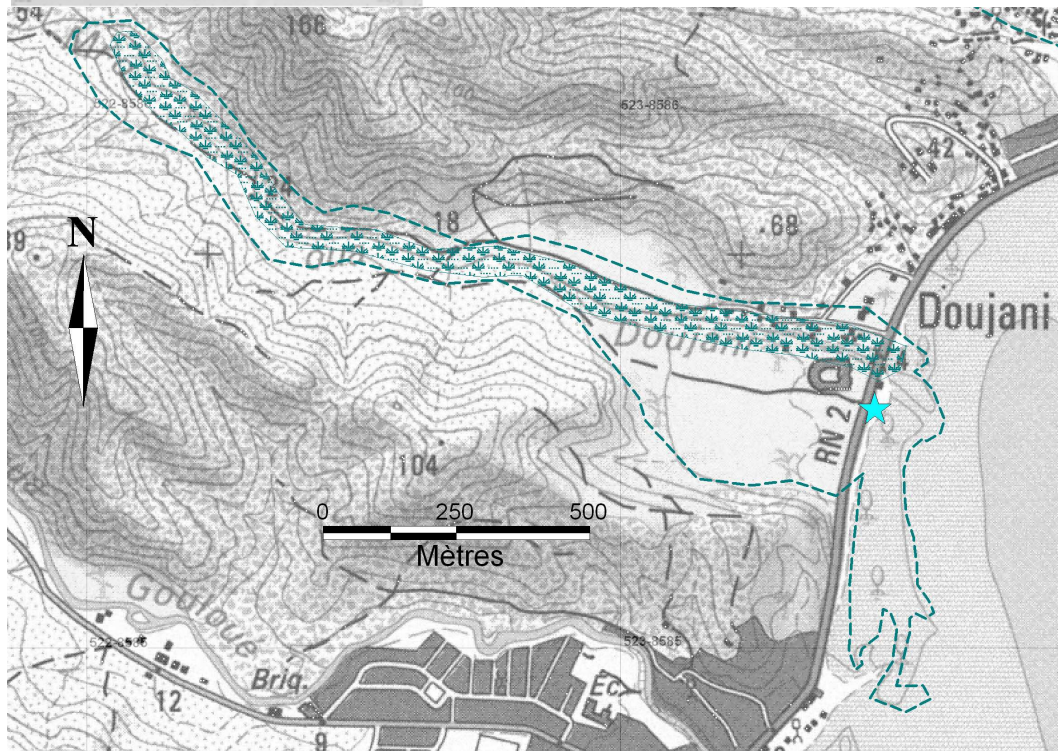
Crédit photo : CBNM



# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## PLAN DE SITUATION

Doujani



D'après carte IGN 1/250





# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## INVENTAIRE FLORISTIQUE

### Doujani

- Zone humide située en milieu urbain, dans la commune de Mamoudzou, entrecoupée par la RN2. L'espace délimité s'étend depuis les berges du cours d'eau principal en plaine alluviale jusqu'à la mangrove en bordure littorale, dont la continuité du milieu avec Mtsapéré a été rompue par la construction de la rocade. (cf fiche Mamoudzou).
- Espace totalement modifié, délimité en amont par 1 cours d'eau permanent dont les berges sont urbanisées ou cultivées et à l'aval par un complexe marécageux littoral qui se limite pour l'arrière mangrove à quelques reliquats.
- **Ripisylve** : le cours d'eau principal Mro oua Doujani subit une forte urbanisation sur une grande partie de ses berges; c'est le manguier *Mangifera indica*, arbre cultivé puis naturalisé qui domine sur toute la zone ; les rives sont souvent clôturées en grande partie inaccessibles. On observe par endroits quelques essences arborées indigènes à haute canopée comme *Erythrina fusca*, *Barringtonia racemosa*, *Ficus sycomorus* ce qui confère au paysage une certaine valeur. En amont bananiers et plantes maraîchères sont cultivés sur les pentes. Le cours d'eau est tapissé par endroits d'espèces assez communes *Ipomoea aquatica* et *Senna alata*. En agglomération, les berges sont occupées par les habitations dont les jardins sont peuplés en majorité d'essences alimentaires manguiers *Mangifera indica*, arbres à pain *Artocarpus altilis* ainsi que de bambous *Bambusa vulgaris*.



▲ Ripisylve en amont



▲ Ripisylve à l'aval

- **Arrière mangrove** : ce milieu situé en parallèle du réseau routier a totalement disparu suite aux défrichements et remblais sur lesquels ont été construits la RN2. On observe quelques individus isolés de *Thespesia populneoides* et *Hibiscus tiliaceus* auxquels se mêlent des espèces pionnières envahissantes *Lantana camara*, *Leucaena leucocephala*; la zone continue a subir des pressions d'ordre anthropique : zone de stationnement, dépôts sauvages.



- Eléments faunistiques : pas d'observations particulières dans cette zone
- D'une manière générale la zone humide de Doujani subit une forte pression urbaine. Elle est hautement dégradée par la construction du réseau routier et l'urbanisation toujours en expansion. A l'heure actuelle, l'arrière mangrove a totalement disparu. L'intérêt majeur de cette zone humide tient essentiellement à son habitat de mangrove mais aussi à ses formations arborées en ripisylve qui localement présentent un réel intérêt paysager. Un contrôle des dépôts sauvages et de macro déchets (carcasses de voitures, appareils ménagers, blocs de béton...) est indispensable sur toute la zone.



Tableau : Abondance des espèces végétales inventoriées sur le site de Doujani

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>Areca catechu</i> L.	Arecaceae	mvovo	X	CC		0	4		r
<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	Moraceae		Q	CC		0			2
<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	Moraceae	mfenesi	Q	CC		0	2		2
<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex Wendl.	Poaceae	mbambou	X	CC		0			1
<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Spreng.	Lecythidaceae	Msilibari	I	AC		0	X		1
<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	mnadzi irachi	X	CC		0			1
<i>Colubrina asiatica</i> (L.) Brongn.	Rhamnaceae	mori pouvou	I	AC		0	X		r
<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Fabaceae		I	C		0	X		1
<i>Ficus sycomorus</i> L.	Moraceae		I	C		0	X		1
<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	Malvaceae		I	AC		0	X		r
<i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G. Don	Campanulaceae		X	C		0	3		r
<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk.	Convolvulaceae		I	C		0	X		+
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	Convolvulaceae		I	CC		0	X		1
<i>Lantana camara</i> L.	Verbenaceae		X	CC		0	5		+
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Fabaceae		X	CC		0	5		+
<i>Mangifera indica</i> L.	Anacardiaceae		X	CC		0	3		3
<i>Musa x paradisiaca</i> L.	Musaceae		Q	CC		0			2
<i>Nicotiana tabacum</i> L.	Solanaceae		Q	AC		0			+
<i>Nuxia pseudodontata</i> Gilg	Scrophulariaceae		I	AC		C	X		i
<i>Pandanus mayotteensis</i> H. St. John	Pandanaceae	Sari mlua	I	PC		Y	X		i
<i>Saba comorensis</i> (Bojer) Pichon	Apocynaceae		I	CC		0	X		+
<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	Fabaceae	Hasa ndrume	X	C		0	3		+
<i>Solanum torvum</i> Sw.	Solanaceae		X	C		0	3		+
<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	Myrtaceae		Q	AC		0			r
<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae		I	C		0	X		2
<i>Thespesia populneoides</i> (Roxb.) Kostel.	Malvaceae		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

