

## L'Arrêté de Protection de Biotope de la forêt sur sables blancs de Mana : évaluation patrimoniale et appui à la conservation.

Sophie GONZALEZ



# SOMMAIRE

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Introduction.....</b>   | <b>p 3</b>  |
| <b>Contexte.....</b>   | <b>p 3</b>  |
| <b>Personnel participant.....</b>  | <b>p 3</b>  |
| <b>Méthode de travail.....</b>   | <b>p 4</b>  |
| <b>Généralités sur les sables blancs.....</b>  | <b>p 5</b>  |
| <b>I Collecte des échantillons.....</b>  | <b>p 6</b>  |
| <b>1. Détermination des échantillons.....</b>  | <b>p 6</b>  |
| <b>2. Inventaires floristiques.....</b>  | <b>p 6</b>  |
| <b>2.1. La zone prospectée.....</b>  | <b>p 6</b>  |
| <b>2.1.1 Le tracé.....</b>   | <b>p 6</b>  |
| <b>2.1.2 Caractéristiques du peuplement.....</b>   | <b>p 7</b>  |
| <b>2.1.3 Diversité floristique.....</b>  | <b>p 9</b>  |
| <b>3. Originalité floristique : les espèces remarquables.....</b>  | <b>p 10</b> |
| <b>3.1 Espèce protégée.....</b>  | <b>p 10</b> |
| <b>3.2 Espèces patrimoniales.....</b>  | <b>p 11</b> |
| <b>3.3 Espèces montrant des affinités entre la flore des forêts<br/>sur sables blancs et la flore des Monts et Inselbergs.....</b> | <b>p 14</b> |
| <b>4. Les données de la base AUBLET2.....</b>  | <b>p 16</b> |
| <b>4.1 Extraction de la Base AUBLET2 des espèces récoltées en forêt<br/>sur sables blancs en Guyane Française.....</b>             | <b>p 16</b> |
| <b>4.2 espèces typiques des sables blancs.....</b>   | <b>p 16</b> |
| <b>Planches photographiques.....</b>   | <b>p 29</b> |
| <b>Bibliographie.....</b>  | <b>p 35</b> |
| <b>Annexe A</b>  |             |
| <b>Annexe B</b>  |             |

# INTRODUCTION

## CONTEXTE

La DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT en Guyane (DIREN –Guyane) a lancé et finance une étude en vue d'inventorier et de caractériser la zone de l'Arrêté de Protection de Biotope (APB) de la Forêt sur sables blancs de Mana (APB en date du 04.12.1995). L'objectif de cette étude est également de réaliser un état des lieux de l'occupation humaine afin d'apporter des solutions de conservation adaptées et pragmatiques. Le Groupe d'Etude et de Protection des Oiseaux de Guyane (GEPOG) est chargé de réaliser cette étude en collaboration avec le bureau d'études Ecobios. Dans ce cadre le GEPOG a sollicité l'Herbier de Guyane (IRD, AMAP) afin de réaliser les relevés floristiques d' « état initial » de la parcelle correspondant à cet APB. L'étude terrain a été réalisée entre septembre 2008 et septembre 2009.

L'Herbier de Guyane et la BASE DE DONNEES « AUBLET2 » (Hoff & al., 2007) qui lui est associée, sont des outils créés et gérés par l'IRD pour la connaissance et la valorisation de la biodiversité végétale en Guyane. Grâce à une collection de référence de plus de 180.000 spécimens régulièrement mise à jour, et une collaboration avec un réseau de plus d'une centaine de systématiciens spécialistes de la flore néotropicale, ils permettent l'identification des espèces végétales natives de la région du Plateau des Guyanes. Ces outils rendent possible la gestion, la conservation et le suivi des spécimens d'herbiers.

## PERSONNEL PARTICIPANT

Sophie GONZALEZ (UMR AMAP « botanique et bioinformatique de l'Architecture des Plantes », Ingénieur d'études, conservatrice de l'Herbier de Guyane, centre IRD de Cayenne) : collectes, études sur le terrain, déterminations, interprétation, synthèse et rédaction du rapport.

Michel TARCY (UMR AMAP, Technicien, centre IRD de Cayenne) : collectes sur le terrain, échantillonnage au fusil de certains échantillons.

Marie-Françoise PREVOST (UMR AMAP, CR2, centre IRD de Cayenne) : collectes, études sur le terrain, déterminations.

Emile FONTY (Doctorant AMAP) : collectes sur le terrain, déterminations.

Véronique GUERIN (UMR AMAP, Technicienne à l'Herbier de Guyane, responsable de la gestion de la Base « AUBLET2 », Centre IRD de Cayenne) : extractions diverses de données de la base Aublet2.

Patrick MARIE-ANGELIQUE (Adjoint technique à la recherche, Centre IRD de Cayenne) : collage et montage des spécimens d'herbier.

## METHODE DE TRAVAIL

La présente étude a donné lieu à 11 jours de missions sur le terrain de septembre 2008 à septembre 2009 réparties comme suit :

- 16 septembre 2008 : 1 journée de reconnaissance du terrain par Sophie Gonzalez accompagnée de Nyls de Pracontal et Michel Blanc.
- 5 jours du 15 au 19 Juin 2009 : Participants ; Emile Fonty, Sophie Gonzalez, Michel Tarcy
- 2 jours les 10 et 11 septembre 2009 : Participants ; Sophie Gonzalez et Marie-Françoise Prévost
- 3 jours du 23 au 25 septembre 2009 : Participants ; Sophie Gonzalez, Marie-Françoise Prévost et Michel Tarcy.

Les coordonnées géographiques des tracés et des collectes effectués ont été relevées au GPS et ont été reportées sur les étiquettes d'Herbier correspondantes.

Les différentes périodes de terrain (principalement en saison des pluies et en saison sèche) ont permis de collecter certaines espèces en fleurs, puis en fruits ce qui revêtait une importance particulière sur le milieu des sables blancs. La famille des Myrtaceae notamment y est très représentée aussi bien en nombre d'individus qu'en nombre d'espèces, celles-ci étant très difficilement identifiables sans un matériel fertile de bonne qualité. C'est pourquoi pour cette étude, l'équipe de l'Herbier est en contact avec Bruce Holst (SEL), spécialiste des Myrtaceae qui a revu les collections à Cayenne en 2008 ; le matériel fertile, collecté en fleurs ou en fruits au cours des missions successives, lui a été envoyé. Chaque collecte fertile a un numéro d'herbier qui sera intégré à la Collection de l'Herbier. Ces spécimens et leur numéro correspondant sont mentionnés dans le tableau récapitulatif de tous les taxons identifiés (annexe A).

Certains échantillons stériles identifiables ont été collectés pour être déterminés en plus des échantillons fertiles. Ils constituent des herbiers dits de « travail » mais ne seront pas intégrés aux Collections de l'Herbier de Guyane du fait de leur caractère stérile. Ils seront cependant conservés pour une durée de 1 an à partir du rendu du présent rapport dans la salle des Collections de l'Herbier sous le libellé « Contrat de Consultance IRD/GEPOG » où ils pourront être consultés si besoin. Ces herbiers sont indiqués avec la mention « référence » dans le tableau récapitulatif de tous les taxons identifiés (annexe A).

Certaines espèces bien connues mais observées stériles ont été déterminées in situ, sans être collectées. Ces taxons sont indiqués comme « Non Récoltés » dans le tableau récapitulatif de tous les taxons identifiés (annexe A).

Une collection d'herbiers de 112 numéros a été constituée. Elle ne comprend donc que des plantes fertiles (fleurs et fruits) et constitue une preuve géo référencée de la présence de ces taxons pour la localité.



Les photos illustrant ce rapport ont été réalisées par Sophie Gonzalez.

Les planches d'herbier illustrant différentes espèces remarquables ont été sélectionnées parmi les Collections de l'Herbier, les spécimens de la présente étude se trouvant au montage durant la rédaction du rapport.

Le dépouillement, à l'Herbier de Guyane, des données et des spécimens collectés sur le terrain a comporté deux étapes essentielles :

1. Analyse floristique : identification des collections d'herbiers, montage, frappe et impression des étiquettes, collage, étiquetage et intégration dans l'Herbier de Guyane d'un exemplaire pour 112 spécimens ; enregistrement des données dans la base « AUBLET2 » ; envoi des parts supplémentaires aux spécialistes systématiciens de chaque famille végétale pour confirmation de l'identification ou détermination ultérieure en cas de doute (espèces identifiées au niveau générique). Chaque fois que cela a été possible un double a également été envoyé à l'Herbier du Muséum National d'Histoire Naturelle (P). Les listes floristiques ont ensuite été passées au « crible » des espèces patrimoniales et des espèces protégées afin d'identifier celles présentes sur le site prospecté et d'en préciser leur localisation.
2. Etude bibliographique concernant les espèces remarquables, protégées et/ou patrimoniales afin de préciser leur statut éventuel de protection et leur répartition au sein du plateau des Guyanes et de l'Amérique du Sud.

