

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## ZONE HUMIDE

Nom	Zone humide Chiconi village
Situation Géographique	Commune de Chiconi
Typologie	Forêt marécageuse à <i>Raphia farinifera</i> et <i>Typhonodorum lindleyanum</i> ; <i>Ripisylve</i> et prairies humides
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 checked="" 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 : Zone humide située sur les rives du Mro oua Choconi et sur le cours inférieur d'un de ses affluents dont les limites sont faiblement respectées du fait de sa situation en zone urbaine.

Critères de délimitation de l'espace de fonctionnalité

Hydrologie : source, cours d'eau et affluent ; exutoire au niveau du littoral  
 Hydrobiologie : points d'eau voisins, déplacements de la faune aquatique  
 Ecologie : Raphiaie ceinturée par 2 voies de circulation en avant et en arrière de la zone humide et soumises à l'urbanisation (constructions, cultures vivrières...)

## DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

### DESCRIPTION DES MILIEUX DE LA ZONE HUMIDE

Superficie du site :	17,84 ha environ
Surface occupée par des milieux humides (ha ou %) :	4,5 ha
Principaux types de milieux humides :	Forêt marécageuse à <i>Raphia farinifera</i> et <i>Typhonodorun lindleyanum</i> ; Ripisylve ; prairies humides
Code Corine Biotope Mayotte le plus proche :	59.20 Marais et prairies humides

### DESCRIPTION DE L'ESPACE DE FONCTIONNALITE

Superficie :	17,84 ha
Description des milieux :	Zone humide insérée en paysage urbain comprenant un cours d'eau permanent traversant le village et une petite forêt marécageuse installée sur son affluent , régulièrement inondée et protégée du

réseau routier par une palissade en bois.

**BASSIN VERSANT DE LA ZONE HUMIDE**

Nom du bassin versant : Sohoa

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

Météo (station de météo de référence) : Coconi

Hydrologie (régime) : Régime pluviométrique subtropical

Occupation des sols / Activités dominantes  
Zone inséré dans un paysage urbain  
Milieu forestier naturel en tête de bassin versant : Mlima chiconi  
Zone humide à l'exutoire

**USAGES**

Activités humaines	Facteurs influençant l'évolution de la zone	Nature de l'influence
Urbanisation Infrastructures routières	Habitats humains Aménagement de la zone en espace d'agrément : constructions de farés Accueil du public Cultures sur rives Envahissement de lianes	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

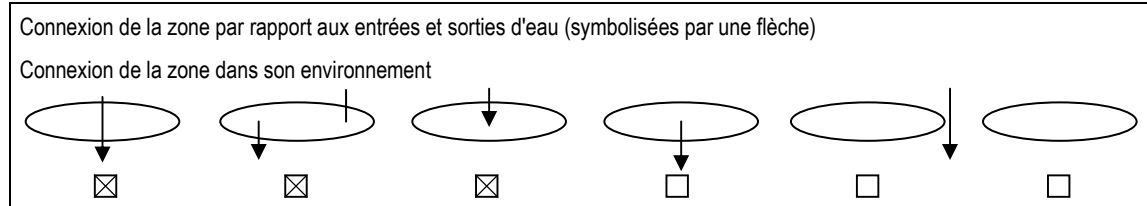
et permanence d'entrée d'eau :  Permanente     Saisonnière     Temporaire/intermittente

Indiquer les noms (toponymie) des entrées d'eau : Mro oua Andriana, Mro oua Belambo  
Entrée d'eau marine par le littoral

Sortie d'eau :  Aucune     Permanente     Intermittente     Artificielle

Indiquer les noms (toponymie) des exutoires : Mro oua Andriana

Inondabilité :  Jamais inondé     Exceptionnellement inondé     Régulièrement inondé  
 Toujours inondé



Diagnostic fonctionnel :

Zones d'eau libre et végétalisée permanentes  
 Zone d'expansion des crues en cas de précipitations exceptionnelles  
 Exondements de la zone par des remblais pour constructions

