

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

ZONE HUMIDE

Nom	Hajangoua
Situation Géographique	Commune de Dembéni
Typologie	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 de zones humides fonctionnelles et de zones modifiées situées en plaine alluviale traversée par deux grands cours d'eau Mro oua Hajangoua et Salim Bé et délimitée par la mangrove à l'aval

DESCRIPTION DE LA ZONE HUMIDE

DESCRIPTION DES MILIEUX DE LA ZONE HUMIDE

Superficie du site :	123,8 ha environ
Surface occupée par des milieux humides (ha ou %) :	18,65 ha environ hors mangrove
Principaux types de milieux humides :	Prairies humides (Cypérais) ; Plaine alluviale cultivée ; Ripisylve Arrière mangrove ; Mangrove
Code Corine Biotope étendu DOM le plus proche :	14.01 Mangrove et arrière mangrove; 59.20 Marais et prairies humides

DESCRIPTION DE L'ESPACE DE FONCTIONNALITE

Superficie :	54,8ha
Description des milieux :	Mosaïque de milieux humides insérés selon un gradient de submersion, et plus ou moins modifiés par l'homme

BASSIN VERSANT DE LA ZONE HUMIDE

Nom du bassin versant :	Hajangoua
Climat (classes de climat) :	Climat tropical humide insulaire Zone pluvieuse : de 800 à 1200 mm/an
Météo (station de météo de référence) :	Dembéni
Hydrologie (régime) :	Régime pluviométrique tropical
Occupation des sols / Activités dominantes	Plaine alluviale cultivée: cultures vivrières dominantes (canne à sucre, bananiers, cocotiers... Réserve forestière des monts Bénara en tête de bassin versant Arrière-mangrove et mangrove à l'exutoire

USAGES

Activités humaines	Facteurs influençant l'évolution de la zone	Nature de l'influence
Cultures vivrières, pâturage Centre de loisir : centre équestre Zone de stockage de matériaux	Pollution chronique par les hydrocarbures (RN3) Canaux de drainage Remblais	Directe <input checked="" type="checkbox"/> Indirecte <input type="checkbox"/>

INTERETS FONCTIONNELS ET PATRIMONIAUX

FONCTIONNEMENT DE LA ZONE HUMIDE

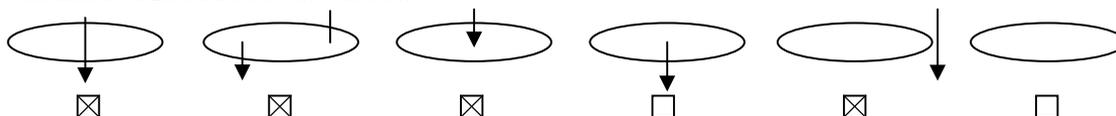
Régime hydrique

Entrée d'eau :	<input checked="" type="checkbox"/> Mer/océan	<input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau	<input checked="" type="checkbox"/> Eaux de crues	<input checked="" type="checkbox"/> Nappe phréatique
	<input checked="" type="checkbox"/> Source	<input checked="" type="checkbox"/> Pluies	<input type="checkbox"/> Artificielle	
et permanence d'entrée d'eau :	<input checked="" type="checkbox"/> Permanente	<input type="checkbox"/> Saisonnière	<input checked="" type="checkbox"/> Temporaire/intermittente	
Indiquer les noms (toponymie) des entrées d'eau :	2 cours d'eau permanents : Mro oua Hajangoua et Mro oua Salim bé Entrée d'eau marine			

Sortie d'eau :	<input type="checkbox"/> Aucune	<input checked="" type="checkbox"/> Permanente	<input type="checkbox"/> Intermittente	<input type="checkbox"/> Artificielle
Indiquer les noms (toponymie) des exutoires :	Exutoires de Mro oua Hajangoua et Mro oua Salim bé			
Inondabilité :	<input type="checkbox"/> Jamais inondé	<input checked="" type="checkbox"/> Exceptionnellement inondé	<input checked="" type="checkbox"/> Régulièrement inondé	
	<input type="checkbox"/> 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'eau libre
Mosaïque de milieux humides variés : Ripisylve, prairies humides, plaine alluviale cultivée, arrière-mangrove, mangrove.
Zone d'expansion des crues