## **GENERALITES SUR LES SABLES BLANCS**

L'arrêté de protection de biotope de la forêt des sables blancs de Mana vise à préserver ce milieu particulier appartenant aux formations de la série détritique de base où « toutes les conditions de la ferralitisations sont réunies » pour conduire à « un phénomène curieux d'appauvrissement en éléments fins et de podzolisation » et « le résultat final de l'évolution de ces sols sur ces matériaux de la série détritique de base est un sable blanchi...véritable squelette minéral résiduel quartzueux inapproprié à toutes cultures » (Blancaneaux, 1972). En effet « ces podzols se caractérisent ... par une extrême pauvreté chimique et une très faible capacité de rétention de l'eau ; un horizon plus ou moins profond et imperméable (alios) peut se former par illuviation et entraîne de fortes contraintes hydriques » (Sabatier et Prévost, 1989).

Les systèmes sols ferralitiques/Podzols ont été étudiés depuis quelques décennies (Turenne, 1977, Boulet 1978, Lucas et al. 1986, Veillon 1986 et 1991, etc...)

Les forêts sur sables blancs sont l'équivalent des « savanna forests » du Surinam (Granville de 1986).

# I . COLLECTE DES ECHANTILLONS

Toutes les espèces végétales fertiles (fleurs, fruits pour les Spermatophytes, fronde fertile pour les Ptéridophytes) rencontrées dans la zone prospectée ont été récoltées, quel que soit leur type biologique (herbe terrestre ou épiphyte, liane volubile ou ligneuse, arbuste, arbre, herbacée saprophyte etc...).

## 1. DETERMINATION DES ECHANTILLONS

L'identification de 182 espèces (récoltées ou déterminées sur site) a été réalisée : 162 taxons au rang spécifique ou infra-spécifique et 10 taxons dont la détermination a été réalisée au rang générique.

Ces déterminations ont été effectuées grâce au matériel revu par les spécialistes et à la bibliographie produite par ces mêmes personnes. Nous avons notamment particulièrement bénéficié pour la présente étude des travaux de Pedro Acevedo-Rodriguez (Sapindaceae), Michel Boudrie (Ptéridophytes), Piero Delprete (Rubiaceae), Bruce Holst (Myrtaceae) et Ben Torke (Caesalpinaceae). Qu'ils soient ici remerciés pour leur contribution précieuse à la connaissance de la flore des Guyanes.

## 2. INVENTAIRE FLORISTIQUE

### 2.1 La zone prospectée

#### 2.1.1 Le tracé

La figure ci-dessous montre le tracé suivi pour les collectes de la présente étude. Ce tracé suit en partie les layons existants, notamment les layons A et B inventoriés par l'ONF dans le cadre du programme « Habitats » et le layon d'accès à ceux-ci. Les nombreuses zones de bas-fonds marécageux sont indiquées le long du layon B. La zone de l'autre côté R.N.1 a également été prospectée mais à environ 100 mètres de la lisière forestière, le faciès forestier change rapidement, l'*Astrocaryum sciophilum* (Miq.) Pulle (Arecaceae) refait son apparition et les sables blancs disparaissent.

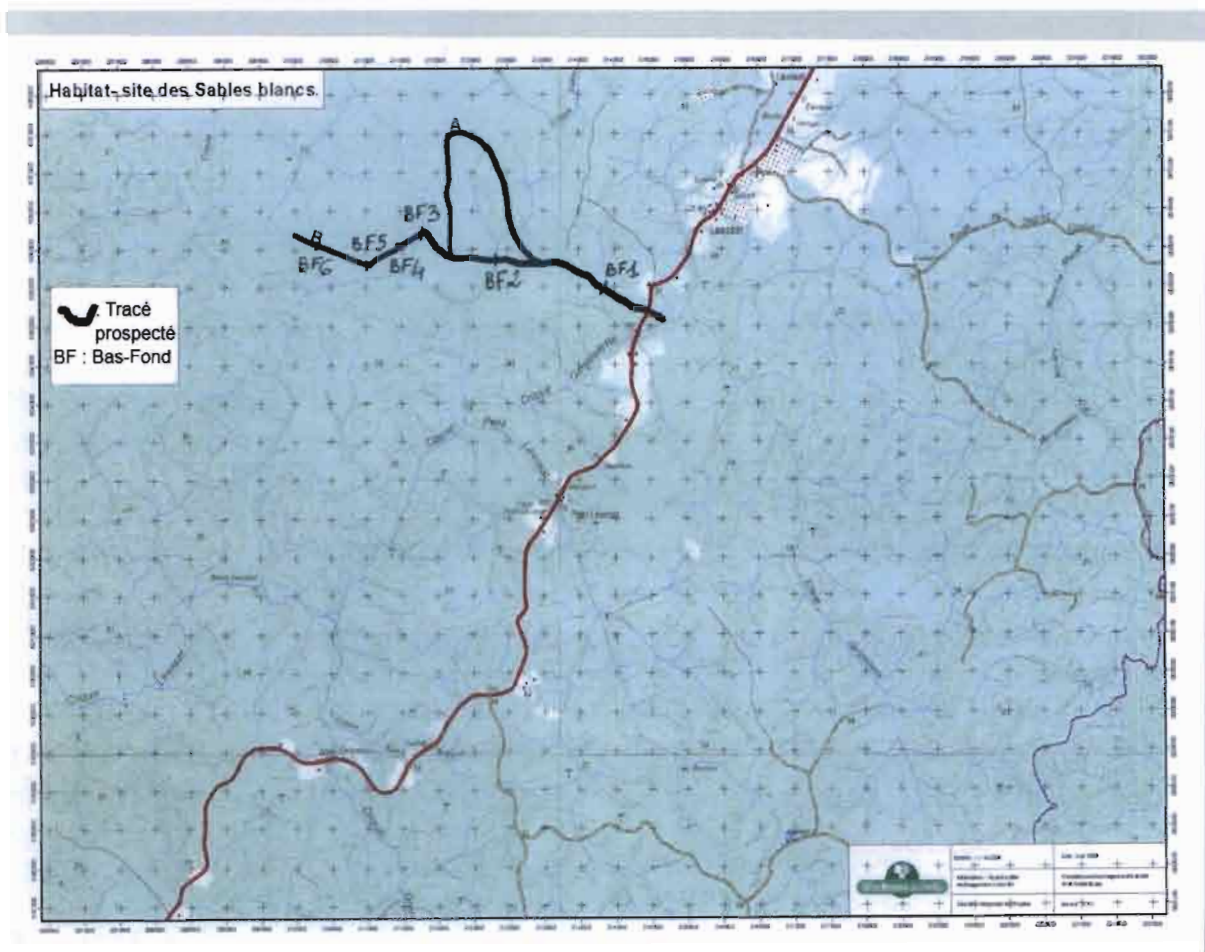


FIG. 1 : CARTE DE LA ZONE PROSPECTEE POUR LA PRESENTE ETUDE.

### 2.1.2 Caractéristiques du peuplement

En 1986, J.-J. de Granville écrit que la forêt sur sables blancs localisée entre Organabo et Saint -Jean -du –Maroni « diffère des forêts sur sols ferrallitiques par sa voûte moins élevée, disjointe, abritant de nombreux arbres grêles de 10 à 20 m, et par sa flore moins riche ».

Sur la zone prospectée, effectivement, la forêt est basse et claire, avec une canopée n'excédant pas 20 à 25 mètres en moyenne. On peut observer cependant des arbres de gros diamètre tels que par exemple quelques beaux sujets d'*Humiria balsamifera* Aubl. (Humiriaceae), *Dimorphandra polyandra* Benoist (Caesalpiniaceae) atteignant 35 m de hauteur pour un diamètre de 120 cm.

