

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## ZONE HUMIDE

Nom	Marais Ongoujou Coconi
Situation Géographique	Commune de Dembéni
Typologie	Marais 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 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 : 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 de zones humides fonctionnelles et modifiées en lien avec le Mro oua Coconi et ses affluents situées en plaines intérieures et comprises entre les villes de Ongoujou et Coconi à proximité de la N2

## DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

### DESCRIPTION DES MILIEUX DE LA ZONE HUMIDE

Superficie du site :	20,16 ha environ
Surface occupée par des milieux humides (ha ou %) :	14 ha environ
Principaux types de milieux humides :	Ripisylve, prairies humides(paspalaies, cypéraies), Forêt marécageuse et plaines inondables
Code Corine étendu DOM le plus proche :	59.20 Marais et prairies humides

### DESCRIPTION DE L'ESPACE DE FONCTIONNALITE

Superficie :	20,16 ha
Description des milieux :	Complexe de zones humides regroupant les bordures de cours d'eau et les espaces marécageux à végétation héliophytique, insérées dans un paysage agricole ( cultures vivrières)

## BASSIN VERSANT DE LA ZONE HUMIDE

Nom du bassin versant :

Climat (classes de climat) :

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, pâturage Réseau routier Station de relèvement	Canaux de drainage Pollution chronique par les hydrocarbures (RN2) Invasions d'espèces exotiques	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 :

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 :

Zones d'eaux libre et végétalisées permanentes  
 Mosaïque de milieux humides variés : prairies humides ; Forêt marécageuse ; Ripisylve et plaine alluviale  
 Zone d'expansion des crues en cas de précipitations exceptionnelles

Principal facteur d'influence :

## FONCTIONS ECOLOGIQUES ET VALEURS SOCIO-ECONOMIQUES

Lister les diverses fonctions du milieu :

Hydrologie : stockage des eaux de crues ; recharges et protection des nappes phréatiques  
 Hydrobiologie: reproduction des insectes aquatiques  
 Ecologie : favorisation de l'avifaune des zones humides, intérêt paysage et valeur scientifique  
 Agriculture : cultures vivrières et pâturage  
 Economique : réservoir pour l'alimentation en eau potable

Principal facteur d'influence : Morcellement de la zone humide par les activités agricoles et le pâturage ; infrastructure routière à proximité.

## INTERET PATRIMONIAL

Principaux facteurs d'intérêt (faune, flore)

Intérêt hydrobiologique : connexions entre les milieux humides riverains et les eaux courantes.  
 Intérêt floristique modéré à fort, mosaïque de milieux dominés par des espèces introduites  
 Intérêt faunistique : à compléter ;

Principal facteur d'influence : Invasions biologiques  
 pollutions chroniques  
 drainage de la zone par les canaux

## STATUTS ET GESTION DE LA ZONE HUMIDE

### REGIME FONCIER

Lister les principaux régimes fonciers :

Propriétés privées

### 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)  
 Code forestier  
 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 ...

### 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

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 ;  
 Menaces : Assèchement de la zone envahissement par les plantes introduites / pollutions chroniques.  
 Tendances évolutives : raréfaction des surfaces du fait des opérations d'exondement (pour l'agriculture)

Orientations d'action

Valoriser la zone en tant que réservoir de biodiversité : Typhonodoraie, Raphiaie...  
 Sensibiliser les usagers du site sur les conséquences des abattages des arbres, des drainages

## DONNEES GENEALES

Pièces jointes

Inventaires flore terrestre et aquatique  
 Plan de situation et photographies

Diagnostic fonctionnel :	Département Mayotte	Commune(s) Dembéni	Code INSEE 98518
--------------------------	------------------------	-----------------------	---------------------

Coordonnées Universal Transverse Mercator		Altitude (en m)	Superficie (en ha)
X	Y		
516 847	8580984	143m	20,16 environ