Principal facteur d'influence :
Météorologie : régime des précipitations
Exondement de certaines parties de la zone par des canaux de drainage

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: reproduction des insectes aquatiques
 Ecologie : favorisation de l'avifaune des zones humides mosaïque de milieux humides variés
 Agriculture : cultures vivrières et pastoralisme

Principal facteur d'influence :

Exondement de certaines parties de la zone par des canaux de drainage
 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 faunistique : à compléter

Principal facteur d'influence :

Invasions biologiques
 Dépôts sauvages
 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 ; Site du conservatoire du littoral (mangrove)
 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 :

Collectivité

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)/ 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 et l'abreuvement de la faune terrestre...
 Milieu agricole extensif (pour partie) : culture vivrières et pastoralisme

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, dégradé sur zones urbaines, et zones agricoles pour partie (exondement)
 Menaces : exondement et envahissement par les plantes introduites / pollutions chroniques, déchets
 Tendances évolutives : raréfaction des surfaces du fait des opérations d'exondement (pour l'agriculture) et d'imperméabilisation de surface (urbanisation)

Orientations d'action

Sensibiliser les usagers du site sur les conséquences des pollutions et des exondements
 Canalisation des pollutions potentielles RN 3

DONNEES GENERALES

Pièces jointes

Inventaires flore terrestre
 Plan de situation et photographies

Diagnostic fonctionnel :	Collectivité Départementale	Commune(s)	Code INSEE
	Mayotte	Dembéni	97660

Coordonnées Universal Transverse Mercator		Altitude (en m)	Superficie (en ha)
X	Y		
521457	8578087	26m	54,8 environ

