

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## ZONE HUMIDE

Nom	Trévani
Situation Géographique	Commune de Koungou
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 type="checkbox"/> Répartition et agencement spatial des habitats (types de milieux)
<input checked="" type="checkbox"/> Présence de sols hydromorphes	<input type="checkbox"/> Fonctionnement écologique (espace nécessaire à la biologie des espèces : connexions biologiques, relations entre écosystèmes)
<input checked="" type="checkbox"/> Présence d'une végétation hydrophyte	<input type="checkbox"/> Autres (préciser) :
<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)	

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 modifiée, délimitée en amont par 1 cours d'eau non nommé et à l'aval par une petite mangrove.

## DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

### DESCRIPTION DES MILIEUX DE LA ZONE HUMIDE

Superficie du site :	5,077 ha environ
Surface occupée par des milieux humides (ha ou %) :	1,129 ha environ (hors mangrove)
Principaux types de milieux humides :	Vasière estuarienne
Code Corine étendu DOM le plus proche :	14.01 Mangrove et arrière mangrove

### DESCRIPTION DE L'ESPACE DE FONCTIONNALITE

Superficie :	5,077 ha
Description des milieux :	Embouchure du cours d'eau principal traversant Trévani village

### BASSIN VERSANT DE LA ZONE HUMIDE

Nom du bassin versant :

Climat (classes de climat) :   
 Zone pluvieuse : 1300 à 1800 mm/an en moyenne

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
Infrastructure routière Urbanisation	Pollutions chroniques par les hydrocarbures (RN1) Imperméabilisation des surfaces Déchets	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: Vasière estuarienne 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	
Principal facteur d'influence :	Exondements et disparition de certaines parties du fait de l'urbanisation.

**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 ...

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 Mayotte	Commune(s) Koungou	Code INSEE 98510
--------------------------	------------------------	-----------------------	---------------------

Coordonnées Universal Transverse Mercator		Altitude (en m)	Superficie (en ha)
X	Y		
521 724	8592 579	1 m	5,077 ha environ