Le sous-bois est clair, du fait d'une canopée basse et du caractère discontinu de cette canopée. Les chablis sont assez fréquents, contribuant encore davantage par les trouées qu'ils occasionnent à l'éclaircissement de la strate inférieure. Cette luminosité bien supérieure à celle d'un sous-bois de forêt haute est attestée par la présence d'individus de *Phenakospermum guyannense* (Rich.) Endl. ex Miq. (Strelitziaceae), appelé aussi « grand balourou », jusqu'à

plusieurs centaines de mètres de la lisière forêt savane. Ces individus ont une taille plus modeste que ceux poussant en savane mais l'intensité lumineuse leur permet néanmoins de s'y maintenir. On peut observer également de ci de là, témoignant d'une forte luminosité ambiante, quelques individus de *Bactris campestris* Poepp. ex Mart. (Arecaceae), ce palmier typique des savanes avec ses longues épines plates de couleur blanc argenté. Hormis l'omniprésence des Bromeliaceae spp., la strate herbacée est très discrète, même si l'on peut observer par endroit de grands *Diplasia karataefolia* Rich. (Cyperaceae) et la végétation entre deux et dix mètres de hauteur est principalement constituée d'arbustes et de petits arbres, avec une nette dominance des individus entre 2 et 4 mètres. Il peut s'agir d'arbustes typiques du sous-bois (*Psychotria apoda* (Rubiaceae), *Clidemia conglomerata* (Melastomataceae), *Palicourea croceoides* (Rubiaceae), *Brunfelsia guyanensis* (Solanaceae), etc...), de jeunes individus d'arbres (de nombreuses Myrtaceae très représentées qualitativement et quantitativement sur les sables blancs, mais aussi *Macrolobium guianense* (Caesalpiaceae), très abondant sur la zone d'étude, *Cassipourea guianensis* (Rhizophoraceae), *Eriotheca surinamensis* (Bombacaceae), *Licania incana* (Chrysobalanaceae), *Inga stipularis* (Mimosaceae) reconnaissable à ses grandes stipules et ses jeunes feuilles anthocyaniques, etc...), mais aussi de lianes telle que *Serjania paucidentata* (Sapindaceae). Ces espèces, arbustes ou jeunes arbres, de la strate inférieure appartiennent principalement aux familles des Myrtaceae, des Rubiaceae, et des Caesalpiaceae (cf. figure 2) et la grande majorité des individus marquant fortement le paysage du sous-bois appartiennent à des arbres dans leurs jeunes stades. Parmi ceux-ci de nombreuses espèces fleurissent et fructifient à ce stade entre 2 et 4 m de hauteur.

On observe sur toute la zone de beaux étagements d'épiphytes de 3 à environ 20 mètres constitués principalement de diverses Araceae (*Philodendron* spp., *Rhodospatha* sp.) et Cyclanthaceae (*Evodianthus funifer*, *Thoracocarpus bissectus*, *Ludovia lancifolia*) espèces que l'on retrouve communément, plus ou moins abondantes dans d'autres types de forêts en Guyane.

Certains de ces traits étaient déjà soulignés par Blancaneaux (1972) qui notait à propos des forêts sur sables blancs que « l'abondance des épiphytes...suggère une hygrométrie toujours très importante de l'air, liée à un éclaircissement plus fort du sous-bois. »

La zone prospectée comprend de nombreux bas-fonds marécageux de tailles diverses, particulièrement abondants sur le layon B (cf. figure X). On y trouve deux espèces déjà signalées par ailleurs ; *Cyathea macrocarpa*, une fougère arborescente dépourvue d'épines et reconnaissable à ses grosses écailles blanches et *Elaeis oleifera* ou Palmier à huile américain. Les autres espèces récoltées dans ces bas-fonds marécageux font partie du cortège floristique de ce type de milieu. Ce sont par exemple *Cyclodium meniscioides* (Dryopteridaceae), qui présente ici des sujets particulièrement bien développés (M. Boudrie, com. pers.), *Rapatea paludosa* (Rapateaceae), , *Monotagma spicatum* (Marantaceae), *Symphonia globulifera* (Clusiaceae).



En conclusion, les peuplements végétaux de la zone d'étude sont le résultat d'une mosaïque des deux faciès distingués sur podzols par Sabatier et Prévost, (1989) ; « D'une part une forêt mixte à voûte haute, bien structurée, dominée par une espèce rarissime ou absente ailleurs, le *Dimorphandra polyandra* » et « d'autre part, un peuplement mixte également, mais beaucoup plus bas (15-20m), à voûte claire, que caractérise un petit nombre d'espèces... ».

En résumé, et comme le faisaient remarquer Blancaneaux et al. en 1972, ces forêts sur sables présentent des caractéristiques à priori antinomiques. En effet « l'aspect broussaileux et xérique évoque une sécheresse édaphique plus poussée, tandis que l'abondance des épiphytes...la fait ressembler à une forêt tropicale de montagne....suggère une hygrométrie toujours très importante de l'air, liée à un éclaircissement plus fort du sous-bois (voûte moins dense et peu élevée) »

### 2.1.3 Diversité spécifique

Au cours de l'inventaire floristique de la zone, 146 échantillons ont été collectés et 44 plantes ont été identifiées sur site sans être récoltées. Après détermination, 182 taxons de plantes vasculaires (plantes à fleurs et fougères, à l'exclusion des mousses, hépatiques, lichens et champignons) ont été identifiés, tous groupements végétaux confondus (un même taxon pouvant être récolté plusieurs fois à différents stades de fertilité, fleurs ou fruits). L'ensemble des plantes identifiées compte 57 familles de Spermatophytes (plantes à fleurs) et 12 familles de Ptéridophytes (fougères). Parmi les 146 échantillons collectés, 112 ont fait l'objet de collections d'herbiers et 35 sont des herbiers de « travail » (cf. paragraphe « Méthode de travail » p 4. Parmi l'ensemble de ces 180 espèces, 162 sont des Spermatophytes (plantes à graines) et 18 sont des Ptéridophytes (fougères). Quelques échantillons, 7 Spermatophytes et 1 Ptéridophyte ont été déterminés au niveau générique car leur caractère stérile ne permettait pas une détermination plus précise. D'autres échantillons, au nombre de 10, appartenant à deux familles bien représentées sur la zone d'étude, Myrtaceae et Rubiaceae sont pour l'instant déterminés au niveau de la famille en attente de la réponse des spécialistes respectifs contactés.

Les 8 familles de Spermatophytes les mieux représentées en nombre d'espèces sont, par ordre décroissant (voir fig. 2) : les Myrtaceae et les Rubiaceae (11), les Arecaceae et les Bromeliaceae (9), les Araceae et les Melastomataceae (8), les Annonaceae et les Caesalpiniaceae (7). Les 49 autres familles de Spermatophytes sont représentées par 1 à 6 espèces seulement. La liste exhaustive des taxons inventoriés sur la zone d'étude, avec les numéros d'herbier correspondants est donnée en annexe (Annexe A).

Notons que les herbacées saprophytes collectées, appartenant aux familles des Burmanniaceae, Gentianaceae et Triuridaceae, ont pu être observées en saison des pluies

(mission du mois de juin) et en saison sèche (1<sup>ère</sup> mission du mois de septembre), mais elles n'étaient plus observables en saison sèche très avancée, lors de la 2<sup>ème</sup> mission du mois de septembre.

Certaines familles dominantes que l'on retrouve sur la zone d'étude (Myrtaceae, Rubiaceae, Caesalpiniaceae) correspondent à celles qui constituent les mosaïques végétales des savanes-roches de l'intérieur, les espèces n'étant cependant pas exactement similaires. Le cas de certaines espèces montrant des similitudes entre la flore des sables blancs et celle des Monts et Inselbergs est détaillé plus loin (cf. paragraphe p 12).

