

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

ZONE HUMIDE

Nom	Sohoa
Situation Géographique	Commune de Chiconi
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 associées aux différents cours d'eau qui irrigue la plaine littorale de Sohoa.

DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

DESCRIPTION DES MILIEUX DE LA ZONE HUMIDE

Superficie du site :	9,685 ha environ
Surface occupée par des milieux humides (ha ou %) :	1,5554 ha environ
Principaux types de milieux humides :	Ripisylve ; Vasière estuarienne.
Code Corine Biotope étendu DOM le plus proche :	13.00 Estuaires et rivières soumises à marées

DESCRIPTION DE L'ESPACE DE FONCTIONNALITE

Superficie :	9,685 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 : environ 1500 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
Agriculture Elevage Loisirs Parking aménagé	Mise en culture, pâturage Equipement sportif Fréquentation importante	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 :

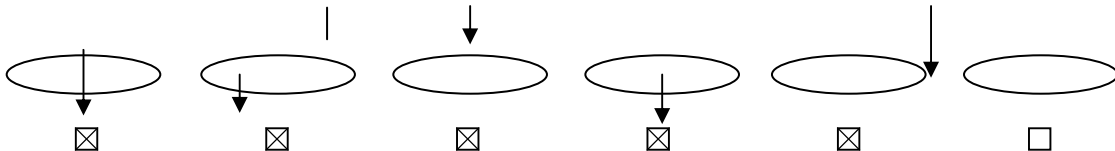
Sortie d'eau : Aucune Permanente Intermittente Artificielle

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
 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
 Loisir

Principal facteur d'influence : Fréquentation importante et nettoyage régulier de la zone.

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 à intérêt patrimonial modéré)
 Intérêt faunistique : à compléter

Principal facteur d'influence : Piétinement, déchets

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) 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 ...

PROTECTION

Lister les mesures de protection :

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.
 Tendances évolutives : érosion à proximité des berges cultures sur pentes

Orientations d'action

Sensibiliser les usagers du site sur l'importance des milieux naturels, la protection de la ressource en eau

DONNEES GENERALES

Pièces jointes

Inventaires flore terrestre
 Plan de situation et photographies

Diagnostic fonctionnel :	Collectivité Départementale	Commune(s)	Code INSEE
	Mayotte	Chiconi	98505

Coordonnées Universal Transverse Mercator		Altitude (en m)	Superficie (en ha)
X	Y		
511 496	8582 813	2m	9,685 ha environ