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

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

PRISES DE VUES

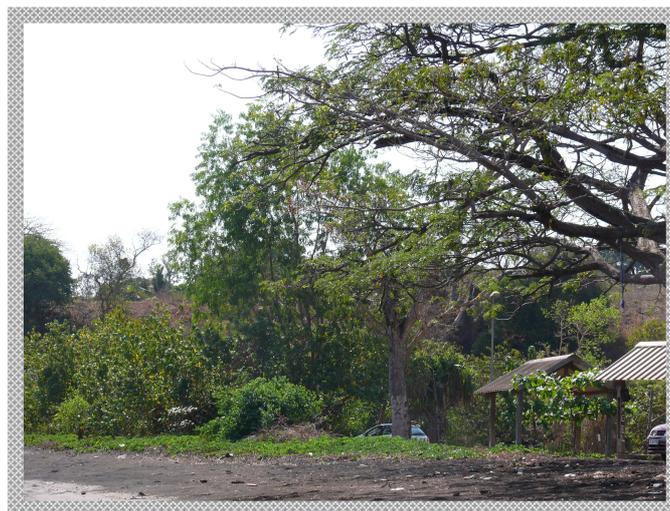
Trévani



▲ Petite mangrove Trévani village



▲ Vasière estuarienne Trévani village

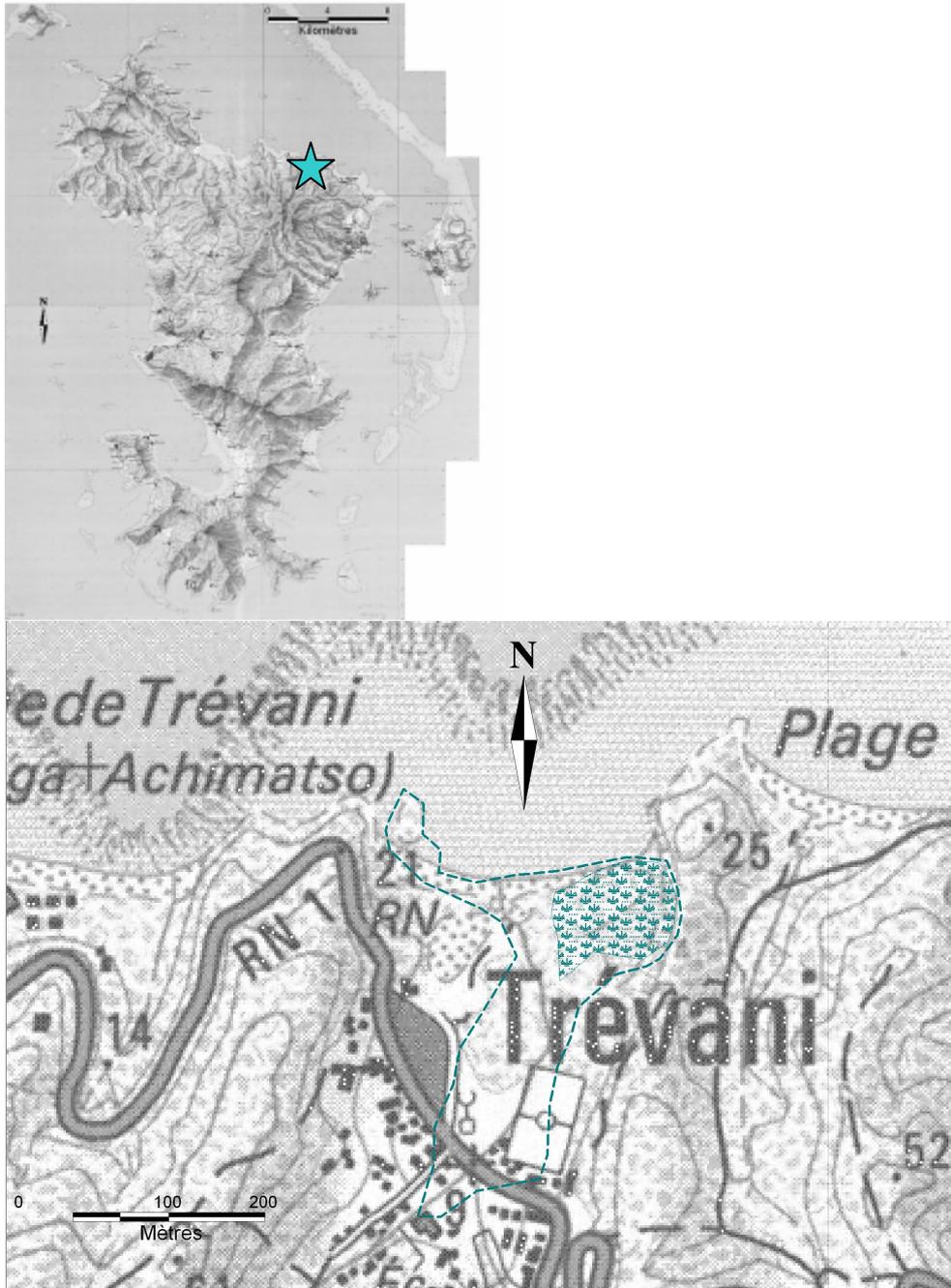


▲ Littoral

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## PLAN DE SITUATION

Trévani



D'après carte IGN 1/250

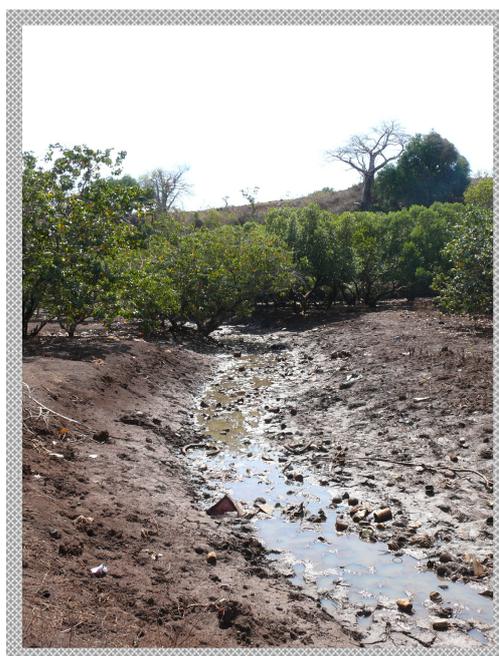
# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## INVENTAIRE FLORISTIQUE

### Trévani

- Petite zone humide de plaine littorale située dans la baie de Trévani village dans la commune de Koungou, comprise entre la plage de Trévani Hôtel et celle de Koungou.
- L'espace totalement modifié par l'urbanisation et l'infrastructure routière englobe une zone d'estuaire. Une petite mangrove à *Sonneratia alba* est établie à l'ouest de la baie.