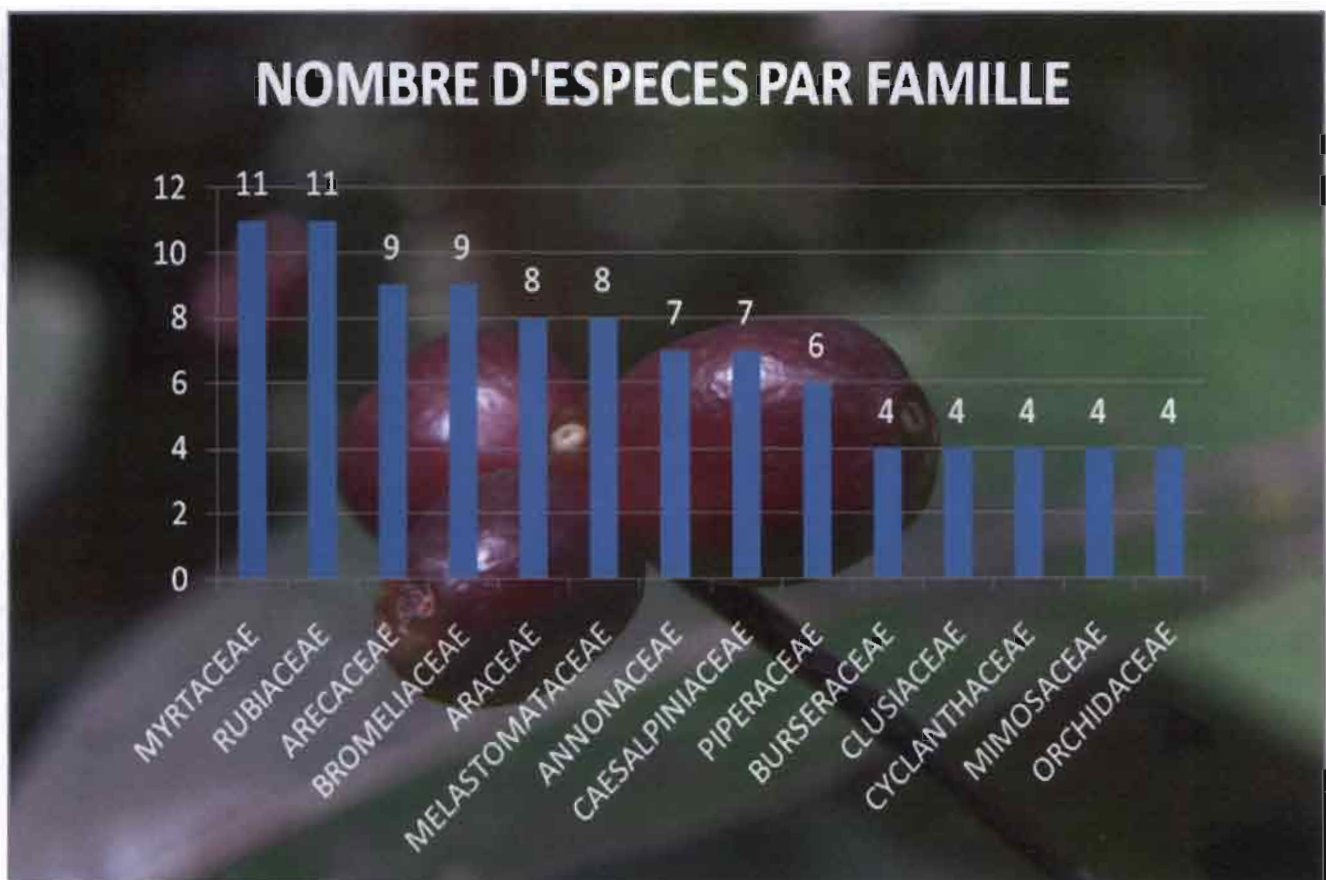


FIGURE 2 : NOMBRE D'ESPECES DES 14 FAMILLES LES MIEUX REPRESENTÉES SUR LA ZONE ETUDIÉE.

### 3. ORIGINALITE FLORISTIQUE : LES ESPECES REMARQUABLES

Les inventaires effectués ont révélé la présence de **4 espèces appartenant à la liste des espèces « patrimoniales »** ou « déterminantes » (liste CSRPN de février 2000). Parmi celles-ci **1 fait partie des espèces protégées** par arrêté ministériel du 9 avril 2001.

#### 3.1. ESPECE PROTEGEE

(arrêté ministériel du 9 avril 2001, J.O. N°154 du 5 juillet 2001 page 10739)

##### - ARECACEAE : *Elaeis oleifera* (Kunth) Cortés

Cette espèce de palmier (cf. figures 19 et 20) est une espèce proche d'*Elaeis guineensis* originaire d'Afrique intertropicale. Elle partage avec elle plusieurs caractères morphologiques mais s'en distingue notamment par son port acaule, « la disposition de ses folioles en un plan seulement, et par ses fruits plus petits, pédonculés, souvent jaunâtres à maturité » (P.-O. Albano, 2006).

Cette espèce décrite de Colombie est spontanée dans le bassin amazonien, dans tout le nord de l'Amérique du Sud, et en Amérique centrale jusqu'au Nicaragua et au Costa Rica (Grayum, 1998). C'est surtout une plante de zone marécageuse (P.-O. Albano, 2006)

Les quelques échantillons collectés en Guyane française proviennent tous de zones de bas-fonds marécageux sur sables blancs.



FIGURE 3 : CARTE DE REPARTITION DE L'ESPECE *ELAEIS OLEIFERA* (KUNTH) CORTES. IL FAUT AJOUTER LA GUYANE FRANÇAISE A CETTE REPARTITION. SOURCE : MISSOURI BOTANICAL GARDEN.

#### 3.2. ESPECES PATRIMONIALES (liste CSRPN de février 2000)

Symboles utilisés :

[C] : Espèces rares en Guyane, localisées dans des habitats ou sites menacés.

[D] : Espèces endémiques ou sub-endémiques de Guyane ; toutefois, les populations guyanaises peuvent être relativement importantes.

- **BROMELIACEAE : *Bromelia agavifolia* Brongn. Ex Houlett [D]**

Cette espèce (cf. figure 4) décrite de Guyane française (Smith L.B. & Downs R.J. 1979, p 1668) est très abondante sur le site d'étude. Elle colonise le sous-bois en peuplements par taches et n'est pas spécifique des forêts sur sables. Des échantillons ont pu être récoltés dans d'autres milieux tels que les forêts de transition d'Inselbergs des Montagnes des Nouragues et de la Trinité, les forêts marécageuses de la Montagne de Kaw ou de Montsinéry, et les forêts de terre ferme de la Montagne des Chevaux et des Monts Kotika.



Figure 4 : *Bromelia agavifolia* Brongn. ex Houlett en taches sur la zone d'étude.



- BROMELIACEAE : *Disteganthus basilateralis* Lem. [D]

Cette espèce (cf. figure 5) n'est connue que de Guyane Française (Bromeliaceae Reviewed by E.J. Gouda, J. Grant, & M. Spencer (1992) ; reviewed by B.K. Holst, J. Grant, E.J. Gouda, & H. Luther (1996),

<http://www.selby.org/index.php?src=gendocs&link=Brom%20Guianas&category=Research>.

C'est pourquoi, bien que fréquente sur le territoire Guyanais et présente dans divers types de forêts (forêts de pente, lisières de savanes roches, forêts de flat, forêt de terre ferme et sur divers types de sols, y compris les dalles de roches sur granit, elle fait partie de la liste des espèces patrimoniales. Notons qu'elle a également été récoltée sur les sables blancs de la région de Nancibo.



FIGURE 5 : *DISTEGANTHUS BASILATERALIS* LEM. COLLECTE FERTILE A SAUT PARASOL (PARC AMAZONIEN) EN MARS 2009

- CAESALPINIACEAE : *Swartzia bannia* Sandwith [C]

Cette espèce (cf. figure 6) décrite du Guyana et connue des trois Guyanes est un arbre pouvant atteindre 25 m de hauteur, aisément reconnaissable grâce à son tronc flûté. Cowan & Lindeman (1989) indiquent qu'elle se distribue sur les forêts de sables blancs du Nord de la Guyane et du Surinam.

Nous l'avons collecté lors de la présente étude (E.F. & S.G. n°89) sur le layon B, un peu après le 2<sup>ème</sup> bas-fond.

Les 6 échantillons de cette espèce présents dans l'herbier ont tous été récoltés sur les sables blancs de la région d'Organabo ( 5 spécimens) et à Awala-Yalimapo (1 spécimen).



FIGURE 6 : *SWARZIA BANNIA* SANDW. (HERBIER B. TORKE & S. GONZALEZ 191)

### 3.3 ESPECES MONTRANT DES AFFINITES ENTRE LA FLORE DES FORETS SUR SABLES BLANCS ET LA FLORE DES MONTS ET DES INSELBERGS

Certaines espèces collectées sur la zone d'étude ne sont représentées que par quelques spécimens dans les collections de l'Herbier de Guyane, collectés essentiellement dans des régions d'altitude sur des monts ou des Inselbergs. C'est le cas par exemple de :

- **BOMBACEAE : *Eriotheca surinamensis*** (Uittien) A. Robyns (BOMBACEAE) :

Les 12 échantillons de cette espèce dans l'herbier proviennent tous de régions montagneuses, d'Inselbergs ou de savanes-roches. Ce sont les forêts de transition des Inselbergs des Nouragues et du piton de l'Armontabo, les fourrés de lisière du Pic du Grand croissant Est et de la roche Touatou versant Sud, les savanes-roches des Monts d'Arawa, du Pic Matécho et du Mont Saint Marcel, et enfin le Mont Chauve dans le bassin de l'Approuague.

- **BOMBACEAE : *Pachira flaviflora*** (Pulle) Fern. Alonso

Cette espèce est connue des trois Guyanes, et décrite, sous son ancien nom de *Bombax flaviflorum* Pulle) comme spécifique des forêts sur sables blancs au Surinam (Lindeman, J.C., 1953, p102). Nous l'avons collecté lors de la présente étude sur la zone de l'ABP où ses stades jeunes relativement abondants en font une des espèces qui marque le paysage du sous-bois. Cependant les collectes de Guyane française attestent aussi de sa présence sur les forêts basses d'Inselberg de la Trinité et les forêts de la crique Plomb dans la région de Petit-Saut.

- **SCHIZAEACEAE : *Actinostachys subtrijuga*** (Mart.) C. Presl.

Cette petite Ptéridophyte terrestre ( cf. figures 21 et 22) est présente dans les forêts sub-montagnardes et sur sables blancs (Flora of the Venezuelan Guayana, 1995). Elle est connue de l'ensemble du plateau des Guyanes mais également de la région Amazonas, Trinidad et du Brésil amazonien. Cette espèce semble peu fréquente en Guyane et les cinq échantillons de l'Herbier ont été pour la plupart récoltés dans des zones sub-montagnardes : zone sud-est du Massif du Mont Saint Marcel, sous-bois clair sur crête de l'extension nord-ouest des Petites Montagnes Tortues, Inselberg au Nord Ouest du massif des Montagnes de la Trinité, fourrés de savanes-roche de la Montagne des Nouragues et de la Savane-roche Virginie.

