

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## ZONE HUMIDE

Nom	Kani
Situation Géographique	Commune de Kani Keli
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 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 des zones humides fonctionnelles et des zones modifiées installées dans la baie profonde et encaissée de Kani, délimitées en amont par la réserve des Crêtes du Sud et par l'océan à l'aval.

## DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

### DESCRIPTION DES MILIEUX DE LA ZONE HUMIDE

Superficie du site :	70,13 ha environ
Surface occupée par des milieux humides (ha ou %) :	5,9042 ha environ hors mangrove
Principaux types de milieux humides :	Ripisylve ; Arrière mangrove; prairies humides sur vase ; Estuaire sur vase ; Mangrove.
Code Corine Biotope étendu DOM le plus proche :	14.01 Mangrove et arrière mangrove.

### DESCRIPTION DE L'ESPACE DE FONCTIONNALITE

Superficie :	70,13 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

Milieu forestier naturel en tête de bassin versant : Crêtes du Sud.

## USAGES

Activités humaines	Facteurs influençant l'évolution de la zone	Nature de l'influence
Agriculture Elevage Urbanisation Tourisme et loisir Pollutions et nuisances	Mise en culture, pâturage Habitats humains Restaurant Rejets des eaux usées	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 :

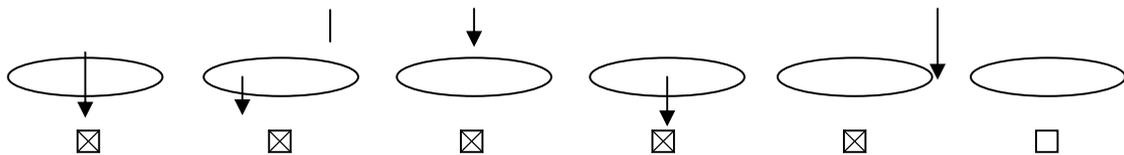
Sortie d'eau :  Aucune     Permanente     Intermittente     Artificielle

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 :	Météorologie : régime des précipitations Comblement de certaines parties de la zone
---------------------------------	--

### 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 :	Assèchement et comblement de certaines parties de la zone par des canaux de drainage et remblais

### 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 de faible intérêt) Intérêt paysager Intérêt faunistique : à compléter	
Principal facteur d'influence :	Fragmentation des milieux naturels Installation de lianes dans les milieux dégradés Comblement de la zone par des remblais

## STATUTS ET GESTION DE LA ZONE HUMIDE

### REGIME FONCIER

Lister les principaux régimes fonciers :

Propriétés privées 1 AOT Restaurant 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, <i>Cartographie et dynamique des habitats naturels des mangroves de Mayotte</i> , 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, maraîchage

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 plaines alluviales : cultures vivrières

Menaces : exondement et invasions de lianes en milieux ouverts

Tendances évolutives : raréfaction des surfaces du fait des mises en cultures et de l'urbanisation.

Orientations d'action

Sensibiliser les usagers du site sur les conséquences de l'abattage des arbres provoquant érosion et disparition des milieux naturels, sur les invasions biologiques.

## DONNEES GENERALES

Pièces jointes

Inventaires flore terrestre

Plan de situation et photographies

Diagnostic fonctionnel :	Collectivité Départementale	Commune(s)	Code INSEE
	Mayotte	Kani-Kéli	98509