- **Vasière estuarienne:** au regard du contexte urbain dans lequel la zone est située, on observe à l'est de la baie une zone d'estuaire peuplée de palétuviers *Avicennia marina* sur rive gauche et de formations arborées indigènes à *Thespesia populneoides* et *Phoenix reclinata* sur rive droite. En amont de la vasière, le cheminement du cours d'eau est canalisé par un chenal en béton et traverse l'agglomération dont les berges sont occupées par les habitations. En arrière du cordon dunaire à plantes herbacées : *Ipomoea pes-caprae* et *Sporobolus virginicus*, une partie du littoral est aménagée par un accès bitumé, des constructions de farés et des plantations de *Pandanus maximus*. La partie ouest du littoral est peuplée d'espèces typiques de littoral *Hibiscus tiliaceus*, *Colubrina asiatica* et exotiques *Albizia saman*; *Ipomoea pes-caprae* est également présente dans le village.



- D'une manière générale, l'intérêt majeur de la zone tient essentiellement à son fonctionnement hydraulique : la zone estuarienne est relativement en bon état mais en amont une partie du cours d'eau asséché durant l'hiver austral (probablement dû aux aménagements anthropiques) est mal entretenu (déchets) et abrite sur ses berges de nombreuses habitations qui pourraient être menacées en période de crues.

Tableau : Abondance des espèces végétales inventoriées sur le site

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
<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	Fabaceae	Mugu m'tszano	X	C		0	3		r
<i>Albizia saman</i> (Jacq.) F. Muell.	Fabaceae	mgilantze ndrume	X	C		0	2		1
<i>Alchornea alnifolia</i> (Baill.) Pax et K. Hoffm.	Euphorbiaceae	Kalamoro	I	AC		GC	X		+
<i>Annona squamosa</i> L.	Annonaceae	konokono matsu	X	C		0	4		r
<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	Moraceae		Q	CC		0			1
<i>Avicennia marina</i> (Forssk.) Vierh.	Acanthaceae	Msiri	I	CC		0	X		1
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Malvaceae	mpembafuma	X	CC		0	3		1
<i>Colubrina asiatica</i> (L.) Brongn.	Rhamnaceae	mori pouvou	I	AC		0	X		+
<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	Malvaceae		I	AC		0	X		1
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	Convolvulaceae		I	CC		0	X		1
<i>Jatropha curcas</i> L.	Euphorbiaceae		Q	CC		0	4		r
<i>Lantana camara</i> L.	Verbenaceae		X	CC		0	5		r
<i>Leptadenia madagascariensis</i> Decne.	Apocynaceae		I	CC		GC	X		+
<i>Pandanus maximus</i> Martelli	Pandanaceae	Droa Ndrume	I	AC		C	X		1
<i>Phoenix reclinata</i> Jacq.	Arecaceae		I	C		0	X		1
<i>Premna serratifolia</i> L.	Lamiaceae		I	CC		0	X		r
<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	Fabaceae		Q	C		0	1		r
<i>Ricinus communis</i> L.	Euphorbiaceae		X	C		0	3		+
<i>Securinega virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Baill.	Phyllanthaceae		I	CC		0	X		+
<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	Fabaceae	Hasa ndrume	X	C		0	3		+
<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	Fabaceae		X	CC		0	3		+
<i>Senna singueana</i> (Delile) Lock	Fabaceae	Mri mbuzi	Z	C		0			r
<i>Sporobolus virginicus</i> (L.) Kunth	Poaceae		I	AC		0	X		+
<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae		I	C		0	X		1
<i>Thespesia populnea</i> (L.) Sol. ex Corrêa	Malvaceae		I	CC		0	X		1
<i>Thespesia populneoides</i> (Roxb.) Kostel.	Malvaceae		I	AC		0	X		1
<i>Xylocarpus moluccensis</i> (Lam.) M. Roem.	Meliaceae		I	AC		0	X		i

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