- **RUBIACEAE** : *Appunia brachycalyx* (Bremek.) Steyerm. (ex *Morinda brachycalyx* (Bremek.) Steyerm.)

les 5 échantillons dans l'herbier proviennent des stations suivantes : Inselberg des Nouragues, Montagnes de la Trinité, Mont Bakra, région des Emérillons, région de Saül, versant ouest des Monts Kotika. Cette espèce (cf. figure 7) est également connue du Surinam et du Guyana.



FIGURE 7 : *APPUNIA BRACHYCALYX* (BREMEEK.) STEYERM. (HERBIER : S. GONZALEZ & E.FONTY 1824)



## 4. LES DONNEES DE LA BASE AUBLET2

### 4.1. EXTRACTION DE LA BASE AUBLET2 DES ESPECES RECOLTEES EN FORET SUR SABLES BLANCS EN GUYANE FRANÇAISE

La présente extraction ( cf. Annexe B) vise à présenter les espèces déjà récoltées en forêts sur sables blancs dans différentes régions de Guyane. Elle permet de compléter la liste des espèces récoltées lors de la présente étude sur la zone de l'APB de Mana et d'avoir une vision plus large des espèces poussant sur ce type de sol.

Cette extraction de la base AUBLET2 a été réalisée par Mme Véronique Bilot-Guérin sur l'ensemble des espèces récoltées en Guyane Française en forêts sur sables blancs. Cette extraction a ensuite été actualisée et entièrement revue par S. Gonzalez et M.-F. Prévost pour être mise en cohérence avec les spécimens présents dans l'herbier et les données biologiques et écologiques des différentes espèces citées. Par exemple les échantillons collectés et situés par les collecteurs sur forêts de sables blancs par approximation, mais concernant des espèces de savanes héliophiles qui ne se rencontrent pas sous forêt, même basses, ont été éliminés, après vérification des stations de récolte sur les étiquettes d'herbier ou les carnets de terrain des collecteurs lorsqu'ils étaient disponibles. Ces espèces ont été en fait souvent été collectées en bord de piste, bord de route, ou groupements sur sables blancs et ne sont pas observées en forêt.

Les 308 espèces de cette extraction, dont 282 Spermatophytes (plantes à fleurs) et 28 Ptéridophytes (fougères) constituent donc l'ensemble des espèces collectées jusqu'à présent pour la Guyane en forêts sur sables blancs, que ce soit sur la série détritique de base ou non. On peut en déduire que l'effort de collecte sur ces forêts est sans doute encore à poursuivre car on constate que des espèces relativement fréquentes observées et/ou collectées au cours de la présente étude telles que *Dicorynia guianensis* Amshoff, ou « angélique », (Caesalpiniaceae), *Maieta guianensis* Aubl. (Melastomataceae) ou *Protium aracouchini* (Aubl.) Marchand (Burseraceae) par exemple n'avaient jamais été encore collectées sur sables blancs.

### 4.2. ESPECES TYPIQUES DES SABLES BLANCS

#### - ANNONACEAE : *Guatteria conspicua* R.E. Fr.

Cette espèce décrite par R. Fries en 1950, remarquable par sa cauliflorie (cf. figures n° 8, 9 et n° 10) est connue des trois Guyanes. Les 7 échantillons récoltés en Guyane Française proviennent tous des forêts sur sables blancs entre Organabo et Mana. Dans l'état actuel de nos connaissances cette espèce est donc uniquement présente sur sables blancs en Guyane. La figure ci-dessous montre un des échantillons de l'Herbier, récolté 7 km à l'Ouest d'Organabo.



FIGURE 8 : *GUATTERIA CONSPICUA* R.E.FR. (HERBIER D. SABATIER 4682)



FIGURE 9 : *GUATTERIA CONSPICUA* R.E.FR. HERBIER S. GONZALEZ & M.-F. PRÉVOST 1937



FIGURE 10 : *GUATTERIA CONSPICUA* R.E.FR. HERBIER S. GONZALEZ & M.-F. PRÉVOST 1936

- CAESALPINIACEAE : *Dimorphandra polyandra* R. Benoist

Cette espèce (cf. figures 11 et 12) décrite de Guyane française est bien connue des sables blancs. Elle est présente dans les trois Guyanes ainsi qu'au Brésil et au Venezuela (Amazonas). C'est un arbre pouvant atteindre 40 m de hauteur avec un diamètre moyen entre 60 et 75 cm. « Elle se rencontre principalement sur les sables blancs du plateau de l'Acarouany » (Thiel, 1984, n° 44, 45) d'où l'échantillon type est d'ailleurs décrit, tandis qu'elle est « rarissime ou absente ailleurs » (Sabatier et Prévost, 1989). Schnell (1987) la cite également sous son ancien nom de *Dimorphandra hohenkerkii*, pour signaler son abondance sur les forêts de sables blancs près de Saint Laurent du Maroni. Une espèce vicariante appartenant au même genre, *Dimorphandra ignea* Ducke, est signalée par Sabatier et Prévost (1989) sur les collines de sables blancs sur filons de quartzite de la série de l'Orapu, à l'Extrémité Est de la Montagne des Chevaux, au Sud de Cayenne, le long de la R.N.2.

Cette espèce a été récoltée sur la zone de la présente étude (fleurs et fruits) où elle se révèle abondante. Les très beaux individus présentent souvent des rejets, et comptent parmi les émergents de cette forêt basse et claire.

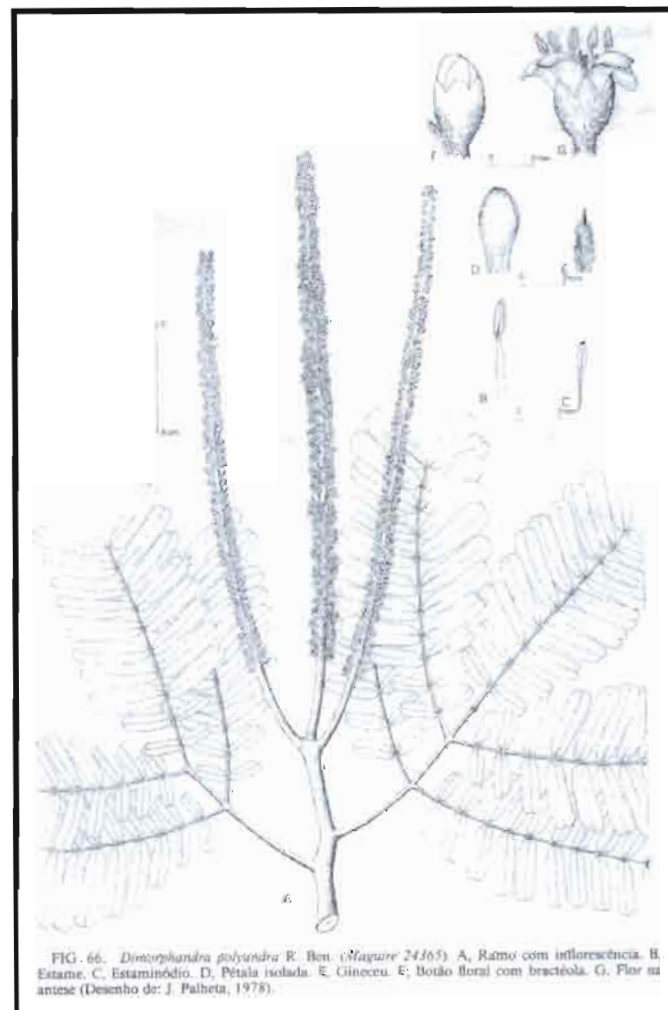


FIGURE 11 : *DIMORPHANDRA POLYANDRA* R. BEN., IN SILVA 1986.