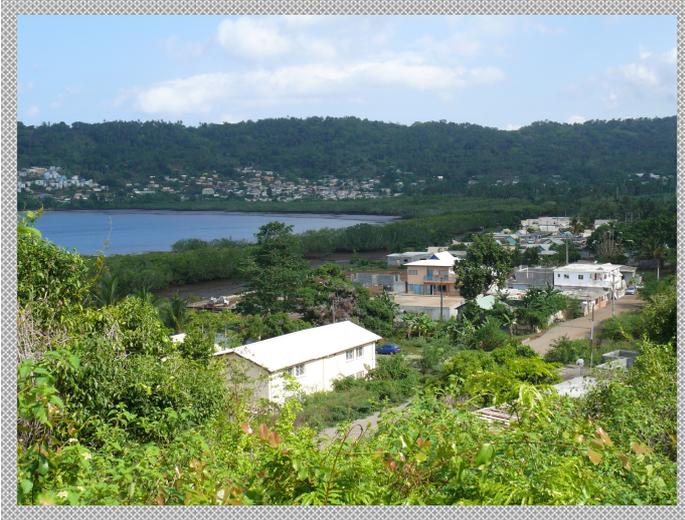
Coordonnées Universal Transverse Mercator		Altitude (en m)	Superficie (en ha)
X	Y		
512 018	8566 668	2	70 ha environ

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

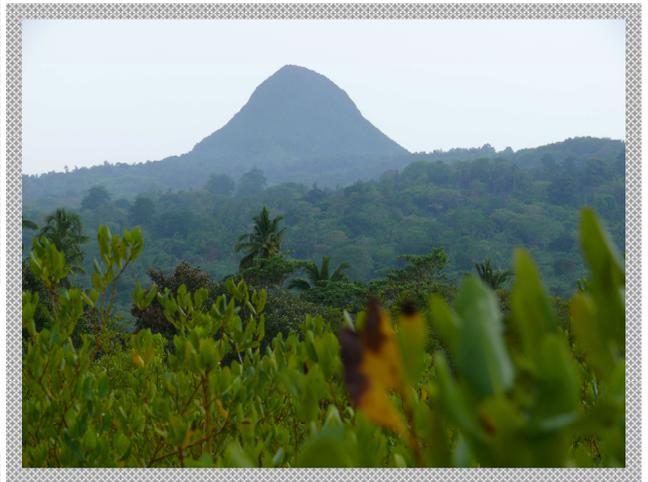
# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## PRISES DE VUES