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

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## PRISES DE VUES

Ongoujou Coconi

ILE DE MAYOTTE



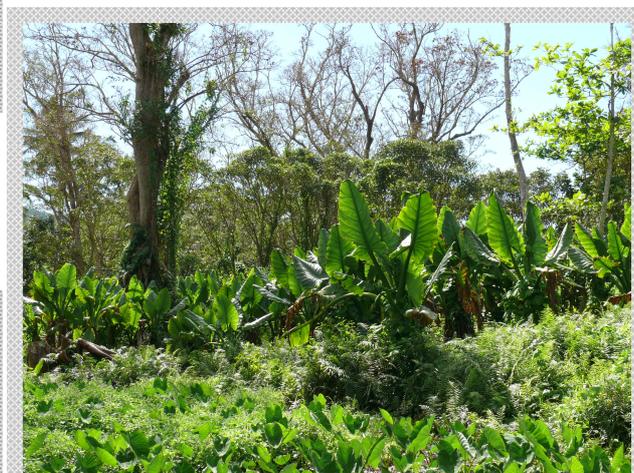
▲ Prairie humide sur cours d'eau



▲ Pâturage



▲ Raphiaie



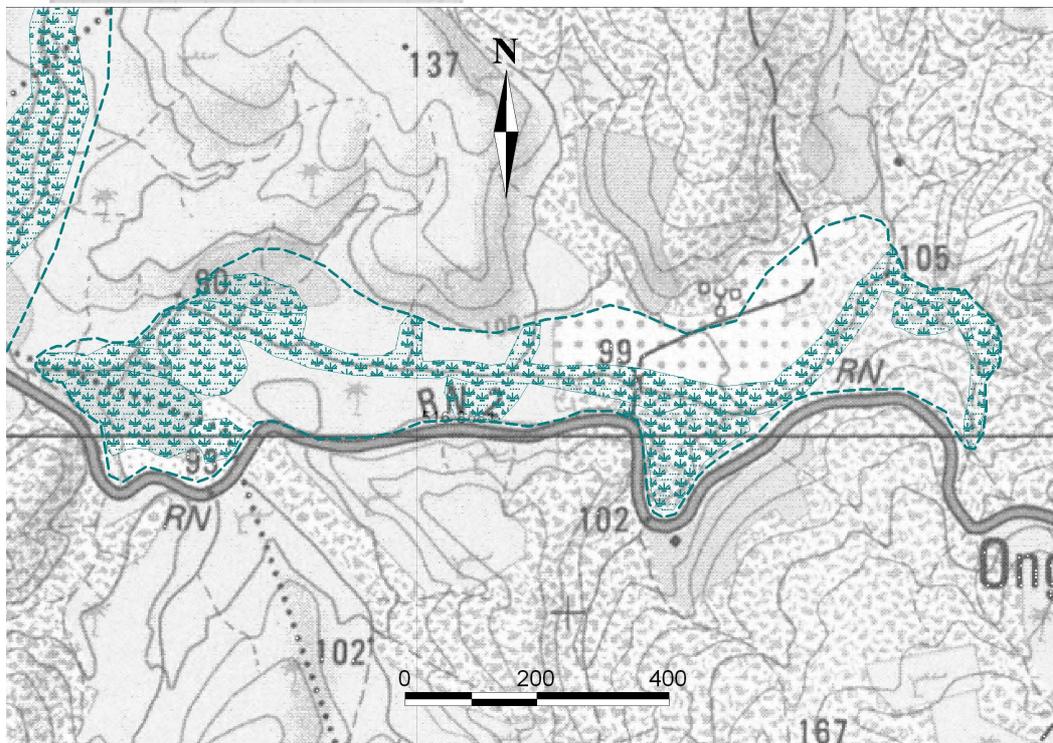
▲ Erythrinaie et roselières

Crédit photo : CBNM

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## PLAN DE SITUATION

Ongoujou Coconi



D'après carte IGN 1/25000

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## INVENTAIRE FLORISTIQUE

### Ongoujou coconi

- Zone de plaine intérieure située sur la commune de Dembéni, comprise entre Ongoujou et Coconi et longeant la RN2 au sud. Elle correspond hydrauliquement à une cuvette en connexion avec le Mro oua Coconi et ses affluents.
- Complexe diversifié de zones humides regroupant certaines portions de rives de cours d'eau, une zone d'expansion des crues, une succession de prairies humides disposées selon un gradient hydraulique différent et des espaces à engorgements marécageux, insérées dans un paysage agricole (cultures vivrières).