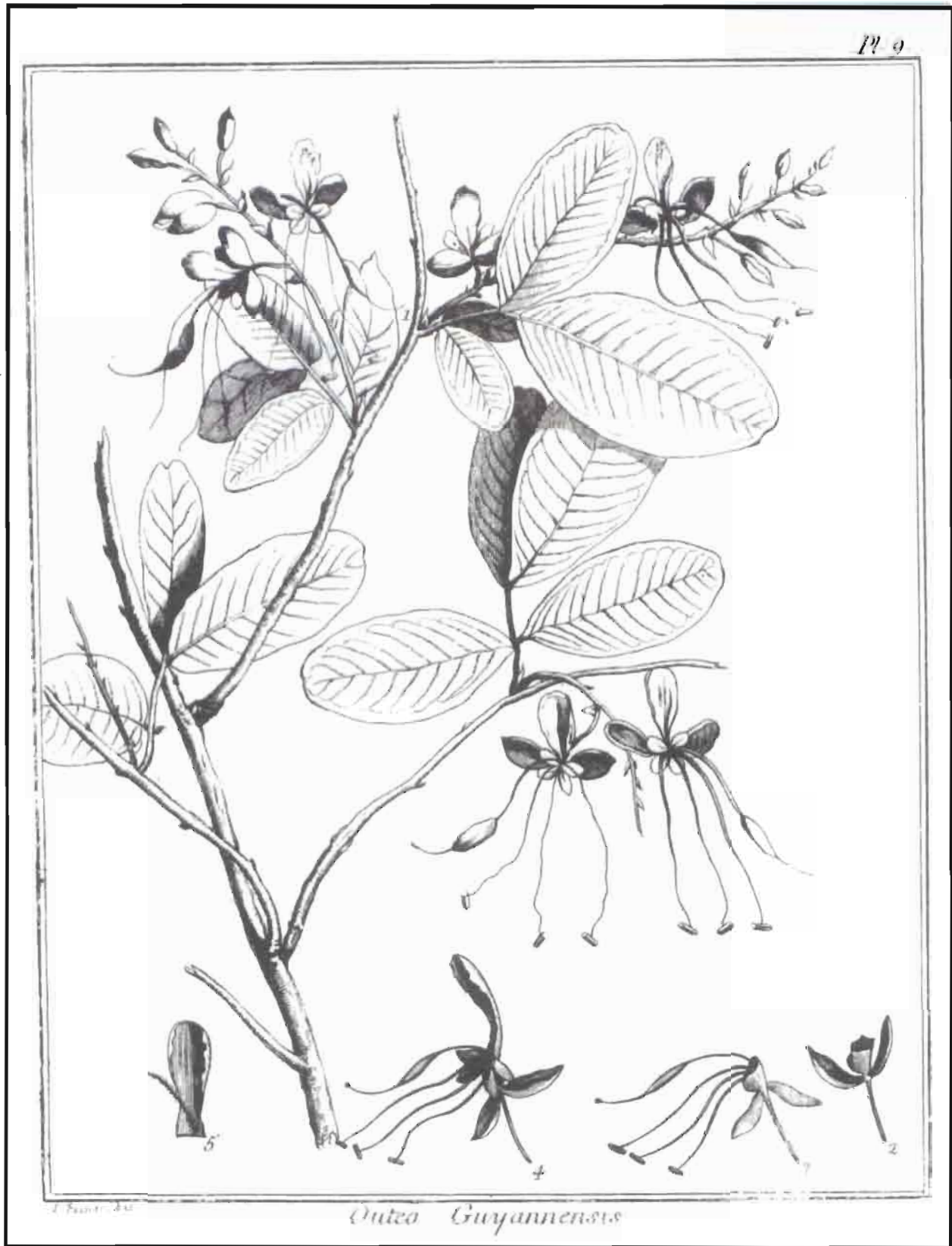


FIGURE 12 : LES INFLORESCENCES DEPASSANT DU FEUILLAGE TYPIQUES DE *DIMORPHANDRA POLYANDRA* R. BEN.

- **CAESALPINIACEAE : *Macrolobium guianense* (Aubl.) Pulle**

Ce grand arbre est décrit par F. Aublet (1775) sous le nom de *Outea guyannensis* (cf. figure 13 et 14). A l'instar de *Dimorphandra polyandra*, les grands sujets rejettent vigoureusement. Les stades jeunes sont très abondants sur la zone de la présente étude et en marquent fortement le paysage du sous-bois.

Tous les échantillons récoltés en Guyane Française proviennent des forêts de sables blancs d'Organabo.



*Outea Guyannensis*

FIGURE 13 : *MACROLOBIUM GUIANENSE* (AUBL.) PULLE DECRIT PAR F. AUBLET (1775), PLANCHE N°9, COMME *OUTEA GUYANNENSIS*.



HERBIER du CENTRE ORSTOM de  
 CAYENNE - CAY  
 BP 151. P-97331 Cayenne Cedex  
 Etude des arbres de Guyane  
 det. Bonny 92  
 CASALPINIACEAE (Aubl.) Pulle  
~~Macrolobium~~ *guianense*  
 GUYANE FRANÇAISE

Fruits de St Laurent, après séchage  
 Paré sur sable blanc  
 Arbre élancé  
 Épales vert-jaunâtres, pétale blanc, étamines à filet rouge  
 Face inférieure des feuilles blanchâtres.  
 Feuilles à 7 paires de folioles.  
 Arbre denté.

Coll. SABATIER D.  
 n° 2099  
 Date : 21 - 3 - 1988  
 Dupl.: CH. Spé. P. N. S. I. M. S. S.

FIGURE 14 : *MACROLOBIUM GUIANENSE* (AUBL.) PULLE, HERBIER D. SABATIER 2099.

”

- **CAESALPINIACEAE : *Swarzia bannia* Sandwith**

Voir paragraphe 3.2, « espèces patrimoniales ».

- **HUMIRIACEAE : *Humiria balsamifera* Aubl.**

Cette espèce (cf. figure 15) est aisément reconnaissable à son tronc au rhytidome profondément fissuré. Elle fut décrite par Aublet en 1775 sous le nom de *Houmiri balsamifera* (cf. fig n° X). Lindeman, en 1953, la signale déjà comme caractéristique des forêts sur sables blancs du Surinam. En 1987, Schnell citant Anderson, Prance et Albuquerque (1975) signale sa présence dans les *campinas* du Brésil. Citant Fanshawe (1952), il signale sa présence dans les forêts des régions basses en Guyana.

Ainsi, si cette espèce est couramment associée aux sables blancs elle n’y est pas pour autant très abondante et n’est pas strictement inféodée à ce milieu. Cependant son aspect caractéristique et son exploitation commerciale sous le nom de « bois rouge » (C. Latreille & al., 2004) en font une espèce remarquable et remarquable.

Les échantillons collectés en Guyane attestent bien de sa présence sur la bande des sables blancs d’Organabo à Saint Laurent, mais on la retrouve aussi, notamment sur la piste de Saint Elie (Sinnamary), sur la route de l’Est, sur les fourrés isolés de savane-roche des Montagnes des Nouragues et de la Montagne des Trois Pitons, les forêts basses des Monts Bakra. Ces dernières localisations font que cette espèce pourrait aussi trouver sa place dans le paragraphe 3.3 des espèces montrant des affinités entre la flore des forêts sur sables blancs et celle des forêts des monts et des Inselbergs.





Chis. Poirard delin. et Sculp.

*Houmiri, Balsamifera.*

FIGURE 15 : HUMIRIA BALSAMIFERA AUBL. DECRIT PAR F. AUBLET EN 1775, PLANCHE N°225, COMME HOUMIRI BALSAMIFERA.

- **MYRTACEAE : *Calycolpus revolutus*** (Schauer) O.C. Berg

Cette espèce (cf. figure 16) décrite du Surinam est présente dans les trois Guyanes. Elle semble peu commune en Guyane française où elle n'a été récoltée qu'à deux reprises, les deux échantillons connus provenant des forêts sur sables blancs du plateau des Mines (Bassin du Maroni) et de la forêt sur sables blancs d'Organabo. L'herbier compte également quatre échantillons de cette espèce récoltés en Guyana, tous provenant de forêts sur sables blancs. Lindeman en 1953 l'indique déjà comme une espèce des sables blancs.

Pour l'instant et dans l'attente des déterminations demandées au spécialiste B. Holst (SEL) nous ne pouvons pas affirmer que cette espèce n'a pas été collectée au cours de la présente étude. Cependant sa présence sur la zone d'étude peut être considérée comme probable.

- **SAPINDACEAE : *Matayba opaca*** Radlk.

Cette espèce arborescente (cf. figure 17) décrite du Surinam en 1880 est capable de fleurir très jeune (1,5 m de hauteur), bien qu'elle puisse atteindre et dépasser 10 m. Elle est connue du plateau des Guyanes, du Vénézuéla et du Brésil. Lindeman, en 1953, signale déjà sa présence dans la « savanna forest » du Surinam.

Tous les échantillons de Guyane proviennent des forêts de sables blancs entre Organabo et Awala-Yalimapo.

- **SAPINDACEAE : *Talisia squarrosa*** Radlk.

Cette espèce décrite de Guyana est un arbre qui peut atteindre 30 m de haut et 30 cm de diamètre. Elle se reconnaît aisément à ses feuilles paripennées à 2 folioles et à ses axes couverts de lenticelles (cf. figure 18). Tous les herbiers cités en référence pour la Guyane dans le volume de la Neotropica correspondant (Acevedo-Rodriguez, 2003) ont été récoltés sur les sables blancs de la région du Nord-Ouest de la Guyane. En 1992, Polak signalait déjà que cette espèce est fréquente sur les forêts de sables blancs de Guyana.

Bien que nous n'ayons pas récolté cette espèce au cours de la présente étude sa présence sur la zone de l'APB est plus que probable.