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

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE LA REUNION

PRISES DE VUES

Sohoa



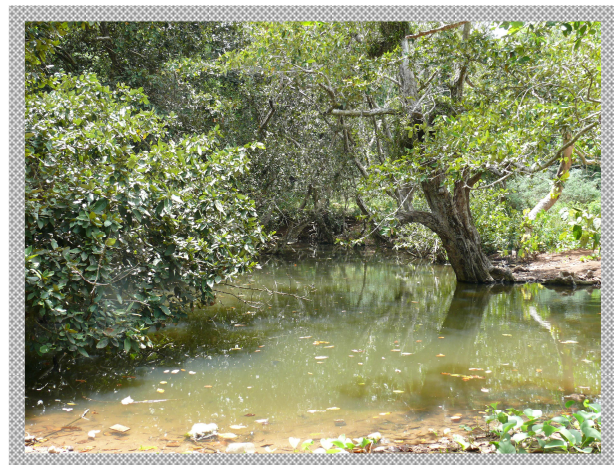
▲ Embouchure au sud de la plage



▲ Ripisylve



▲ Petite zone marécageuse sur rives Mroni Sohoa Bé



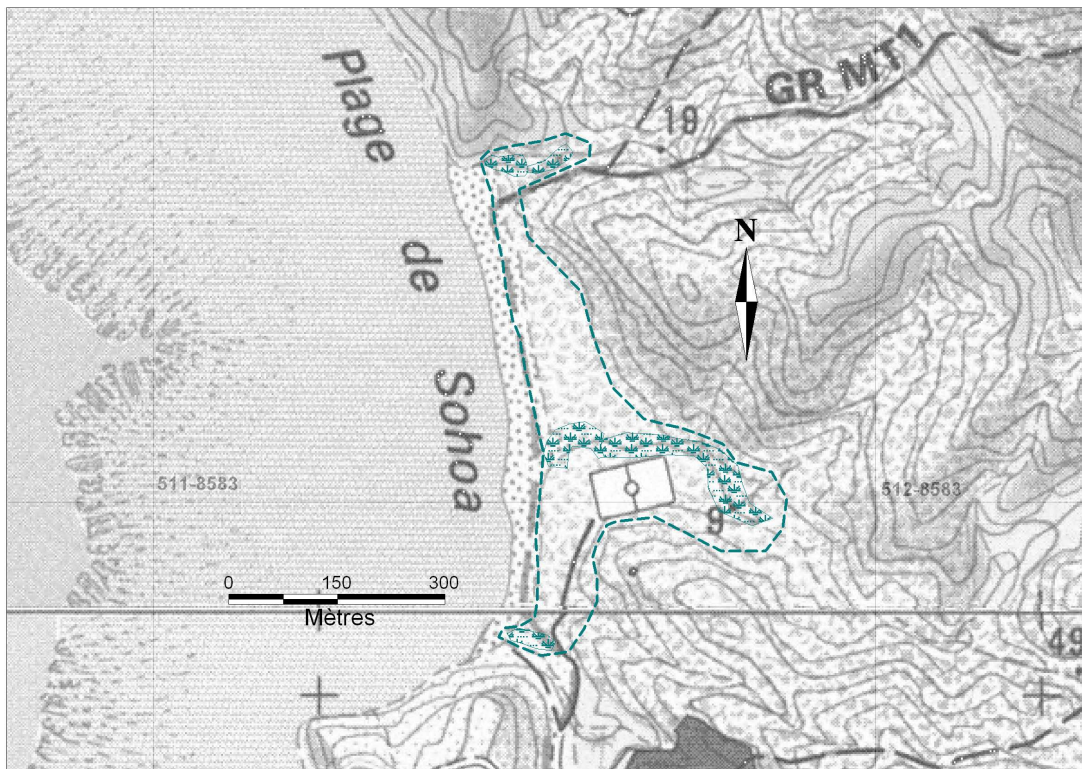
▲ Embouchure au nord de la plage

Crédit photo : CBNM

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

PLAN DE SITUATION

Sohoa



D'après carte IGN 1/2500

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

INVENTAIRE FLORISTIQUE

Sohoa

- Ensemble de zones humides situées dans la commune de Chiconi liées aux cours d'eau irrigant la plaine littorale de Sohoa, dominées au nord par le dôme phonolitique nommé Choungui.
- Le paysage de cette zone est marqué principalement par les zones rivulaires des cours d'eau et leurs embouchures.
- Ripisylve : 3 cours d'eau alimentent la zone et présentent différents faciès. Au sud de la zone, à proximité du village, le paysage est marqué par des essences d'agroforêt manguiers *Mangifera indica*, arbres à pain *Artocarpus altalis* associées à de nombreux individus de *Ficus sycomorus* grand arbre à contreforts. Au centre, les rives du cours d'eau nommé Mroni Sohoa Bé se caractérisent par un mélange d'espèces exotiques naturalisées aréquiers *Areca catechu* manguiers *Mangifera indica*, Bambous *Bambusa vulgaris* et indigènes *Erythrina fusca*, *Barringtonia racemosa*; en arrière du plateau sportif, une petite zone marécageuse associe erythrines *Erythrina fusca*, raphias *Raphia farinifera* et aréquiers *Areca catechu* s aux troncs couverts d'une fougère épiphyte *Stenochlaena tenuifolia*. Au nord de la plage, les berges du cours d'eau sont dominées par une végétation naturelle *Pandanus mayotteensis* et *Barringtonia racemosa*; d'autres essences enrichissent le cortège *Trophis montana*, *Brexia madagascariensis*, *Ouroutea humblotii* et *Callophyllum inophyllum*. En amont, bambous et manguiers occupent peu à peu les berges.



▲ Ripisylve Mroni Sohoa bé



▲ Ripisylve au nord de la zone

- Vasière estuarienne : 3 vasières sont visibles dans la zone dont 2 à l'aval des cours d'eau permanents qui présentent particulièrement de belles formations à *Heritiera littoralis* enrichies de plantes épiphytes orchidée *Acampe pachyglossa* et fougères *Microsorium punctatum*, *Nephrolepis biserrata*.



