

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## ZONE HUMIDE

Nom	Dapani
Situation Géographique	Commune de Bandré
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 dans une baie profonde et encaissée délimitée par la réserve des Crêtes du Sud en amont et l'océan à l'aval

## DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

### DESCRIPTION DES MILIEUX DE LA ZONE HUMIDE

Superficie du site :	105,4 ha environ
Surface occupée par des milieux humides (ha ou %) :	52,96 ha environ (hors mangrove)
Principaux types de milieux humides :	Ripisylve ;Prairie humide sur vase ; Estuaire sur vase ; Arrière mangrove ; Mangrove
Code Corine Biotope étendu DOM le plus proche :	14.01 Mangrove et arrière mangrove ; 59.20 Marais et prairies humides ;

### DESCRIPTION DE L'ESPACE DE FONCTIONNALITE

Superficie :	105,4 ha
Description des milieux :	Mosaïque de milieux humides insérés selon un gradient de submersion, et partiellement modifiés par l'homme

## 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

## USAGES

Activités humaines	Facteurs influençant l'évolution de la zone	Nature de l'influence
<input type="text" value="Agriculture"/> <input type="text" value="Elevage"/> <input type="text" value="Urbanisation"/> <input type="text" value="Tourisme et loisir"/>	<input type="text" value="Mise en culture"/> <input type="text" value="Comblement, assèchement, drainage"/> <input type="text" value="Habitats humains"/> <input type="text" value="Equipement ULM"/>	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 :

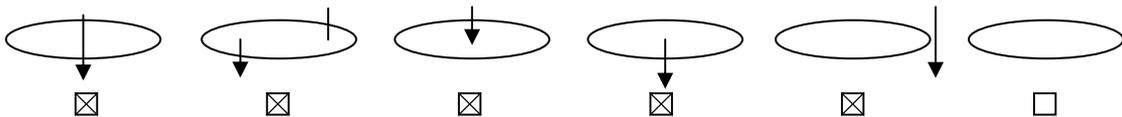
Sortie d'eau :  Aucune  Permanente  Intermittente  Artificielle

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 :

Principal facteur d'influence :



## 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 : Assèchement et comblement de certaines parties de la zone par des canaux de drainage et remblais

## INTERET PATRIMONIAL

Principaux facteurs d'intérêt (faune, flore)

Intérêt hydrobiologique : à compléter  
 Intérêt floristique modéré à fort (mosaïque de milieux, certains, de fort intérêt patrimonial, d'autres de faible intérêt) Intérêt paysager  
 Intérêt faunistique : vie animale bien représentée : avifaune marine et terrestre ,insectes (libellules, papillons araignées), crabes...

Principal facteur d'influence : Fragmentation des milieux naturels  
 Installation de lianes dans les milieux dégradés  
 Drainage de la zone par les canaux, remblais

## STATUTS ET GESTION DE LA ZONE HUMIDE

### REGIME FONCIER

Lister les principaux régimes fonciers :

Propriété privée  
 Site naturel protégé par le Conservatoire du littoral. 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.

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)

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 et 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 plaines alluviales : grandes bananeraies avec drainages

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 des exondements et des drainages, sur la disparition des milieux naturels

## DONNEES GENERALES

Pièces jointes

Inventaires flore terrestre  
 Plan de situation et photographies

Diagnostic fonctionnel :	Collectivité Départementale	Commune(s)	Code INSEE
	Mayotte	Bandré	98503

Coordonnées Universal Transverse Mercator		Altitude (en m)	Superficie (en ha)
X	Y		
517637	8565853	6 m	105,4environ