Principal facteur d'influence : Météorologie : régime des précipitations

**FONCTIONS ECOLOGIQUES ET VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES**

Lister les diverses fonctions du milieu :

Hydrologie : rétention des eaux de ruissellement et sédiments / alimentation des nappes  
 Hydrobiologie: reproduction des insectes aquatiques  
 Ecologie : favorisation de l'avifaune des zones humides

Principal facteur d'influence : Expansion de l'urbanisation en périphérie

**INTERET PATRIMONIAL**

Principaux facteurs d'intérêt (faune, flore)

Intérêt hydrobiologique : à compléter  
 Intérêt floristique important : grande diversité d'espèces végétales sur une petite surface  
 Intérêt faunistique : à compléter ;

Principal facteur d'influence : Fragmentation de l'habitat  
 Remblais

**STATUTS ET GESTION DE LA ZONE HUMIDE**

**REGIME FONCIER**

Lister les principaux régimes fonciers :

Terrain CDM qui appartient à la commune de Chiconi

**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 de l'environnement (protection des milieux aquatiques)  
 Documents de planification : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux Mayotte  
 Moyens de surveillance existants : Brigade de la Nature de l'Océan Indien et Service de l'eau DAF



## 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 par alimentation du complexe aquifère  
 Contribue à la rétention des sédiments et matières en suspension mobilisés par le ruissellement amont  
 Milieu aquatique pérenne permettant la reproduction des insectes aquatiques et l'abreuvement de la faune terrestre

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

Participation à la diversité des habitats et des espèces du secteur  
 Intérêt paysager, intérêt scientifique

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

Milieu naturel aménagé en bordures: plantations d'espèces ornementales, constructions de farés  
 Menaces : assèchement de la zone humide en amont, remblais

Orientations d'action

Valoriser la zone de la Raphiaie en tant que réservoir de biodiversité  
 Sensibiliser les usagers du site sur les conséquences des remblais et sur la fragmentation de l'habitat

## DONNEES GENERALES

Pièces jointes

Inventaires flore terrestre et aquatique  
 Plan de situation et photographies

Diagnostic fonctionnel :	Département Mayotte	Commune(s) Chiconi	Code INSEE 98505
--------------------------	------------------------	-----------------------	---------------------

Coordonnées Universal Transverse Mercator		Altitude (en m)	Superficie (en ha)
X	Y		
512857	8581369	78m	17,84 environ

