

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

ZONE HUMIDE

Nom	Mtsangachéhi - Mtsanyounyi
Situation Géographique	Commune de Sada
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 pour certaines et marquées seulement par la présence d'espèces végétales indicatrices pour d'autres.

Critères de délimitation de l'espace de fonctionnalité

Espace regroupant des zones humides identifiées au sein d'un même bassin versant dans une zone de replats sur des versants à coulées boueuses, formant une ceinture parallèle au littoral et comprises entre les plages de Mtsangachéhi et Mtsanyounyi.

DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

DESCRIPTION DES MILIEUX DE LA ZONE HUMIDE

Superficie du site :	79,89 ha environ
Surface occupée par des milieux humides (ha ou %) :	2,481ha environ (hors mangrove)
Principaux types de milieux humides :	Ripisylve ; Raphiaies ; Prairies humides ; Vasière estuarienne; Mangrove.
Code Corine Biotope étendu DOM le plus proche :	59.20 Marais et prairies humides 14.01 Mangrove et arrière mangrove.

DESCRIPTION DE L'ESPACE DE FONCTIONNALITE

Superficie :	79,89 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
Agriculture Elevage Restaurant	Mise en culture, pâturage Habitats humains	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 :

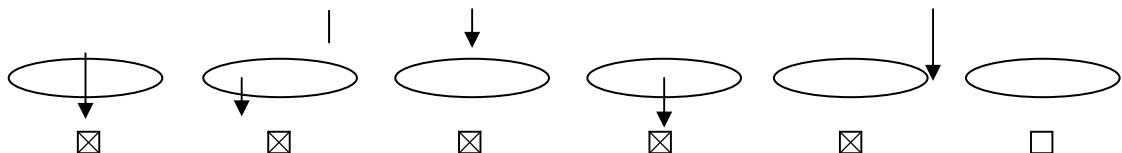
Sortie d'eau : Aucune Permanente Intermittente Artificielle

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 : Cultures de bananiers et de songes

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 : Fragmentation des milieux naturels
 Raphias brûlés.

STATUTS ET GESTION DE LA ZONE HUMIDE

REGIME FONCIER

Lister les principaux régimes fonciers :

Propriétés privées : titre privé Caisse de Sécurité sociale de Mayotte
 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 ,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 plaine alluviale : cultures vivrières,
 Tendances évolutives : raréfaction des surfaces du fait des mises en cultures.

Orientations d'action

Sensibiliser les usagers du site sur les conséquences de la disparition des milieux naturels, la mise à feu des raphias, 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	Sada	98516

Coordonnées Universal Transverse Mercator		Altitude (en m)	Superficie (en ha)
X	Y		
514 281	8575 622	2m	79,89 ha environ