HERBIER DE GUYANE (CAY) - IRD  
 Fam: MYRTACEAE  
 Sp: *Calycolpus revolutus* (Schauer)  
 Det: Bruce K. Holst, 09/2009 (SEL) O. Berg

Herbier de GUYANE - CAY  
 BP 185 F-97323 CAYENNE Cedex

Myrtaceae  
 Det: Skog L.E., Feuillet C. Année: 1988  
 GUYANE FRANÇAISE  
 Plage du Plateau des Miras, Bassin du Maroni  
 Long: 54° 4' 0" Lat: 5° 22' 0" Alt: 0m  
 Indéterminé  
 Forêt sur sol très humide Indéterminé  
 Cir: 2.5cm Di: 0.8cm VE: 0.9m

Coll: Skog L.E., Feuillet C.  
 N° 7492 Date: 10-11-1988  
 Dist: CAY

FIGURE 16 : CALYCOLPUS REVOLUTUS (SCHAUER) O. BERG. HERBIER L. SKOG & C. FEUILLET 7492

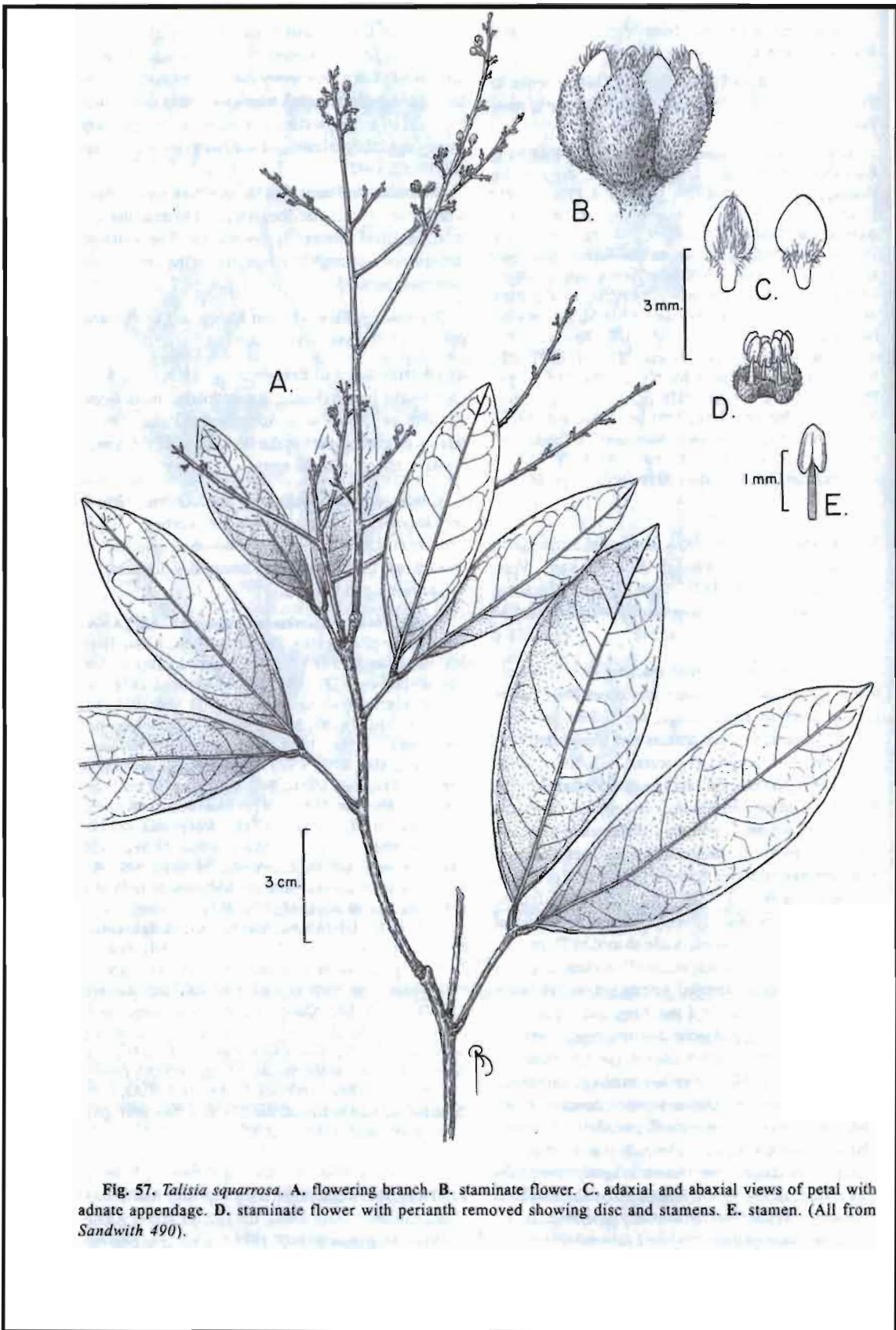


FIGURE 18 : *TALISIA SQUARROSA* L.A.T. RADLKOFER. FIG. 57 IN : ACEVEDO-RODRIGUEZ 2003.





FIGURE 17 : *MATAYBA OPACA* RADLK. HERBIER H. PUIG 12072

## PLANCHES PHOTOGRAPHIQUES

UNE ESPECE PROTEGEE DE L'APB DES SABLES BLANCS DE MANA :

*Elaeis oleifera* (Kunth) Cortés



FIGURE 19 : *Elaeis oleifera* (KUNTH) CORTES. HERBIER S. GONZALEZ & E. FONTY 1952.



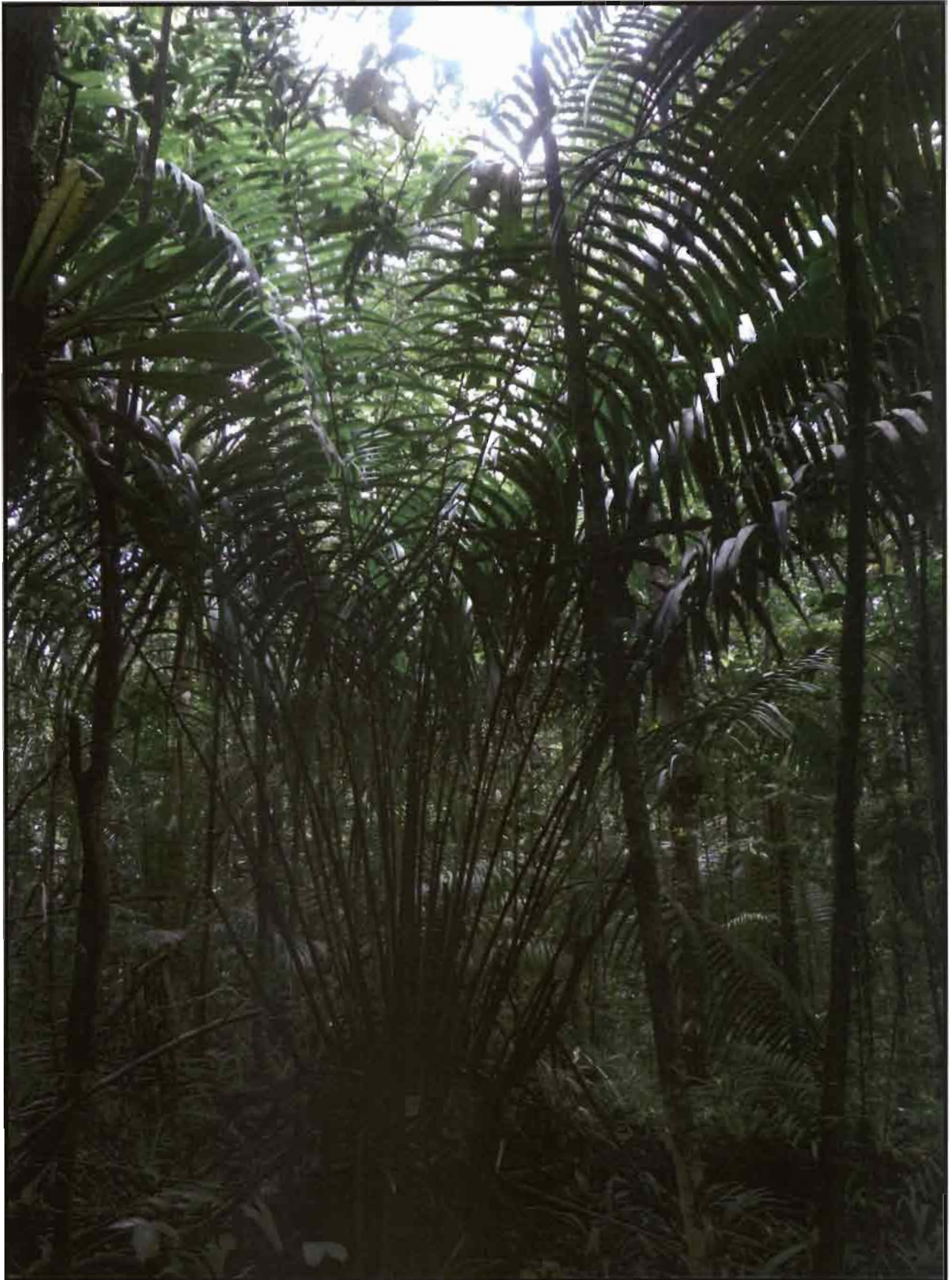


FIGURE 20 : *Elaeis oleifera* (KUNTH) CORTES. HERBIER S. GONZALEZ & M.F. PREVOST 1953.