Kani



▲ Baie de Kani



▲ Mangrove dominée par Mlima Choungui



▲ Erosion littoral Kani Bé



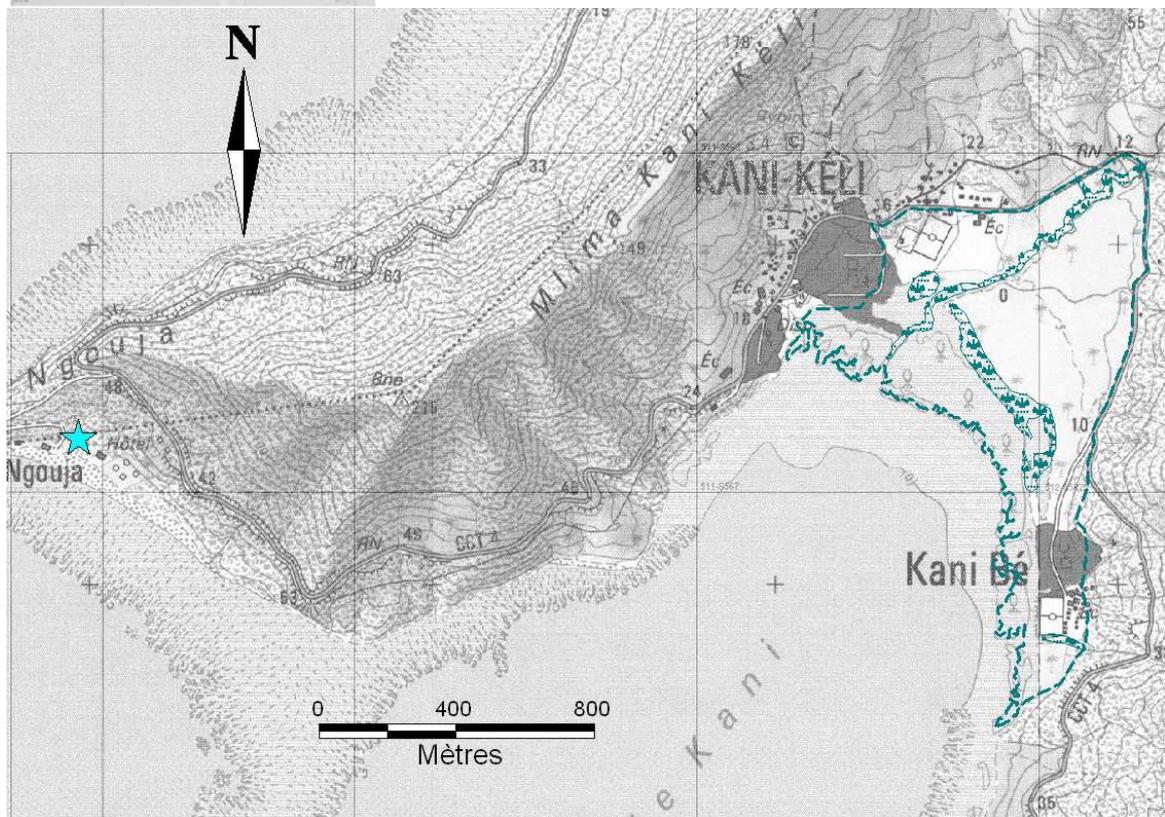
▲ Arrière mangrove

Crédit photo : CBNM

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## PLAN DE SITUATION

Kani



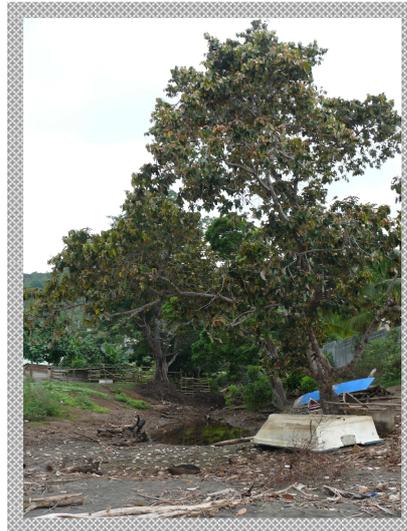
D'après carte IGN 1/2500

# INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

## INVENTAIRE FLORISTIQUE

### Kani

- Zone humide située en plaine littorale dans la commune de Kani-Kéli. Installée dans la baie profonde de Kani, entre 2 agglomérations, Kani Kéli et Kani Bé, elle est alimentée par un cours d'eau permanent Mroni Djialimou et ses affluents.
- La zone humide de Kani se caractérise en amont par les zones rivulaires du cours d'eau et à l'aval par un complexe marécageux littoral. La plaine est essentiellement urbanisée et cultivée.
- Ripisylve: près des habitations, la diversité des essences est faible : la végétation est dominée par le bambou commun *Bambusa vulgaris*, le badamier *Terminalia catappa* enrichie de quelques espèces exotiques *Flemingia macrophylla*, *Sapindus saponaria*, *Gliricidia sepium*... Les plaines sont cultivées en bananiers et cocotiers principalement mais aussi en plantes maraîchères. Quelques essences indigènes sont présentes de façon très éparse avec la plante herbacée *Typhonodorum lindleyanum* et les essences arborées *Barringtonia racemosa* et *Raphia farinifera*. *Erythrina fusca* et *Hibiscus tiliaceus* peuplent les berges à l'aval et font transition avec la zone estuarienne. A l'est de la zone, du côté de Kani Bé, l'embouchure du cours d'eau abrite quelques individus d' *Heritiera littoralis* auxquels s'associent des espèces invasives *Lantana camara* et *Securinega virosa*, 2 plantes témoins d'un milieu ouvert et anthropisé.



- Vasière estuarienne : Le cours d'eau principal, Mroni Djialimou, reçoit plusieurs affluents avant de terminer sa course en zone plane d'estuaire dont les berges sont occupées par 3 palétuviers *Avicennia marina*, *Rhizophora mucronata* et *Xylocarpus granatum*.