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

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

PRISES DE VUES

Hajangoua



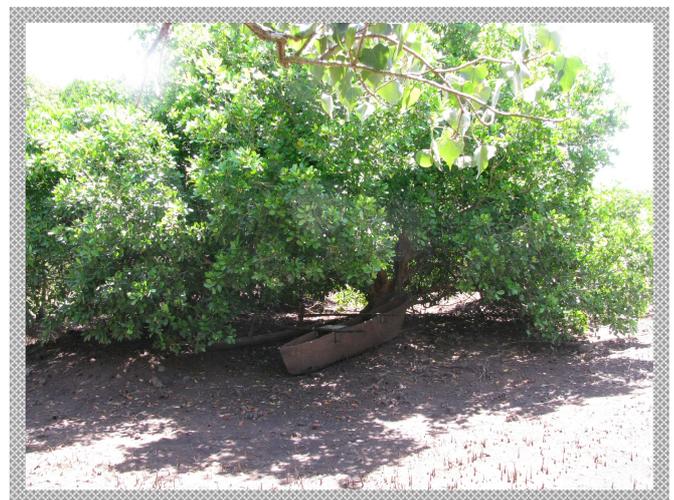
▲ Ancienne usine sucrière



▲ Plaine alluviale cultivée



▲ Mro oua Salim Bé

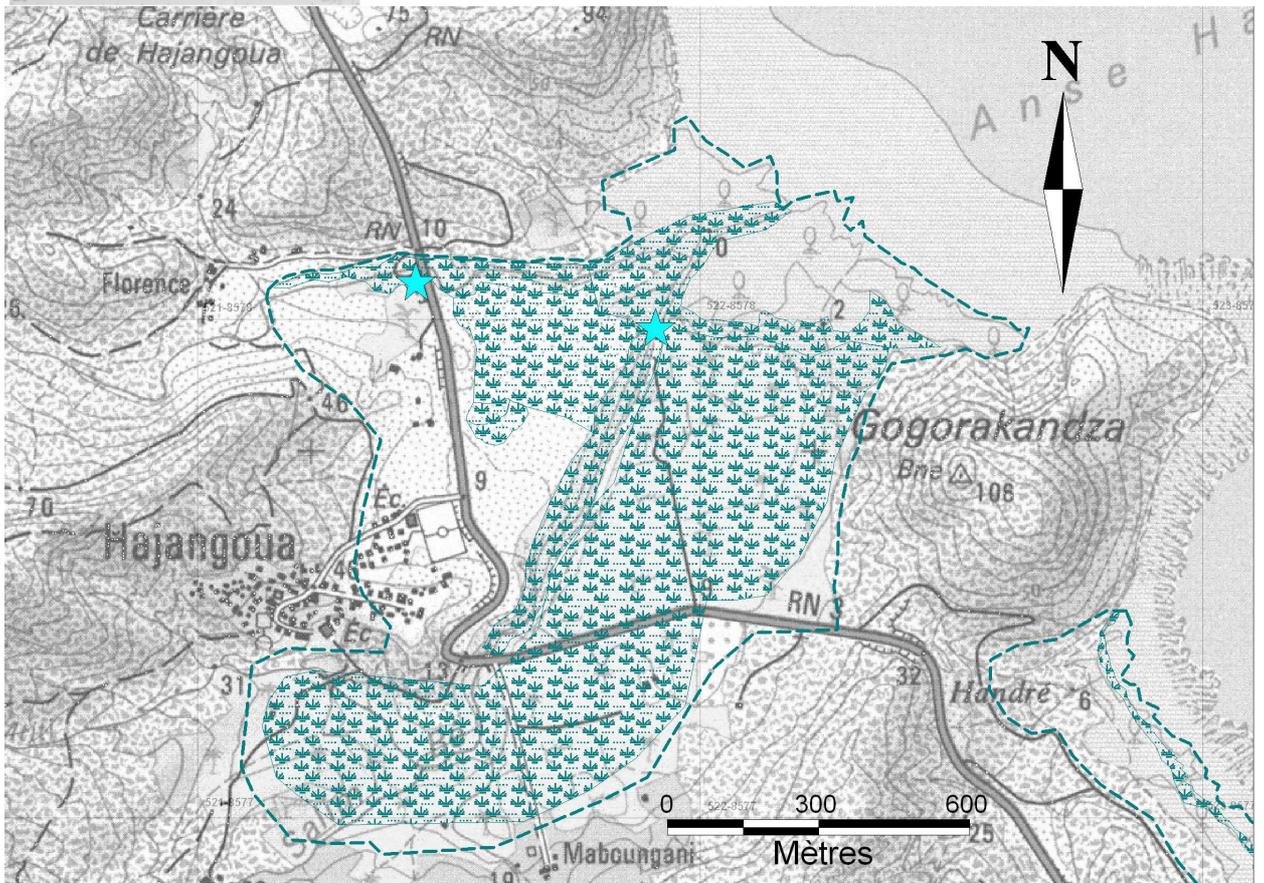


▲ Arrière_mangrove

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

PLAN DE SITUATION

Hajangoua



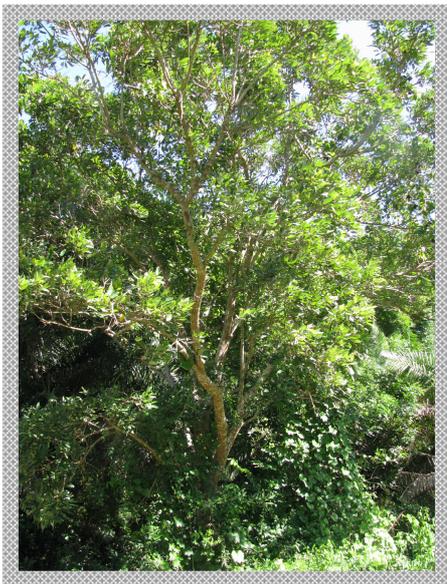
D'après carte IGN 1/25000

INVENTAIRE PATRIMONIAL DES ZONES HUMIDES DE MAYOTTE

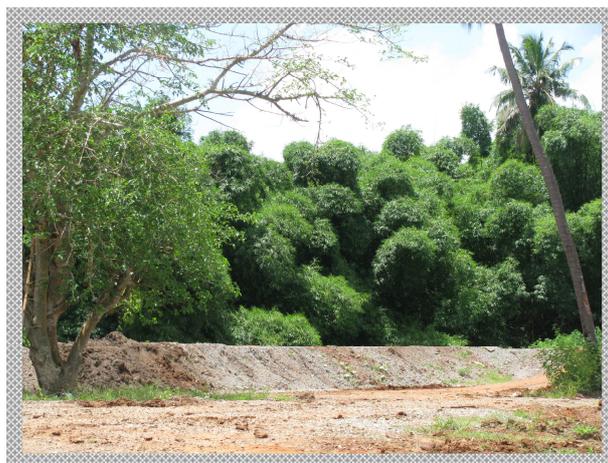
INVENTAIRE FLORISTIQUE

Hajangoua

- Grande plaine alluviale alimentée par les Mro oua Hajangoua et Salim bé dans la commune de Dembéni mais qui ne présente à l'heure actuelle que de aménagements agricoles. Les espaces sont délimités en tête de bassin versant par la réserve des Monts Bénara et en aval par la mangrove.
- Le complexe marécageux littoral installée dans la baie d'Hajangoua offre de belles formations arborées en arrière mangrove et sur les berges de la vasière estuarienne.
- Ripisylve : rive droite, Mro oua Hajangoua alimente cette zone ; à proximité de la N3, les abords de cette rivière sont très fréquentés : lessive, exploitation de bambous, ancienne usine sucrière ; la végétation arborée se caractérise principalement par *Bambusa vulgaris* mais on note de façon éparse quelques individus arborées comme *Erythrina fusca*, *Phoenix reclinata* *Barringtonia racemosa*, *Areca catechu*. Les berges sont peuplées de Poacées et Cypéracés avec une touffe caractéristique à *Paspalum conjugatum* et *Cyperus involucratus*.



- Rive gauche, Mro oua Salim bé présente des abords totalement aménagés (entrepôts de matériaux). Différentes essences arborées: *Ficus lutea*, *Ficus sycomorus*, *Mimusops coriacea*, *Terminalia catappa* se mêlent au bambou commun *Bambusa vulgaris* qui domine la strate arborée. En amont de la RN3, *Bambusa vulgaris* est toujours très présent.