▲ Passage à gué

- Ripisylve : toute la zone est traversée par le Mro oua Coconi et ses affluents ; les berges généralement très anthropisées sont marquées par une végétation diversifiée ; les espèces exotiques dominent largement *Castilloa elastica*, *Pterocarpus indicus*, *Spathodea campanulata*, *Arequiers...* ; quelques indigènes subsistent *Erythrina fusca* *Typhonodorum lindleyanum*. Sur pentes, bananiers et manioc sont cultivés. On note la présence d'une herbacée sur les rives *Dieffenbachia seguine* ainsi que celle d'une liane épineuse *Rubus alceifolius* toutes deux très envahissantes.

- Prairies humides : ce sont des formations herbacées qui associent souvent Cyperacées et Poacées ; elles se différencient les unes des autres par 1 à 2 espèces dominantes selon le gradient de submersion et sont accompagnée d'une aracée *Caladium cf humboldtii*. Ces micro-zones sont ponctuées de parcelles agricoles drainées par des canaux. Les différents faciès de ces prairies sont représentées comme tels :

Prairie à *Paspalum conjugatum* et *Caladium cf humboldtii* : c'est un groupement herbacé installé sur un sol très humide. D'autres espèces viennent compléter le groupement : *Kyllinga elata*, *Ludwigia jussianoides* associés à des plantes rudérales *Fluggea virosa*, *Senna obtusifolia*...



*Echinochloa colona* (Poaceae) et *Alternanthera sessilis* (Amaranthaceae) sur sol inondé.

- Prairie à *Althernanthera sessilis* : herbacée cosmopolite de la famille des Amaranthacées à tiges rampantes s'enracinant aux nœuds, à feuilles elliptiques et à fruits globuleux axillaires blancs . Elle affectionne les endroits humides comme dans cette zone où le niveau d'inondation peut aller jusqu'à 1m mais croît aussi en milieu plus sec .



- Prairie à *Acroceras hubardii* et *Paspalum conjugatum* (Poaceae) *Cyperus tuberosus*, *Mariscus kraussii* (Cyperaceae): prairie à pâturage en bordure de cours d'eau sur sol humide mais non inondé.

- Prairie à *Mariscus kraussii*, *Cyperus iria* (Cyperaceae) et à *Ludwigia jussianoides* (Onagraceae)



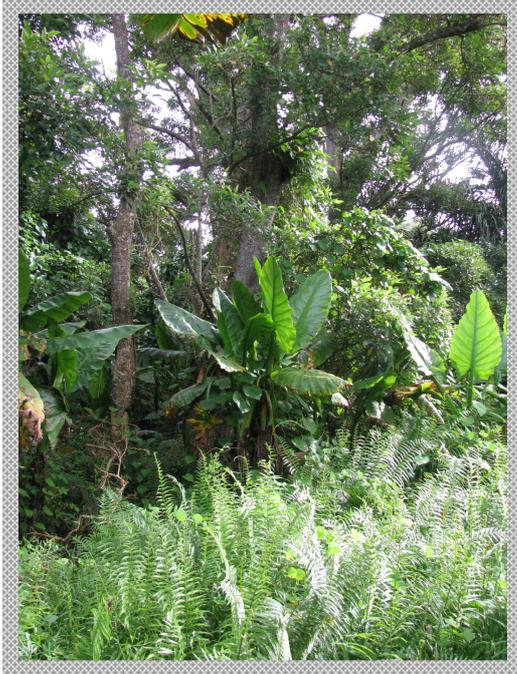
- Prairie dominée par *Cyperus difformis* à proximité de la Raphiaie associée à *Pycnus polystachia* et *Cyperus iria*