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

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## PRISES DE VUES

Dapani



▲ Mangrove de Dapani



▲ Prairie humide sur vase



▲ Plaine littorale modifiée



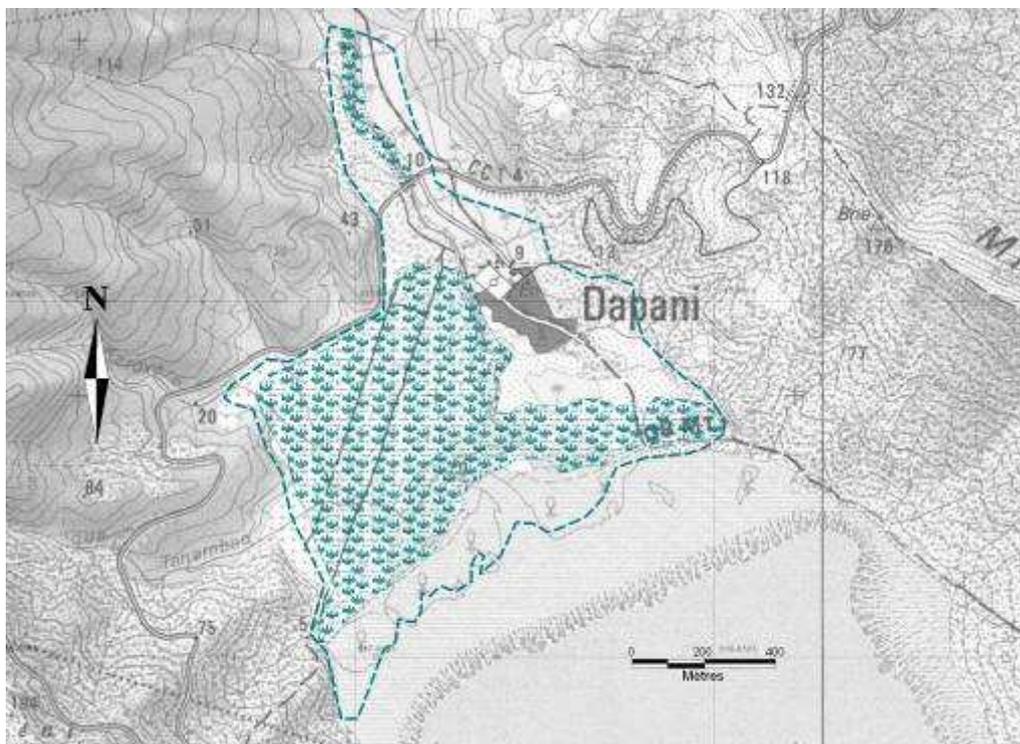
▲ Embouchure Mroni bé

Crédit photo : CBNM

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

PLAN DE SITUATION

Dapani



D'après carte IGN 1/2500

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## INVENTAIRE FLORISTIQUE

### Dapani

- Située au sud de la commune de Bandrélé, la zone humide de Dapani est installée dans une baie profonde et encaissée, délimitée par les pointes Maoussi à l'est et Passi Bé à l'ouest. Elle est alimentée par de nombreux cours d'eau permanents dont le Mroni bé qui traverse le village de Dapani
- Une mosaïque de différents milieux : mangrove, arrière mangrove, plaines littorales, tous plus ou moins modifiés s'organise de façon discontinue. On observe une disparition de la mangrove à l'est de la zone



- Prairies humides sur vase: zone circulaire ouverte, bordée côté littoral d'essences arborées typiques du milieu *Hibiscus tiliaceus* associé à *Colubrina asiatica*; *Erythrina fusca* et *Phoenix reclinata* ceinturent le nord et l'ouest de la zone; la composition floristique des prairies est assez variée : en bordure, herbes hautes de 1m et plus à Cyperacées *Mariscus kraussii*, *Cyperus iria*, à Poacées *Echinichloa colona*, *Sporobolus tenuissifolia* associées à diverses rudérales. Le centre de la prairie est dominée par *Scoparia dulcis*; le sol est totalement vaseux ponctué de nombreux trous de crabes. Les libellules abondent dans la zone.