Référence carte IGN (1/25000) : 4410 SUD île de Mayotte – SADA

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## PRISES DE VUES

### Zone humide Chiconi village



▲ *Raphiaie*



▲ *Aménagement de la Raphiaie*



▲ *Nénuphars dans un réservoir*



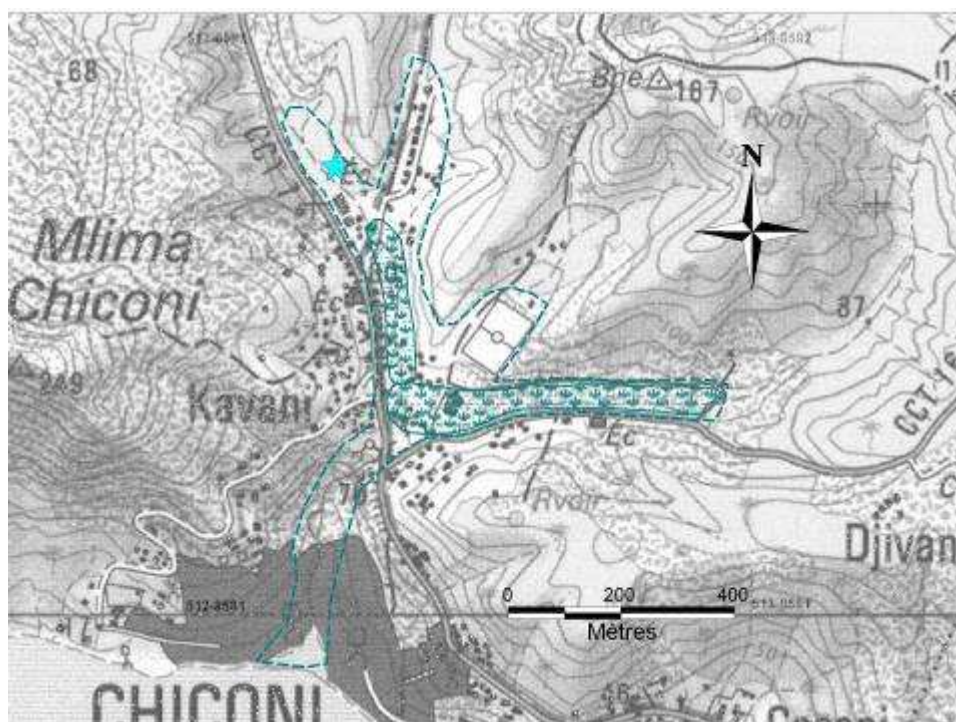
▲ *Exutoire du Mro oua Andriana*

Crédit photo : CBNM

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE LA REUNION

## PLAN DE SITUATION

Zone humide de Chiconi



D'après carte IGN 1/25000

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## INVENTAIRE FLORISTIQUE

### Zone humide de Chiconi

- Le village de Chiconi situé en contrebas du massif du Mlima Chiconi est traversé par un cours d'eau permanent le Mro oua Andriana et ses affluents ce qui devaient créer anciennement différents habitats humides ; à l'heure actuelle, la plupart de ces espaces sont urbanisés . La zone humide de Chiconi est principalement représentée par une petite forêt marécageuse à *Raphia farinifera* et *Typhonodorum lindleyanum* située sur un affluent du cours d'eau principal nommé Belambo ; un espace de loisir est aménagé en périphérie de cette zone humide ; quelques prairies humides visibles çà et là sur le cours d'eau principal sont probablement la conséquence de la disparition des formations arborées.
- Forêt marécageuse à *Raphia farinifera* et *Typhonodorum lindleyanum* alimentée temporairement en eau douce par un affluent du Mro oua Andriana; bordée d'essences ornementales et alimentaires plantées par la commune, elle est peuplée de végétaux hygrophiles suivant différentes strates : arborées, herbacées et lianescentes.
- Grand palmier monoïque et monocarpique, *Raphia farinifera* constitue la strate arborée de la zone humide associé à quelques individus de *Pandanus maximus* et d'un arbre indigène *Barringtonia racemosa* ; on observe sur les stipes des manchons de fougère à rhizome rampant *Stenochlaena tenuifolia* ce qui confère à la zone un caractère particulier .



- La strate herbacée est représentée principalement par une Aracée *Typhonodorum lindleyanum* qui forme des populations assez denses dans le milieu ; communément appelée « oreille d'éléphant », cette grande herbacée de 2 à 4m de haut est visible dans les endroits marécageux et le long des cours d'eau ; elle fleurit et fructifie toute l'année.

- Ceratopteris cornuta* : petite fougère aquatique à large répartition tropicale et subtropicale mais peu commune à Mayotte ; on peut observer dans la zone d'autres fougères comme *Nephrolepis bisserata* et *Cyclosorus interruptus*





- Différentes espèces de Cyperacées sont présentes dans les endroits moins inondés : *Pycnus polystachia*, *Kyllinga elata*, *Mariscus kraussii*

- Prairies humides: le cours d'eau permanent Mro oua Andriana serpente entre les habitations et abrite sur ses berges et dans son lit différentes plantes herbacées : *Kyllinga elata* (Cyperaceae), une liane *Ipomea aquatica*, une grande herbacée *Typhonodorum lindleyanum* ainsi que quelques individus de songes *Colocasia esculenta*. Ces espèces typiques de milieu humide semblent remplacer les essences arborées devenues inexistantes ; elles sont associées à diverses plantes rudérales plus en amont. Un seul individu du palmier *Raphia farinifera* est visible dans la zone ; le cours d'eau est mal entretenu.