- Plaine alluviale: des reliques de forêts naturelles à *Erythrina fusca*, *Raphia farinifera* et *Typhonodorum lindleyanum* sont visibles sur sols hydromorphes de l'intérieur des terres ( installée sur affluent du Mro oua Coconi) associées à des essences introduites : *Areca catechu*, *Castilloa elastica*, *Spathodea campanulata*...et invasives *Diffenbachia seguine*

- Forêt marécageuse : ce type de milieu très particulier abrite une végétation soumise à un niveau d'inondation assez important en saison des pluies ; la zone est alimentée par plusieurs cours d'eau temporaires et permanents. Diverses essences arborées indigènes à forte valeur patrimoniale marquent le paysage : *Erythrina fusca* arbre de 20 m de hauteur associé à une fougère terrestre *Cyclosorus interruptus* et une grande herbacée *Typhonodorum lindleyanum* , autre association : *Raphia farinifera*, grand palmier de 15m de hauteur avec une fougère épiphyte *Stenochlaena tenuifolia* : ces formations occupent de grands espaces en



- Éléments faunistiques : grand réservoir faunistique avec de nombreuses espèces de libellules (noires et rouges) de papillons et d'oiseaux Héron à dos vert A compléter



- D'une manière générale le site est visiblement perturbé compte tenu de l'importance des plantes rudérales et du morcellement par les cultures vivrières. Au regard de la particularité des habitats présent sur la zone, il paraît indispensable de préserver certains espaces de ce réservoir de biodiversité et notamment la forêt marécageuse en bord de RN2
- Une gestion de la végétation envahissante pourrait être nécessaire concernant principalement les espèces *Dieffenbachia seguine* et *Rubus alceifolius*



Note particulière : depuis la délimitation et l'inventaire réalisés en février 2010, les essences arborées peuplant la forêt marécageuse (érythrine, raphia et barringtonia) ont été en grande partie brûlées ou abattus au profit des cultures de songes.



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	ENDÉMICITÉ	INVASIBILITÉ	PROTECTION RÉGIONALE	abondance globale dans la zone
<i>Acroceras hubbardii</i> (A. Camus) Clayton	Poaceae	Tsangué Tsangué	I	?	GCM	X	0	1
<i>Adenantha 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			+
<i>Albizia chinensis</i> (Osbeck) Merr.	Fabaceae		X	AC	0	5		r
<i>Aleurites moluccanus</i> (L.) Willd.	Euphorbiaceae	M'zeti	X	AC	0	2		r
<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br. ex DC.	Amaranthaceae		I	AC	0	X		2
<i>Ammannia cf. multiflora</i> Roxb	Lythraceae		K					r
<i>Antigonon leptopus</i> Hook. et Arn.	Polygonaceae		X	C	0	3		r
<i>Areca catechu</i> L.	Arecaceae	mvovo	X	CC	0	4		+
<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T. Anderson	Acanthaceae		K	CC	0			r
<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex Wendl.								
<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Spreng.	Lecythidaceae	Msilibari	I	AC	0	X		+
<i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.	Fabaceae	mtsuzi	Q	CC	0			r
<i>Caladium bicolor</i> (Dryand.) Vent.	Araceae		Q	AC	0			r
<i>Caladium cf. humboldtii</i> Schott								
<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	Clusiaceae	Mtondro	I	C	0	X		i
<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook. f. et Thomson	Annonaceae		Q	CC	0	1		i
<i>Canna indica</i> L.	Cannaceae		Q	C	0	2		r
<i>Carica papaya</i> L.	Caricaceae	Mpwapwaia	Q	CC	0	0		+
<i>Castilla elastica</i> Sessé	Moraceae		X	AC	0	3		2
<i>Ceratopteris cornuta</i> (P. Beauv.) Lepr.	Pteridaceae	Pinza boubou	I		0	X		r
<i>Clidemia hirta</i> (L.) D. Don	Melastomataceae	M'fobo	X	C	0	4		r
<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	mnadzi irachi	X	CC	0			2
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Araceae	majimbi	Q	AC	0			1
<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	Commelinaceae	Domoure titi m'routoutou	I	C	0	X		r
<i>Cyclosorus interruptus</i> (Willd.) H. Itô	Thelypteridaceae		I	PC	0	X		r
<i>Cyperus difformis</i> L.	Cyperaceae	Ndrawe masera	I	?	0	X		1
<i>Cyperus iria</i> L.	Cyperaceae							1
<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott	Araceae		Q	C	0	3		2
<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	Poaceae		I	C	0	X		1
<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Fabaceae		I	C	0	X		1
<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Walp.	Fabaceae		Q	CC	0			r
<i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G. Don	Campanulaceae		X	C	0	3		r
<i>Kyllinga elata</i> Steud.	Cyperaceae		K	?	0			1