- Arrière-mangrove: le centre de l'arrière-mangrove est isolé de l'océan par un large tanne (espace dépourvu de végétation); les principales essences sont localisées par tâches: *Avicennia marina*, *Thespesia populneoides*, *Phoenix reclinata*... aux extrémités du littoral les formations arborées sont dominées par *Hibiscus tiliaceus* et de composition floristique plus variée dans certaines zones avec *Heritiera littoralis*, *Erythrina fusca*, *Colubrina asiatica*. Quelques pieds de *Pandanus maximus* sont également présents.



- Vasière estuarienne: cette zone marécageuse est habitée par le palétuvier *Avicennia marina* près de l'embouchure du Mroni Bé; en remontant le cours d'eau, la strate arborée associe un arbre *Hibiscus tiliaceus* avec un palmier *Phoenix reclinata* et la strate herbacée une liane de littoral *Ipomea aquatica* avec une herbe halophile *Sporobolus virginicus*.

- Ripisylve : les berges du cours d'eau principal Mroni Bé peulées à l'aval d'*Hibiscus tiliaceus* et de *Phoenix reclinata* laissent peu à peu la place aux bambous *Bambusa vulgaris* ; à proximité les espaces sont occupés par des cultures de riz pluvial et de bananiers ; la ripisylve en amont du village est dominée par le badamier *Terminalia cattapa* envahi par une liane *Entada rheedii* ; quelques individus de la grande plante herbacée *Typhonodorum lindleyanum* sont présents dans le lit du cours d'eau ainsi que le palmier *Phoenix reclinata*.



- Plaine littorale : espace totalement modifié par les mise en cultures et soumise au drainage principalement dans la partie ouest de la zone qui correspond au bras gauche du Mroni Bé. Présence par alternance de prairies à Cyperacées *Cyperus iria* et *difformis* ainsi que d'autres espèces herbacées témoins de zone humide *Ipomea aquatica*, *Ludwigia abyssinica* au milieu des cultures de bananiers, canne à sucre et songes.



- Eléments faunistiques : bien représentés dans la zone par les insectes (libellules, papillons araignées) les oiseaux, les crabes...



- D'une manière générale, la zone humide est grandement modifiée : plaines alluviales et arrière mangrove font place peu à peu aux cultures ; l'intérêt majeur de cette zone humide tient d'avantage de son fonctionnement hydraulique que de sa composition floristique: zone d'infiltration des eaux avec recharges des nappes phréatiques.



▲ Creusement de trous pour l'abreuvement des zébus



▲ Invasion d'une liane *Derris trifoliata* sur milieux ouverts

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

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
<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	Fabaceae	Mugu m'tsinzano	X	0	3		+
<i>Acampe pachyglossa</i> Rchb. f.	Orchidaceae		I	0	X		+
<i>Acroceras hubbardii</i> (A. Camus) Clayton	Poaceae	Tsangué Tsangué	I	GCM	X	0	+
<i>Adansonia digitata</i> L.	Malvaceae	mbuiu	I	0	X		r
<i>Aeschynomene uniflora</i> E. Mey.	Fabaceae	chitsuze	I	0	X		r
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Asteraceae	Mwana be	K	0			+
<i>Albizia lebeck</i> (L.) Benth.	Fabaceae	bunwara	X	0	5		r
<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T. Anderson	Acanthaceae		K	0			+
<i>Avicennia marina</i> (Forssk.) Vierh.	Acanthaceae	Msiri	I	0	X		2
<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex Wendl.	Poaceae	Mbambo	X				1
<i>Borassus aethiopicum</i> Mart.	Arecaceae		I	0	X		r
<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.	Fabaceae	mtso	I	0	X		+
<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	Clusiaceae	Mtondro	I	0	X		r
<i>Cassytha filiformis</i> L.	Lauraceae	chirounga kangué tandri	I	0	X		i
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Malvaceae	mpembafuma	X	0	3		i
<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	mnadzi irachi	X	0			1
<i>Colubrina asiatica</i> (L.) Brongn.	Rhamnaceae	mori pouvou	I	0	X		r
<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	Commelinaceae	Domoure titi m'routoutou	I	0	X		+
<i>Crotalaria retusa</i> L.	Fabaceae	Utsa wa kuhu	K	0			r
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Poaceae		I	0	X		+
<i>Cyperus iria</i> L.	Cyperaceae		I				+
<i>Cyperus difformis</i> L.	Cyperaceae	Ndrawe masera	I	0	X		+
<i>Derris trifoliata</i> Lour.	Fabaceae	Tandri Ourouva	I	0	X		2
<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	Poaceae		I	0	X		+
<i>Elephantopus mollis</i> Kunth	Asteraceae		K	0			r
<i>Entada polystachya</i> (L.) DC.	Fabaceae		I	0	X		+
<i>Entada rheedei</i> Spreng.	Fabaceae		I	0	X		+
<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Fabaceae		I	0	X		1
<i>Ficus sycomorus</i> L.	Moraceae		I	0	X		r
<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Walp.	Fabaceae		Q	0			r
<i>Heritiera littoralis</i> Aiton	Malvaceae		I	0	X		1
<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	Malvaceae		I	0	X		2