- La plaine alluviale : elle occupe un vaste espace entre les 2 bras de rivières et la zone d'expansion du Salim Bé à l'est ; morcelée en différentes parcelles, elle est essentiellement cultivées en bananiers cocotiers, canne à sucre, canne fourragère, manguiers...associés à des friches à *Lantana camara*, *Securinega virosa* et *Senna obtusifolia*. Des chemins d'accès délimitent grossièrement les propriétés privées. Au pied des cultures se mêlent quelques touffes de Cypéracées et Poacées.

- Prairies humides : herbacées hygrophiles à *Mariscus kraussii* et *Cyperus iria* peuplent de façon dispersée certains espaces gorgés d'eau visibles entre les parcelles cultivées. Une zone un peu plus importante se situe à proximité du centre équestre.



- Arrière mangrove et vasière estuarienne : les formations arborées de l'arrière mangrove sont dominées par *Thespesia populneoides* associé au palmier *Phoenix reclinata*, aux arbustes *Premna serratifolia*, *Colubrina asiatica* ; le palétuvier *Xylocarpus granatum* est présent de façon éparse ; on observe une végétation plus dense à l'est de la zone. A l'encontre des deux grands cours d'eau les berges vaseuses accueillent 2 palétuviers *Avicennia marina* et *Xylocarpus granatum* ; ce dernier forme de belles taches près de l'embouchure.



- Eléments faunistiques : présence de nombreuses espèces : oiseaux limicoles courlis, écaisseurs hérons ; libellules et papillons sont présents dans les prairies humides A compléter



D'une manière générale, l'intérêt de la zone humide d'Hajangoua tient d'avantage à sa fonction de régulation hydraulique qu'à son intérêt floristique ; les activités humaines dans la plaine s'organisent en grande partie autour des pratiques agricoles : cultures vivrières et pâturage. On note l'installation d'un centre équestre et d'une entreprise de stockage de matériaux mais la zone n'est pas épargnée par les dépôts sauvages.