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

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

PRISES DE VUES

Mtsangachéhi - Mtsanyounyi



▲ Embouchure à Mtsangachéhi



▲ Mont Nguni dominant la zone



▲ Propriété privée en plaine littorale à Mtsangachéhi



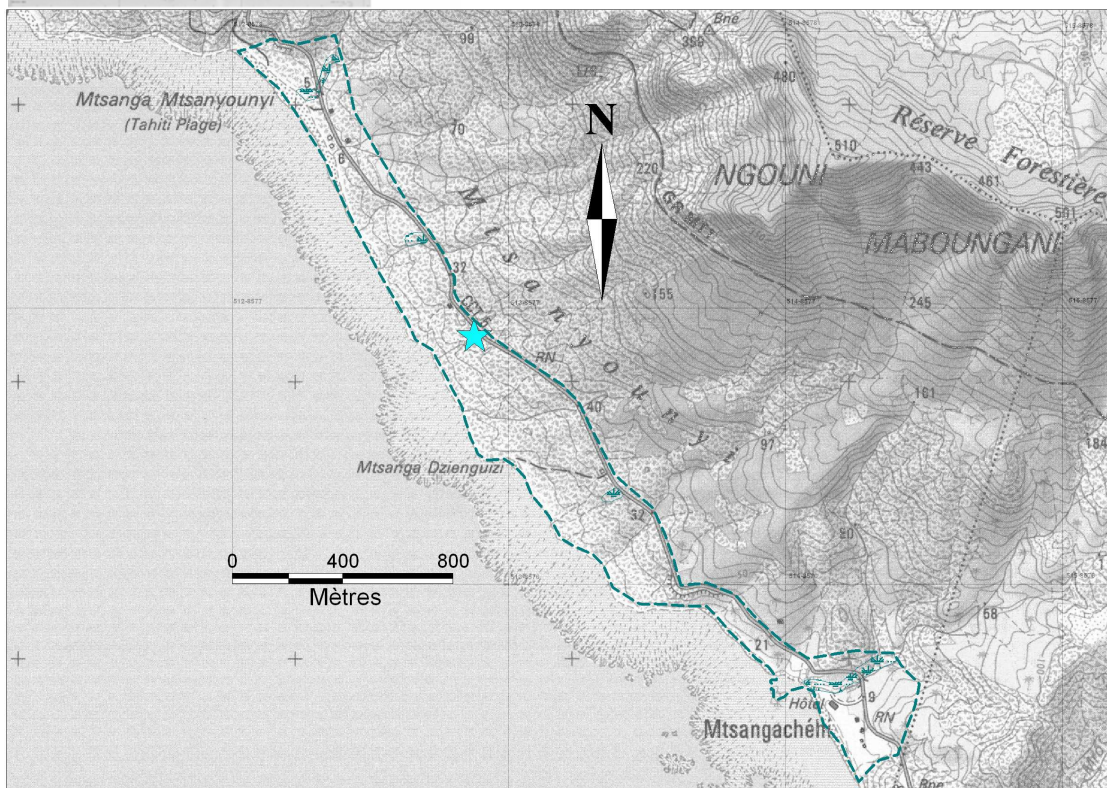
▲ Raphiaie

Crédit photo : CBNM

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

PLAN DE SITUATION

Mtsangachéhi - Mtsanyounyi



D'après carte IGN 1/2500

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

INVENTAIRE FLORISTIQUE

Mtsangachéhi - Mtsanyounyi

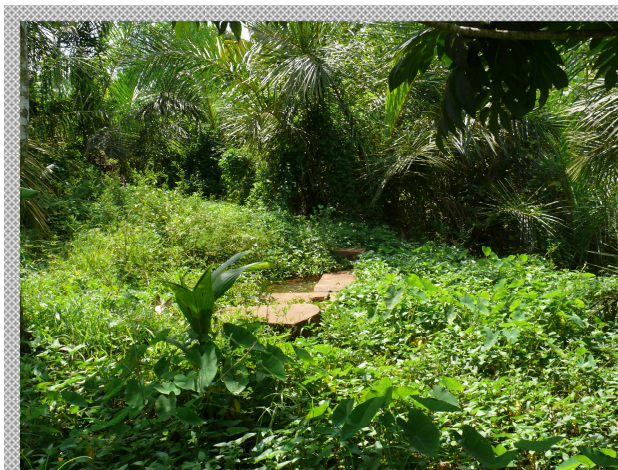
- Vaste espace situé dans la commune de Sada formant une ceinture parallèle au littoral, englobant une succession de plages depuis Mtsangachéhi jusqu'à Mtsanyounyi et de cours d'eaux en zone de replats plus ou moins prononcés dans un même bassin versant.
- Le paysage de cette zone est marquée principalement par les zones rivulaires des cours d'eau et leurs embouchures.. Une petite mangrove très éparse est localisée au nord de la plage de Mtsangachéhi.



▲ Raphiaie en amont de Mtsanga Dzienguizi

- Ripisylve : Au sud de la zone, au dessus de Mtsangachéhi, en amont de la CCT 5, badamiers *Terminalia catappa*, bambous *Bambusa vulgaris*, essences d'agroforêt mais aussi érythrines *Erythrina fusca* et pandanus *Pandanus mayotensis* habitent les berges ; la grande plante herbacée *Typhonodorum lindleyanum* est présente de façon très éparse ; en aval de la route , différents cours d'eau temporaires et permanents accueillent de belles formations à *Raphia farinifera* . La fougère épiphyte *Stenochlaena tenuissifolia* habitent leurs troncs. Les palmiers sont entrecoupé de cultures de songes *Colocasia esculenta* et bananiers. Au nord de la zone, en amont de Mtsanyounyi, les groupements à raphias alternent avec les essences d'agroforêt, *Areca catechu*, *Barringtonia racemosa* et *Erythrina fusca*.

- Prairies humides : au sein de la raphiaie, au sud de Mtsanyounyi, des roselières à *Typhonodorum lindleyanum*, à *Cyclosorus interruptus* accompagnent *Raphia farinifera*; des associations de plantes héliophytes *Ipomoea aquatica*, *Colocasia esculenta* et hygrophiles *Aeschynomene uniflora* *Pycnus polystachyos*, *Commelina diffusa*... forment des touffes denses en périphérie des palmiers. La zone est menacée par les cultures de bananiers.