- Éléments faunistiques : Observation de caméléon en ripisylve *Furcifer polleni*



- D'une manière générale, l'ensemble de zones humides visibles en plaine littorale de Sohoa semble relativement en bon état. L'intérêt majeur de cet espace tient tant de son fonctionnement hydraulique que de sa composition floristique qui présente quelques beaux groupements de végétaux indigènes en zones marécageuse et rivulaire ce qui confère au paysage un caractère quasi naturel. Le site est cependant menacé par une importante fréquentation malgré des opérations régulières de nettoyage et les cultures vivrières en amont à proximité des berges du Mroni Sohoa Bé sont liées au problème d'érosion.

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

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	ENDÉMICITÉ	INVASIBILITÉ	PROTECTION RÉGIONALE	Abondance dans la zone
<i>Acampe pachyglossa</i> Rchb. f.	Orchidaceae		I	C	0	X		+
<i>Alangium salviifolium</i> (L. f.) Wangerin	Cornaceae		I	AC	0	X		+
<i>Albizia lebeck</i> (L.) Benth.	Fabaceae	bunwara	X	CC	0	5		1
<i>Aleurites moluccanus</i> (L.) Willd.	Euphorbiaceae	M'zeti	X	AC	0	2		1
<i>Areca catechu</i> L.	Arecaceae	mvovo	X	CC	0	4		1
<i>Argomuellera trewioides</i> (Baill.) Pax et K. Hoffm.	Euphorbiaceae	sari kafe	I	AC	GC	X		+
<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex Wendl.	Poaceae	mbambou	X	CC	0			1
<i>Brexia madagascariensis</i> (Lam.) Ker Gawl.	Celastraceae	moujivida	I	CC	0	X		+
<i>Broussonetia greveana</i> (Baill.) C.C. Berg	Moraceae	mlandrema	I	AC	GC	X		+
<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	Clusiaceae	Mtondro	I	C	0	X		2
<i>Capsicum annum</i> L.	Solanaceae		Q	CC	0	0		r
<i>Christella dentata</i> (Forssk.) Brownsey et Jermy	Thelypteridaceae		I	R	0	X		+
<i>Clidemia hirta</i> (L.) D. Don	Melastomataceae	M'fobo	X	C	0	4		+
<i>Coffea canephora</i> A. Froehner	Rubiaceae		Q	CC	0			r
<i>Dracaena reflexa</i> Lam.	Ruscaceae		I	C	W3c	X		r
<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Fabaceae		I	C	0	X		1
<i>Ficus bojeri</i> Baker	Moraceae		I	PC	GCS	X		i
<i>Ficus sycomorus</i> L.	Moraceae		I	C	0	X		1
<i>Heritiera littoralis</i> Aiton	Malvaceae		I	AC	0	X		2
<i>Hernandia nymphaeifolia</i> (Presl) Kubitzki	Hernandiaceae		I	AR	0	X		2
<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	Malvaceae		I	AC	0	X		1
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	Convolvulaceae		I	CC	0	X		+
<i>Mangifera indica</i> L.	Anacardiaceae		X	CC	0	3		2
<i>Microsorium punctatum</i> (L.) Copel.	Polypodiaceae	Mohono mule bolé	I	C	0	X		r
<i>Mimusops comorensis</i> Engl.	Sapotaceae	Nato	I	AC	C	X		r
<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott	Davalliaceae	Pinza godany	I	CC	0	X		r
<i>Ouratea humblotii</i> Baill.	Ochnaceae		I	PC	Y	X		i
<i>Pandanus maximus</i> Martelli	Pandanaceae	Droa Ndrume	I	AC	C	X		r
<i>Pandanus mayotteensis</i> H. St. John	Pandanaceae	Sari mlua	I	PC	Y	X		1
<i>Premna serratifolia</i> L.	Lamiaceae		I	CC	0	X		+
<i>Raphia farinifera</i> (Gaertn.) Hyl.	Arecaceae		I	AC	0	X		+
<i>Securinega virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Baill.	Phyllanthaceae		I	CC	0	X		+
<i>Sporobolus virginicus</i> (L.) Kunth	Poaceae		I	AC	0	X		+
<i>Stenochlaena tenuifolia</i> (Desv.) Moore	Blechnaceae		I	AR	0	X		+
<i>Sterculia madagascariensis</i> R. Br.	Malvaceae		I	AC	GC	X		1
<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>Trema orientalis</i> (L.) Blume	Cannabaceae		I	AC	0	X		r
<i>Trophis montana</i> (Leandri) C.C. Berg	Moraceae		I	AC	GC	X		r
<i>Typhonodorum lindleyanum</i> Schott	Araceae		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