



Institut de recherche  
pour le développement

# INVENTAIRE FLORISTIQUE DE DEUX SITES ROCHEUX DU LITTORAL

sur le domaine du Centre Spatial Guyanais

Jean-Jacques de GRANVILLE  
Olivier TOSTAIN



Septembre 2006

L'inventaire effectué révèle une flore relativement pauvre en raison de l'isolement et des conditions écologiques très contraignantes. Vingt trois espèces de plantes vasculaires ont été identifiées dont 7 sont communes aux deux sites, 9 sont spécifiques à la Pointe Karouabo et 7 n'ont été trouvées que sur l'îlot Karouabo. L'abondance relative, très grossièrement estimée, de chaque taxon est représentée par une à trois croix dans les tableaux ci-dessous.

Parmi les espèces présentes, une seule est classée « patrimoniale B » et est en outre, protégée par arrêté ministériel du 9 avril 2001 : *Cereus hexagonus*.

Taxons communs aux deux sites	
<i>Furcraea foetida</i>	xxx
<i>Philodendron acutatum</i>	xxx
<i>Entada polystachya</i>	xx
<i>Cereus hexagonus</i>	xx
<i>Ficus amazonica</i>	x
<i>Aechmea aquilega</i>	x
<i>Portulaca sedifolia</i>	x

Pointe Karouabo		Îlot Karouabo	
<i>Cydista aequinoctialis</i>	xx	<i>Cyperus ligularis</i>	xxx
<i>Erythroxylum cumanense</i>	xx	<i>Spermacocce cf. alata</i>	xx
<i>Dalechampia scandens</i>	xx	<i>Securidaca retusa</i>	x
<i>Avicennia germinans</i>	x	<i>Sida cordifolia</i>	x
<i>Epiphyllum phyllanthus</i>	x	<i>Cecropia obtusa</i>	x
<i>Coccoloba latifolia</i>	x	<i>Cyperus polystachyos</i>	x
<i>Fimbristylis cymosa</i>	x	<i>Sporobolus virginicus</i>	x
<i>Talinum paniculatum</i>	x		
<i>Ficus catappifolia</i>			

## 1. Pointe Karouabo (05° 16' 47" N – 52° 46' 00" W)

Ce site forme une avancée étroite vers l'océan, constituée d'un amoncellement chaotique de blocs rocheux.

La végétation, discontinue sur les pentes et parois des rochers est formée de touffes isolées de *Cereus hexagonus* et *Furcraea foetida*.

Sur la zone sommitale relativement plate, la végétation, plus dense et broussailleuse, est dominée par un arbuste de 1 à 3 m, *Erythroxylum cumanense* et plusieurs espèces lianescentes qui grimpent sur les arbres et arbustes : *Philodendron acutatum*, *Cydista aequinoctialis*, *Entada polystachya*, *Dalechampia scandens*. Les quelques arbres émergeant des broussailles sont *Ficus amazonica*, *Ficus catappifolia* et *Coccoloba latifolia*.

Enfin, au pied des rochers, en continuité avec la mangrove côtière poussent sur le sable et les alluvions marines, des « palétuviers blancs », *Avicennia germinans*.



Vue aérienne de la Pointe Karouabo ; la zone étudiée est figurée par le rectangle jaune (cliché O. Tostain)



Aspect de la végétation saxicole de la Pointe Karouabo montrant *Furcraea foetida* et *Cereus hexagonus*



## 2. Ilot principal des Battures de la Karouabo (05° 15' 05" N – 52° 43' 52" W)

A l'inverse du site précédent, cet îlot est formé d'un affleurement de dalles relativement plates, stables et peu disjointes. Seule, la partie sommitale qui n'est pas atteinte par les marées les plus hautes, est occupée par une végétation relativement dense. Les espèces dominantes à la périphérie de cette zone sont encore *Furcraea foetida* et *Cereus hexagonus*. La végétation arbustive et arborée de la zone centrale est dominée par *Ficus amazonica* sur lequel grimpe en abondance *Entada polystachya*. *Philodendron acutatum* est très abondant ici aussi et *Cyperus ligularis* forme un ensemble herbacé assez dense. Un pied isolé de *Cecropia obtusa* émerge de la végétation arbustive.