▲ Raphiaie au sud de Mtsanyounyi



▲ Vasière à Mtsangachéhi

- Vasière estuarienne : 2 vasières sont visibles au nord et au sud de la zone à proximité de l'embouchure des cours d'eau ; elles présentent les mêmes caractéristiques : des formations arborées à *Heritiera littoralis* enrichies d'orchidées *Acampe pachyglossa*, de fougères épiphytes *Microsorium punctatum* et d'une liane typique de ce milieu *Derris trifoliata*. Se succèdent à l'embouchure des formations à *Hibiscus tiliaceus*.

- Eléments faunistiques : Observation de moucherolles *Tersiphone mutata* en plaine littorale, chevalier guignette et martin pêcheur *Corythornis vinsioides* à l'embouchure du cours d'eau. En amont du cours d'eau alimentant la zone de Mtsanyounyi, observation d'une belle population de camarons.

- D'une manière générale, la mosaïque de zones humides visibles sur la portion Mstanchéhi-Mtsanyounyi est perturbée. Les plaines littorales au nord et au sud de la zone sont aménagées et cultivées . L'intérêt majeur de cette zone humide tient tant de son fonctionnement hydraulique que de sa composition floristique qui présente quelques beaux groupements de végétaux indigènes en zones marécageuse et rivulaire; à l'aval de la CCT 5, les raphiaies sur ripisylve sont grandement menacées par l'avancée des cultures.



▲ Erosion du littoral à Mtsangachéhi



▲ Bosquet de raphias brûlés

Tableau : Abondance des espèces végétales inventoriées sur le site de Mtsangachéhi-Mtsanyounyi

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 pachyglissa</i> Rchb. f.	Orchidaceae		I	C	0	X		+
<i>Achyranthes aspera</i> L.	Amaranthaceae		I	CC	0	X		r
<i>Adenanthera pavonina</i> L.	Fabaceae	mselani	X	C	0	4		r
<i>Aeschynomene uniflora</i> E. Mey.	Fabaceae	chitsuze	I	AC	0	X		r
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Asteraceae	Mwana be	K	CC	0			r
<i>Albizia lebbek</i> (L.) Benth.	Fabaceae	bunwara	X	CC	0	5		1
<i>Areca catechu</i> L.	Arecaceae	mvovo	X	CC	0	4		1
<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	Moraceae		Q	CC	0			1
<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	Moraceae	mfenesi	Q	CC	0	2		1
<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		+
<i>Bixa orellana</i> L.	Bixaceae	Mjengafre	Q	AC	0	2		r
<i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.	Fabaceae	mtsuzi	Q	CC	0			+
<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	Clusiaceae	Mtondro	I	C	0	X		2
<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook. f. et Thomson	Annonaceae		Q	CC	0	1		r
<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	Euphorbiaceae	Dziadziki ndroumé	K	C	0			r
<i>Christella dentata</i> (Forssk.) Brownsey et Jermy	Thelypteridaceae		I	R	0	X		+
<i>Cissus microdonta</i> (Baker) Planch.	Vitaceae		I	AR	GC	X		r
<i>Clidemia hirta</i> (L.) D. Don	Melastomataceae	M'fobo	X	C	0	4		+
<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	mnadzi irachi	X	CC	0			2
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Araceae	majimbi	Q	AC	0			+
<i>Colubrina asiatica</i> (L.) Brongn.	Rhamnaceae	mori pouvou	I	AC	0	X		+
<i>Commelina africana</i> L.	Commelinaceae		I	C	0	X		+
<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	Commelinaceae	Domoure titi m'routoutou	I	C	0	X		+
<i>Cyclosorus interruptus</i> (Willd.) H. Itô	Thelypteridaceae		I	PC	0	X		+
<i>Cyperus difformis</i> L.	Cyperaceae	Ndrawe masera	I	?	0	X		r
<i>Cyperus iria</i> L.	Cyperaceae		I					r
<i>Dendrolobium umbellatum</i> (L.) Benth.	Fabaceae	Mtsohozi katso	I	C	0	X		+
<i>Derris trifoliata</i> Lour.	Fabaceae	Tandri Ourouva	I	PC	0	X		+
<i>Entada rheedei</i> Spreng.	Fabaceae		I	AC	0	X		+
<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Fabaceae		I	C	0	X		1
<i>Ficus sycomorus</i> L.	Moraceae		I	C	0	X		1
<i>Grisollea myriantha</i> Baill.	Icacinaceae		I	CC	GC	X		r
<i>Heritiera littoralis</i> Aiton	Malvaceae		I	AC	0	X		2
<i>Hernandia nymphaeifolia</i> (Presl) Kubitzki	Hernandiaceae		I	AR	0	X		1
<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	Malvaceae		I	AC	0	X		2
<i>Ipomoea alba</i> L.	Convolvulaceae		X	AC	0			+
<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk.	Convolvulaceae		I	C	0	X		+
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	Convolvulaceae		I	CC	0	X		+
<i>Kleinhovia hospita</i> L.	Malvaceae		X	PC	0	2		i
<i>Kyllinga elata</i> Steud.	Cyperaceae		K	?	0			+