- Mare à *Ipomea aquatica* et *Alternanthera sessilis* : située en amont du village cette zone est traversée par un cours d'eau temporaire affluent du cours d'eau principal.

- Éléments faunistiques : sont perçus les chants du Courol et guêpier dans la raphiaie ; sont visibles libellules et papillons sur les berges du Mro oua Andriana





- D'une manière générale, la zone humide de Chiconi occupe une surface réduite et reste très modifiée : seule la raphiaie assez bien conservée présente un type d'habitat très particulier de part sa composition floristique ; on note une prise en compte de sa richesse par la commune (palissades en bois en marge de la route CCT 16 ) mais la zone étant fragmentée elle subit quelques agressions : remblais pour aménagements de farés, plantations d'essences exotiques, accueil du public, constructions et cultures en arrière de la zone. Plusieurs lianes exotiques partent à l'assaut de *Raphia farinifera* et *Typhonodorum lindleyanum* dont une exotique à caractère très envahissant *Ipomea alba* ...



▲ Aménagement de palissades sur la zone



▲ La liane *Ipomea alba* sur *Raphia farinifera*

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

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 globale dans la zone
<i>Acalypha wilkesiana</i> Müll.Arg.	Euphorbiaceae		Q	0			r
<i>Acalypha indica</i> L.	Euphorbiaceae	Vahara pefu	I	0			r
<i>Acroceras hubbardii</i> (A. Camus) Clayton	Poaceae	Tsangué Tsangué	I	GCM	X	0	2
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Asteraceae	Mwana be	K	0			+
<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br. ex DC.	Amaranthaceae	Hanga feliki tariki	I	0			+
<i>Areca catechu</i> L.	Arecaceae	mvovo	X	0	4		r
<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	Moraceae	Mframpe	Q	0			r
<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	Moraceae	mfenesi	Q	0	2		r
<i>Averrhoa bilimbi</i> L.	Oxalidaceae	Wajou	Q	0	1		i
<i>Bidens pilosa</i> L.	Asteraceae	tialamba	K	0			r
<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Spreng.	Lecythidaceae	Msilibari	I	0	X		1
<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	Nyctaginaceae		Q	0	1		r
<i>Broussonetia greveana</i> (Baill.) C.C. Berg	Moraceae	mlandrema	I	GC	X		i
<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook. f. et Thomson	Annonaceae		Q	0	1		i
<i>Capsicum annum</i> L.	Solanaceae		Q	0	0		i
<i>Carica papaya</i> L.	Caricaceae	Mpwapwaia	Q	0	0		r
<i>Ceratopteris cornuta</i> (P. Beauv.) Lepr.	Pteridaceae	Pinza boubou	I	0	X		r
<i>Cissus microdonta</i> (Baker) Planch.	Vitaceae		I	GC	X		r
<i>Cleome gynandra</i> L.	Brassicaceae	sari ramli	K	0			r
<i>Clidemia hirta</i> (L.) D. Don	Melastomataceae	M'fobo	X	0	4		r
<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	Poaceae		X	0	1		r
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Araceae	majimbi	Q	0			+
<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	Commelinaceae	Domoure titi m'routoutou	I	0	X		r
<i>Cycas thouarsii</i> R. Br. ex Gaudich.	Cycadaceae		I	0	X		r
<i>Cyclosorus interruptus</i> (Willd.) H. Itô	Thelypteridaceae		I	0	X		+
<i>Cyperus difformis</i> L.	Cyperaceae	Ndrawe masera	I	0	X		r
<i>Cyperus iria</i> L.	Cyperaceae						r

Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott	Araceae		Q	0	3		r
Dracaena reflexa Lam.	Ruscaceae		I	W3c	X		r
Dypsis madagascariensis (Becc.) Beentje et J. Dransf.	Areaceae		Q	0			1
Eleusine indica (L.) Gaertn.	Poaceae		I	0			+
Ficus lutea Vahl	Moraceae		I	0	X		i
Ficus sycomorus L.	Moraceae		I	0	X		r
Flueggea virosa (Roxb. ex Willd.) Voigt	Phyllantaceae		K	0			+
Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp.	Fabaceae		Q	0			r
Hippobroma longiflora (L.) G. Don	Campanulaceae		X	0	3		r
Indigofera tinctoria L.	Fabaceae		X	0			r
Ipomoea alba L.	Convolvulaceae		X	0			2
Ipomoea aquatica Forssk.	Convolvulaceae		I	0	X		1
Ipomoea batatas (L.) Lam.	Convolvulaceae		Q	0			+
Ipomoea carnea Jacq.	Convolvulaceae		Q	0			r
Jasminum nummulariaefolium Baker	Oleaceae		I	GC	X		r
Jatropha curcas	Euphorbiaceae	mtsumu, mri maji	Q	0			+
Justicia gendarussa	Acanthaceae	Mami vavi	Q	0			+
Kyllinga elata Steud.	Cyperaceae		K	0			r
Litchi chinensis Sonn.	Sapindaceae		Q	0	1		i
Mangifera indica L.	Anacardiaceae		X	0	3		1
Mariscus kraussi Hochst.	Cyperaceae	Ndrawe ntiti	I		X		r
Mimosa pudica L.	Fabaceae		X	0	3		+
Monanthes glaucocarpa (Baill.) Verdc.	Annonaceae		I	GC	X		i
Musa x paradisiaca L.	Musaceae		Q	0			1
Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott	Davalliaceae	Pinza godany	I	0	X		+
Nymphaea caerulea Savigny	Nymphaeaceae		I	0	X		r
Pandanus maximus Martelli	Pandanaceae	Droa Ndrume	I	C	X		r
Panicum maximum Jacq.	Poaceae		I	0	X		+
Parthenium hysterophorus L.	Asteraceae		X	0			r
Paspalum conjugatum P.J. Bergius	Poaceae		I	0	X		+
Passiflora edulis Sims	Passifloraceae		Q	0			i
Persicaria senegalensis (Meisn.) Soják	Polygonaceae	Fona	Q	0			r
Piper betle L.	Piperaceae		K	0			r
Piper sarmentosum W. Roxburgh	Piperaceae	Mdawa	Q	0			
Portulaca oleracea L.	Portulacaceae		I	0	X		r
Pterocarpus indicus Willd.	Fabaceae		Q	0	1		r
Pycreus polystachyos (Rottb.) P. Beauv.	Cyperaceae		K	0			r

Raphia farinifera (Gaertn.) Hyl.	Arecaceae		I	0	X		2
Senna obtusifolia (L.) H.S. Irwin et Barneby	Fabaceae		X	0	3		1
Sida cordifolia L.	Malvaceae		K	0			r
Sida rhombifolia L.	Malvaceae		K	0			r
Solanum torvum Sw.	Solanaceae		X	0	3		r
Spathodea campanulata P. Beauv.	Bignoniaceae		X	0	4		r
Sphagneticola trilobata (L.) Pruski	Asteraceae		X	0	3		r
Sporobolus tenuissimus (Mart. ex Schrank) Kuntze	Poaceae		I	0	X		r
Stachytarpheta urticifolia Sims	Verbenaceae	Muri wagwegwe	X	0			+
Stenochlaena tenuifolia (Desv.) Moore	Blechnaceae		I	0	X		1
Terminalia catappa L.	Combretaceae		I	0	X		1
Theobroma cacao L.	Malvaceae		Q	0			i
Thunbergia erecta (Benth.) T. Anderson	Acanthaceae		Q	0	1		r
Typhonodorum lindleyanum Schott	Araceae		I	0	X		2
Vigna unguiculata (L.) Walp.	Fabaceae		K	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