Vue aérienne de l'îlot Karouabo ; la zone étudiée est figurée par le rectangle jaune (cliché O. Tostain)



Un aspect de la végétation montrant, au premier plan, *Cereus hexagonus* et *Furcraea foetida* et, à l'arrière plan, la végétation ligneuse recouverte par la liane *Entada polystachya*, très abondante ici.

## ANNEXE

### LISTE PAR TAXONS DES ESPECES INVENTORIEES (Collection J.-J. de Granville & O. Tostain 17291 - 17313)

#### Légende

##### Numéros

Numéros dans la collection J.-J. de GRANVILLE & O. TOSTAIN

##### Sites

PK : Pointe Karouabo

IK : Ilot Karouabo

**Diffusion** : acronymes des herbiers destinataires des doubles

**Déterminateurs** : FC Françoise CROZIER  
JYG Jean-Jacques de GRANVILLE

Numéro	Famille	Genre, espèce	Site	Diffusion	Det
17300	<b>ARACEAE</b>	<i>Philodendron acutatum</i> Schott	PK	CAY	JYG
17293	<b>BIGNONIACEAE</b>	<i>Cydista aequinoctialis</i> (L.) Miers	PK	CAY	FC
17301	<b>BROMELIACEAE</b>	<i>Aechmea aquilega</i> (Salisb.) Griseb.	PK	CAY	JYG
17313	<b>CACTACEAE</b>	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	IK	CAY	JYG
17306	<b>CECROPIACEAE</b>	<i>Cecropia obtusa</i> Trécul	IK	CAY	FC
17307	<b>CYPERACEAE</b>	<i>Cyperus ligularis</i> L.	IK	CAY-NY	FC
17308	<b>CYPERACEAE</b>	<i>Cyperus polystachyos</i> Rottb.	IK	CAY-P-B-K-NY	FC
17309	<b>CYPERACEAE</b>	<i>Cyperus polystachyos</i> Rottb.	IK	CAY-U-NY	FC
17297	<b>CYPERACEAE</b>	<i>Fimbristylis cymosa</i> R. Brown	PK	CAY-NY	JYG
17299	<b>ERYTHROXYLACEAE</b>	<i>Erythroxylum cumanense</i> Kunth	PK	CAY	FC
17291	<b>EUPHORBIACEAE</b>	<i>Dalechampia scandens</i> L.	PK	CAY-P	JYG
17304	<b>MALVACEAE</b>	<i>Sida cordifolia</i> L.	IK	CAY-K-US	FC
17295	<b>MIMOSACEAE</b>	<i>Entada polystachya</i> (L.) DC.	PK	CAY	JYG
17305	<b>MORACEAE</b>	<i>Ficus amazonica</i> (Miq.) Miq.	IK	CAY	FC
17294	<b>MORACEAE</b>	<i>Ficus catappifolia</i> Kunth & Bouché ex Kunth	PK	CAY	FC
17310	<b>POACEAE</b>	<i>Sporobolus virginicus</i> (L.) Kunth	IK	CAY-P-B-US	FC
17303	<b>POLYGALACEAE</b>	<i>Securidaca retusa</i> Benth.	IK	CAY-P-U-US	FC
17298	<b>POLYGONACEAE</b>	<i>Coccoloba latifolia</i> Lam.	PK	CAY	JYG
17296	<b>PORTULACACEAE</b>	<i>Portulaca sedifolia</i> N.E. Brown	PK	CAY-P-B	JYG
17292	<b>PORTULACACEAE</b>	<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	PK	CAY-P	JYG
17302	<b>VERBENACEAE</b>	<i>Avicennia germinans</i> (L.) Stearn	PK	CAY-P-U	JYG