Litsea glutinosa (Lour.) C. Rob.	Lauraceae		X	CC	0	5		+
Ludwigia abyssinica A. Rich.	Onagraceae		K	R	0			+
Ludwigia jussiaeoides Desr.	Onagraceae		K	AR	0			+
Mangifera indica L.	Anacardiaceae		X	CC	0	3		1
Manihot esculenta Crantz	Euphorbiaceae		Q	CC	0	1		+
Mariscus kraussi Hochst.	Cyperaceae	Ndrawe ntiti	I			X		1
Mimosa pudica L.	Fabaceae		X	CC	0	3		1
Musa x paradisiaca L.	Musaceae		Q	CC	0			2
Paspalum conjugatum P.J. Bergius	Poaceae		I	C	0	X		1
Paspalum scrobiculatum L.	Poaceae		I	AC	0	X		+
Pennisetum purpureum Schumac.	Poaceae							2
Pentas lanceolata (Forssk.) Deflers	Rubiaceae		X	CC	0	3		r
Persicaria senegalensis (Meisn.) Soják								
Psidium guajava L.	Myrtaceae		Q	CC	0	4		r
Pterocarpus indicus Willd.	Fabaceae		Q	C	0	1		r
Raphia farinifera (Gaertn.) Hyl.	Arecaceae		I	AC	0	X		1
Rubus alceifolius Poir.	Rosaceae		X	C	0	3		1
Senna alata (L.) Roxb.	Fabaceae	Hasa ndrume	X	C	0	3		+
Senna obtusifolia (L.) H.S. Irwin et Barneby	Fabaceae		X	CC	0	3		1
Senna occidentalis (L.) Link	Fabaceae		X	CC	0	3		+
Senna siamea (Lam.) H.S. Irwin et Barneby	Fabaceae		Q	AC	0			r
Solanum torvum Sw.	Solanaceae		X	C	0	3		r
Spathodea campanulata P. Beauv.	Bignoniaceae		X	CC	0	4		r
Sporobolus tenuissimus (Mart. ex Schrank) Kuntze	Poaceae		I	AR	0	X		r
Stenochlaena tenuifolia (Desv.) T. Moore	Blechnaceae		I	RR	0	X		+
Struchium sparganophorum (L.) Kuntze	Asteraceae	M'lalihapana	X			0		+
Syzygium jambos (L.) Alston	Myrtaceae		X	C	0	4		r
Terminalia catappa L.	Combretaceae		I	C	0	X		+
Tristemma mauritianum J.F. Gmel.	Melastomataceae		X	PC	0			r
Typhonium divaricatum (L.)	Araceae							r
Typhonodorum lindleyanum Schott	Araceae		I	AC	0	X		+

**Légende :**

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

**Statut :**

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