- Arrière mangrove: de belles formations arborées à *Heritiera littoralis* s'étendent entre les 2 agglomérations ; elles sont enrichies de plantes épiphytes *Acampe pachyglossa* *Platycerium alciome* mais aussi d'arbres indigènes typiques de ce milieu : *Erythina fusca*, *Barringtonia racemosa*, *Phoenix reclinata* et *Hibiscus tiliaceus* . Des remblais sur lesquels sont cultivées des plantes vivrières grignotent peu à peu cette zone marécageuse et les endroits perturbés laissent place à de vastes étendues de lianes *Derris trifoliata* et *Ipomoea pes-caprae*.



- Marais littoraux : on distingue des prés salés à *Sporobolus virginicus* proches des palétuviers auxquels se succèdent plus près des cultures des prairies à *Ipomoea pes-caprae* associées à *Ipomoea aquatica* et *Colocasia esculenta*

- Vasière estuarienne Ngouja : au sein du même bassin versant, dans la grande baie de Kani, l'embouchure d'un cours d'eau non nommé sur le site de l'hôtel Ngouja abrite sur sol vaseux un individu isolé de *Heritiera littoralis* associé à diverses essences indigènes *Hibiscus tiliaceus*, *Phoenix reclinata* et exotiques *Albizia saman*, *Bambus vulgaris* et *Cocos nucifera*



- Éléments faunistiques : Observation de plusieurs espèces de crabes, avifaune marine principalement le héron à dos vert *Butorides striatus*

- D'une manière générale, la zone humide de Kani est perturbée : la mangrove est clairsemée sur les points avec de nombreux palétuviers morts mais elle est beaucoup plus dense au centre de la baie ; le sud est de la zone, à Kani Bé, présente un front d'érosion important avec déchaussement de la végétation littorale. La plaine littorale est occupée en grande partie par les cultures vivrières et l'agro forêt et d'importants remblais et abattages d'arbres prolongent la zone des cultures au détriment de l'arrière mangrove. Des actions de nettoyage de la plage sont en cours lors de notre passage mais des écoulements d'eaux usées sont visibles par endroits. 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 zone marécageuse.