Lantana camara L.	Verbenaceae		X	CC	0	5		+
Litsea glutinosa (Lour.) C. Rob.	Lauraceae		X	CC	0	5		1
Mangifera indica L.	Anacardiaceae		X	CC	0	3		2
Manihot esculenta Crantz	Euphorbiaceae		Q	CC	0	1		+
Mariscus kraussi Hochst.	Cyperaceae	Ndrawe ntiti	I			X		+
Microsorium punctatum (L.) Copel.	Polypodiaceae	Mohono mule bolé	I	C	0	X		+
Mimosa pudica L.	Fabaceae		X	CC	0	3		+
Morinda citrifolia L.	Rubiaceae		I	AC	0	X		r
Musa x paradisiaca L.	Musaceae		Q	CC	0			2
Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott	Davalliaceae	Pinza godany	I	CC	0	X		+
Ocimum gratissimum L.	Lamiaceae		K	C	0			r
Pandanus mayotteensis H. St.John	Pandanaceae	Sari mlua	I	PC	Y	X		+
Panicum maximum Jacq.	Poaceae		I	AC	0	X		+
Panicum umbellatum Trin.	Poaceae		I	C	W3a	X		+
Paspalum conjugatum P.J. Bergius	Poaceae		I	C	0	X		r
Phoenix reclinata Jacq.	Arecaceae		I	C	0	X		1
Phymatosorus scolopendria (Burm. f.) Pic. Serm.	Polypodiaceae	Moho Béni	I	CC	0	X		+
Premna serratifolia L.	Lamiaceae		I	CC	0	X		1
Psophocarpus scandens (Endl.) Verdc.	Fabaceae		I	C	0	X		+
Pterocarpus indicus Willd.	Fabaceae		Q	C	0	1		+
Pycurus polystachyos (Rottb.) P. Beauv.	Cyperaceae		K	C	0			r
Raphia farinifera (Gaertn.) Hyl.	Arecaceae		I	AC	0	X		2
Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek	Brassicaceae		Q	AC	0			+
Saba comorensis (Bojer) Pichon	Apocynaceae		I	CC	0	X		1
Spathodea campanulata P. Beauv.	Bignoniaceae		X	CC	0	4		1
Sporobolus tenuissimus (Mart. ex Schrank) Kuntze	Poaceae		I	AR	0	X		+
Sporobolus virginicus (L.) Kunth	Poaceae		I	AC	0	X		+
Stachytarpheta urticifolia Sims	Verbenaceae		X	CC	0			+
Stenochlaena tenuifolia (Desv.) Moore	Blechnaceae		I	AR	0	X		+
Stenotaphrum dimidiatum (L.) Brongn.	Poaceae		I	AC	0	X		+
Tamarindus indica L.	Fabaceae		I	C	0	X		r
Tambourissa leptophylla (Tul.) A. DC.	Monimiaceae		I	PC	GC	X		i
Terminalia catappa L.	Combretaceae		I	C	0	X		2
Thespesia populnea (L.) Sol. ex Corrêa	Malvaceae		I	CC	0	X		+
Tragia furialis Prain	Euphorbiaceae		I	AC	0	X		r
Typhonodorum lindleyanum Schott	Araceae		I	AC	0	X		1
Vigna radiata (L.) R. Wilczek var. sublobata (Roxb.) Verdc.	Fabaceae		I	AC	0	X		r
Xylocarpus moluccensis (Lam.) M. Roem.	Meliaceae		I	AC	0	X		r
Zingiber zerumbet (L.) Sm.	Zingiberaceae		X	PC	0	4		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