Ipomoea aquatica Forssk.	Convolvulaceae		I	0	X		+
Ipomoea batatas (L.) Lam.	Convolvulaceae		Q	0			+
Ipomoea carnea Jacq.	Convolvulaceae		Q	0			r
Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br.	Convolvulaceae		I	0	X		2
Jatropha curcas L.	Euphorbiaceae		Q	0	4		+
Lantana camara L.	Verbenaceae		X	0	5		1
Leptadenia madagascariensis Decne.	Apocynaceae		I	GC	X		r
Ludwigia abyssinica A. Rich.	Onagraceae		K	0			r
Mangifera indica L.	Anacardiaceae		X	0	3		1
Manihot esculenta Crantz	Euphorbiaceae		Q	0	1		1
Mariscus kraussi Hochst.	Cyperaceae	Ndrawe ntiti	I		X		+
Musa x paradisiaca L.	Musaceae		Q	0			2
Oryza sativa L.	Poaceae		Q	0			+
Pandanus maximus Martelli	Pandanaceae	Droa Ndrume	I	C	X		r
Panicum umbellatum Trin.	Poaceae		I	W3a	X		+
Phoenix reclinata Jacq.	Arecaceae		I	0	X		2
Premna serratifolia L.	Lamiaceae		I	0	X		1
Psidium guajava L.	Myrtaceae		Q	0	4		r
Ricinus communis L.	Euphorbiaceae		X	0	3		r
Saccharum officinarum L.	Poaceae		Q	0			1
Scoparia dulcis L.	Scrophulariaceae		K	0		0	1
Securinega virosa (Roxb. ex Willd.) Baill.	Euphorbiaceae		I	0	X		+
Senna alata (L.) Roxb.	Fabaceae	Hasa ndrume	X	0	3		+
Senna obtusifolia (L.) H.S. Irwin et Barneby	Fabaceae		X	0	3		1
Sporobolus tenuissimus (Mart. ex Schrank) Kuntze	Poaceae		I	0	X		1
Sporobolus virginicus (L.) Kunth	Poaceae		I	0	X		1
Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl	Verbenaceae		X	0			+
Stachytarpheta urticifolia Sims	Verbenaceae		X	0			1
Stenotaphrum dimidiatum (L.) Brongn.	Poaceae		I	0	X		+
Terminalia catappa L.	Combretaceae		I	0	X		1
Thespesia populneoides (Roxb.) Kostel.	Malvaceae		I	0	X		1
Typhonodorum lindleyanum Schott	Araceae		I	0	X		r
Urena lobata L.	Malvaceae		K	0			r
Vigna unguiculata (L.) Walp.	Fabaceae		K	0			+
Vitex trifolia L.	Lamiaceae		I?	0	X		r
Xylocarpus moluccensis (Lam.) M. Roem.	Meliaceae		I	0	X		r
Zea mays L.	Poaceae		Q	0			+

**Légende :**

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

**Statut :**

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