▲ Remblais en limite d'arrière mangrove



▲ Abattage de *Barringtonia racemosa*

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

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 principal	STATUT GÉNÉRAL MAYOTTE	RARETÉ MAYOTTE	ENDÉMICITÉ	INVASIBILITÉ	PROTECTION RÉGIONALE	Abondance dans la zone
<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	Fabaceae	Mugu m'tsinzano	X	C	0	3		r
<i>Acampe pachyglossa</i> Rchb. f.	Orchidaceae		I	C	0	X		+
<i>Albizia saman</i> (Jacq.) F. Muell.	Fabaceae	mgilantze ndrume	X	C	0	2		r
<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br. ex DC.	Amaranthaceae		I	AC	0	X		+
<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	Moraceae		Q	CC	0			+
<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	Moraceae	mfenesi	Q	CC	0	2		+
<i>Avicennia marina</i> (Forssk.) Vierh.	Acanthaceae	Msiri	I	CC	0	X		2
<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		1
<i>Blumea axillaris</i> (Lam.) DC.	Asteraceae	sari tibaku	K	AC	0			r
<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	Clusiaceae	Mtondro	I	C	0	X		1
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Malvaceae	mpembafuma	X	CC	0	3		+
<i>Cissus microdonta</i> (Baker) Planch.	Vitaceae		I	AR	GC	X		r
<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	mnadzi irachi	X	CC	0			2
<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	Poaceae		X	PC	0	1		r
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Araceae	majimbi	Q	AC	0			+
<i>Colubrina asiatica</i> (L.) Brongn.	Rhamnaceae	mori pouvou	I	AC	0	X		r
<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	Commelinaceae	Domoure titi m'routoutou	I	C	0	X		+
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Poaceae		I	C	0	X		+
<i>Dendrolobium umbellatum</i> (L.) Benth.	Fabaceae	Mtsohozi katso	I	C	0	X		r
<i>Derris trifoliata</i> Lour.	Fabaceae	Tandri Ourouva	I	PC	0	X		1
<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	Poaceae		I	C	0	X		+
<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Fabaceae		I	C	0	X		+
<i>Ficus sycomorus</i> L.	Moraceae		I	C	0	X		1
<i>Flemingia macrophylla</i> (Willd.) Merr.	Fabaceae		X	AC	0	2		+
<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Walp.	Fabaceae		Q	CC	0			1
<i>Heritiera littoralis</i> Aiton	Malvaceae		I	AC	0	X		1
<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	Malvaceae		I	AC	0	X		1
<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch.	Poaceae		I	C	0	X		+
<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk.	Convolvulaceae		I	C	0	X		+
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	Convolvulaceae		I	CC	0	X		1
<i>Jatropha curcas</i> L.	Euphorbiaceae		Q	CC	0	4		+
<i>Lantana camara</i> L.	Verbenaceae		X	CC	0	5		1
<i>Leptadenia madagascariensis</i> Decne.	Apocynaceae		I	CC	GC	X		+
<i>Ludwigia abyssinica</i> A. Rich.	Onagraceae		K	R	0			r
<i>Mangifera indica</i> L.	Anacardiaceae		X	CC	0	3		1
<i>Mimusops comorensis</i> Engl.	Sapotaceae		I	AC	C	X		1
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	Nyctaginaceae		X	PC	0			r
<i>Morinda citrifolia</i> L.	Rubiaceae		I	AC	0	X		r
<i>Musa x paradisiaca</i> L.	Musaceae		Q	CC	0			2

Phoenix reclinata Jacq.	Arecaceae		I	C	0	X		1
Platyterium allicorne Desv.	Polypodiaceae		I	PC	0	X		+
Premna serratifolia L.	Lamiaceae		I	CC	0	X		r
Psophocarpus scandens (Endl.) Verdc.	Fabaceae		I	C	0	X		+
Pterocarpus indicus Willd.	Fabaceae		Q	C	0	1		r
Raphia farinifera (Gaertn.) Hyl.	Arecaceae		I	AC	0	X		r
Rhizophora mucronata Lam.	Rhizophoraceae		I	C	0	X		1
Saba comorensis (Bojer) Pichon	Apocynaceae		I	CC	0	X		1
Saccharum officinarum L.	Poaceae		Q	C	0			r
Sapindus saponaria L.	Sapindaceae		Q	AR	0	2		+
Scoparia dulcis L.	Scrophulariaceae		K	PC	0		0	+
Flueggea virosa (Roxb. ex Willd.) Voigt	Phyllanthaceae		K	CC	0			1
Senna siamea (Lam.) H.S. Irwin et Barneby	Fabaceae		Q	AC	0			r
Sphagneticola trilobata (L.) Pruski	Asteraceae		X	PC	0	3		+
Sporobolus tenuissimus (Mart. ex Schrank) Kuntze	Poaceae		I	AR	0	X		+
Sporobolus virginicus (L.) Kunth	Poaceae		I	AC	0	X		1
Stachytarpheta urticifolia Sims	Verbenaceae		X	CC	0			+
Tamarindus indica L.	Fabaceae		I	C	0	X		r
Terminalia catappa L.	Combretaceae		I	C	0	X		2
Turraea virens L.	Meliaceae		I	AR	0	X		+
Typhonodorum lindleyanum Schott	Araceae		I	AC	0	X		+
Urena lobata L.	Malvaceae		K	CC	0			r
Xenostegia tridentata (L.) D.F. Austin et Staples	Convolvulaceae		I	AC	0	X		r
Xylocarpus granatum J. König	Meliaceae		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)  
 GC : Madagascar Comores