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

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>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	Fabaceae	Mugu m'tsinzano	X	C	0	3		1
<i>Achyranthes aspera</i> L.	Amaranthaceae		I	CC	0	X		+
<i>Acroceras hubbardii</i> (A. Camus) Clayton	Poaceae	Tsangué Tsangué	I	?	GCM	X	0	1
<i>Acrostichum aureum</i> L.	Pteridaceae		I	AC	0	X		r
<i>Adansonia digitata</i> L.	Malvaceae	mbuiu	I	CC	0	X		r
<i>Alchornea alnifolia</i> (Baill.) Pax et K. Hoffm.	Euphorbiaceae	Kalamoro	I	AC	GC	X		+
<i>Areca catechu</i> L.	Arecaceae	mvovo	X	CC	0	4		r
<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	Moraceae	mfenesi	Q	CC	0	2		1
<i>Avicennia marina</i> (Forssk.) Vierh.	Acanthaceae	Msiri	I	CC	0	X		1
<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex Wendl.	Poaceae	mbambou	X	CC	0			2
<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Spreng.	Lecytidaceae							r
<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.	Fabaceae	mtso	I	AC	0	X		i
<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	Euphorbiaceae	Dziadziki ndroumé	K	C	0			+
<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	mnadzi irachi	X	CC	0			2
<i>Colubrina asiatica</i> (L.) Brongn.	Rhamnaceae	mori pouvou	I	AC	0	X		1
<i>Commelina benghalensis</i> L.	Commelinaceae	Domure bole	I	C	0	X		+
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Poaceae		I	C	0	X		1
<i>Cyperus involucratus</i> Rottb.	Cyperaceae		Q	C	0			i
<i>Cyperus iria</i> L.	Cyperaceae							+
<i>Cyperus rotundus</i> L.	Cyperaceae		K	C	0			+
<i>Derris trifoliata</i> Lour.	Fabaceae	Tandri Ourouva	I	PC	0	X		+
<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	Poaceae		I	C	0	X		+
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	Poaceae		I	CC	0	X		+
<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Fabaceae		I	C	0	X		r
<i>Ficus lutea</i> Vahl	Moraceae		I	AC	0	X		r
<i>Ficus sycomorus</i> L.	Moraceae		I	C	0	X		r
<i>Flacourtia indica</i> (Burm. f.) Merr.	Salicaceae		K	AC	0	5		r
<i>Heritiera littoralis</i> Aiton	Malvaceae		I	AC	0	X		r
<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	Malvaceae		I	AC	0	X		r
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	Convolvulaceae		I	CC	0	X		+
<i>Jatropha curcas</i> L.	Euphorbiaceae		Q	CC	0	4		+
<i>Kyllinga elata</i> Steud.	Cyperaceae		K	?	0			+
<i>Lantana camara</i> L.	Verbenaceae		X	CC	0	5		+
<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C. Rob.	Lauraceae		X	CC	0	5		+
<i>Ludwigia jussiaeoides</i> Desr.	Onagraceae		K	AR	0			r

Mangifera indica L.	Anacardiaceae		X	CC	0	3		1
Melia azedarach L.	Meliaceae		Q	C	0			r
Mimosa pudica L.	Fabaceae		X	CC	0	3		+
Mimusops coriacea (A. DC.) Miq.	Sapotaceae		I	PC	0	X		r
Musa x paradisiaca L.	Musaceae		Q	CC	0			2
Panicum maximum Jacq.	Poaceae		I	AC	0	X		+
Paspalum conjugatum P.J. Bergius	Poaceae		I	C	0	X		+
Paspalum scrobiculatum L.	Poaceae		I	AC	0	X		+
Passiflora suberosa L.	Passifloraceae		X	C	0	3		r
Pennisetum purpureum Schumach.	Poaceae							2
Phoenix reclinata Jacq.	Arecaceae		I	C	0	X		1
Premna serratifolia L.	Lamiaceae		I	CC	0	X		+
Saccharum officinarum L.	Poaceae		Q	C	0			1
Scoparia dulcis L.	Scrophulariaceae		K	PC	0		0	+
Securinea virosa (Roxb. ex Willd.) Baill.	Phyllanthaceae		I	CC	0	X		1
Senna obtusifolia (L.) H.S. Irwin et Barneby	Fabaceae		X	CC	0	3		+
Senna occidentalis (L.) Link	Fabaceae		X	CC	0	3		+
Sida stipulata Cav.	Malvaceae		K	CC	0			+
Spathodea campanulata P. Beauv.	Bignoniaceae		X	CC	0	4		r
Sporobolus tenuissimus (Mart. ex Schrank) Kuntze	Poaceae		I	AR	0	X		+
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
Thespesia populneoides (Roxb.) Kostel.	Malvaceae		I	AC	0	X		1
Xylocarpus granatum J. König	Meliaceae		I	AC	0	X		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 et Comores