**DEUX ESPECES DE PTERIDOPHYTES PEU COMMUNES EN GUYANE  
PRESENTES SUR LE SITE DE L'APB DES SABLES BLANCS DE MANA.**



**FIGURES 21 ET 22 : *ACTINOSTACHYS  
SUBTRIJUGA* (MART.) C. PRESL. HERBIER S.  
GONZALEZ & M.-F. PRÉVOST 1948.**



FIGURES 23 ET 24 : *SCHIZAEA ELEGANS* (VAHL.) SW. HERBIER S.GONZALEZ & E.FONTY 1841.

**UN CLUSIA A GRANDES FLEURS BLANCHES RECONNAISSABLE A SA  
MARGE FOLIAIRE ROUGE**



**FIGURE 25 : *CLUSIA CUNEATA* BENTH. HERBIER S. GONZALEZ & E. FONTY 1859.**

## BIBLIOGRAPHIE

**ACEVEDO-RODRIGUEZ P. (2003)** – Melicocceae (Sapindaceae) : Melicoccus and Talisia. Flora Neotropica, Monograph 87 : 1-179, The New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA.

**ALBANO P.-O. (2006)** – La Connaissance des Palmiers. *Culture et utilisation*. Edisud ed. 359 p.

**AUBLET F. (1775)** – Histoire des plantes de la Guyane française. Réédition 1977. Cramer ed., Vaduz. 2 volumes + annexes + 392 planches.

**BLANCANEAUX P. (1972)** – Podzolisation dans le Nord-Ouest de la Guyane Française. Un puissant facteur d'appauvrissement des sols. Actes du Colloque *Caribbean Food Crops Society Annual Meeting*, 10, 1972/06/11-17, s.l. ORSTOM, 10 p, multigr.

**BLANCANEAUX P., THIAIS J.-L., LAPLANCHE G., ROSTAN J.-J., BERGRAVE St-J. (1973)** – Podzols et sols ferrallitiques dans le Nord-Ouest de la Guyane Française. *Cah. ORSTOM, sér. Pédol.*, vol. XI, n°2 : 121-154.

**BOULET R. (1978)** – Existence de systems à forte différenciation latérale en milieu ferrallitique guyanais : un nouvel exemple de couverture pédologique en déséquilibre. *Bull. A.F.E.S.*, 2 : 75-82.

**COWAN R.S. (1953)** – A taxonomic revision of the genus *Macrolobium* (Leguminosae – Caesalpinioideae). *Mem. New York Bot. Gard.* 8(4) : 257-342.

**COWAN R.S. & LINDEMAN J.C. (1989)** – Caesalpinaceae p.p., Flora of the Guianas, family 88 : 1-167, Koeltz Scientific Books, Koenigstein, Germany, p 80-81.

**GRANVILLE J.-J. de (1986)** – Les formations végétales de la bande côtière de Guyane Française, in : *Le littoral Guyanais*, SEPANGUY-SEPANRIT, p 47-63.

**GRAYUM M.H. (1998)** – Nomenclatural and taxonomic notes on Costa Rican Palms (Arecaceae), with five new species. *Phytologia*. 84 (4) : 307-327.

**HOFF M., CREMERS G., CHEVILLOTTE H., GRANVILLE J.-J. de, GUERIN V., MOLINO J.-F. – (2007)** – Base de données botaniques Aublet2 de l'Herbier de Guyane française (CAY). [http : //www.cayenne.ird.fr/aublet2](http://www.cayenne.ird.fr/aublet2).

**LATREILLE C., VIROLLET D., PENEZ J.P., DEWYNTER M. & JAY P.O. (2004)** – Guide de reconnaissance des arbres de Guyane, 2<sup>ème</sup> édition, 120 espèces décrites, ONF ed. : 1-374.

**LINDEMAN J.C. (1953)** – The vegetation of Suriname, Vol I, Part 1. The vegetation of the Coastal Region of Suriname : 1-135 + photos + maps.

**LINDEMAN J.C. and MOOLENAAR S.P. (1959)** – The vegetation of Suriname. Vol I, Part 2 : Preliminary survey of the vegetation types of northern Suriname : 1-45 + maps. Van Eldenfonds ed., Amsterdam, Netherlands.



**LUCAS Y., BOULET R., CHAUVEL A., VEILLON L. (1986)** – Systèmes sols ferrallitiques – podzols en région amazonienne. *Podzols et podzolisation*. Ed. D. RIGHI et A. CHAUVEL. C.R. de la table ronde international des 10 et 11 Avril 1986. AFES et INRA, 1987 : 53-65.

**POLAK A.M. (1992)** – Major Timber trees of Guyana. A field guide. Tropenbos, series 3 : 1-272, Wageningen, The Netherlands.

**SABATIER D. & PREVOST M.-F. (1989)** – Quelques données sur la composition floristique et la diversité des peuplements forestiers de Guyane Française. *Bois et Forêts des Tropiques*, n°219 spécial Guyane : 31-55.

**SCHNELL, R. (1987)** – La Flore et la végétation de l'Amérique Tropicale, T. I : *Généralités. Les flores. Les formations forestières et les formations mésophiles*. Masson ed., Paris : 1-480.

**SCHNELL, R. (1987)** – La Flore et la végétation de l'Amérique Tropicale, T. II : *Les formations xériques. Le peuplement des montagnes. La végétation aquatique et littorale. Les plantes utiles*. Masson ed., Paris : 1-448.

**SMITH L.B. & DOWNS R.J. (1979)** – Bromelioideae (Bromeliaceae). *Flora Neotropica*, Monograph n°14, part. 3 : 1493 -2142. The New York Botanical Garden, New York, USA.

**SILVA M. F. da (1986)** – *Dimorphandra* (Caesalpiniaceae). *Flora Neotropica*, Monograph 44 : 1-128. The New York Botanical Garden, New York, USA.

**THIEL J. (1984)** – Fiches de reconnaissance des arbres de la forêt guyanaise : Aiéoueko, *Dimorphandra hohenkerkii* Sprague & Sandw. *Bois et Forêts des Tropiques*, 203(1) : 44-45.

**TURENNE J.F. (1977)** – Mode d'humification et différenciation podzolique dans deux toposéquences guyanaises. *Thèse Sci. Nancy et mém. ORSTOM*, n°84, 173 p.

**VEILLON L., BOULET R., LUCAS Y. (1986)** – Etude d'une transition sol ferrallitique-podzol en Guyane Française. – colloque des 10 et 11 Avril 1986, Poitiers. Fonds Documentaire ORSTOM, 14 p, multigr.

**VEILLON L. (1991)** – Sols ferrallitiques et podzols en Guyane Septentrionale, Relations entre systèmes de transformations pédologiques et évolution historique d'un milieu tropical humide et forestier, *Thèse. Sci. De la Terre*, Paris VI, 194 p.

## ANNEXE A

### LISTE DE TOUS LES ECHANTILLONS IDENTIFIES SUR LA ZONE DE L'APB DES SABLES BLANCS DE MANA

CLASSEMENT PAR ORDRE ALPHABETIQUE DES FAMILLES, GENRES, ET ESPECES

#### Légende

##### Espèces remarquables

- **Lettres noires sur fond rouge** : espèces protégées (arrêté ministériel du 9 Avril 2001)
- **Lettres noires sur fond jaune** : espèces patrimoniales (liste CSRPN, février 2000)

##### Numéros

- Numéros des collections d'herbier et noms des détermineurs (DET) : E. Fonty , E. Fonty & S. Gonzalez, S. Gonzalez , M.-F. Prévost & S. Gonzalez, S. Gonzalez & M.-F. Prévost.
- Pour les herbiers indiqués en référence, voir explication au paragraphe « Méthode de travail » p 4
- NR signifie non récolté, plante déterminée in situ.

## SPERMATOPHYTES

| FAMILLE     | GENRE, ESPECE                                      | N° Collection          | DET           |
|-------------|--|------------------------|---------------|
| ANNONACEAE  | <i>Annona ambotay</i> Aubl.                        | E.F. & S.G. n°85       | M.-F. Prévost |
| ANNONACEAE  | <i>Annona paludosa</i> Aubl.                       | S.G. & M.-F. P. n°1926 | M.-F. Prévost |
| ANNONACEAE  | <i>Duguetia calycina</i> Benoist                   | S.G. & E.F. n°1876     | M.-F. Prévost |
| ANNONACEAE  | <i>Guatteria conspicua</i> R.E. Fr.                | S.G. & M.-F. P. n°1936 | M.-F. Prévost |
| ANNONACEAE  | <i>Guatteria conspicua</i> R.E. Fr.                | S.G. & M.-F. P. n°1937 | M.-F. Prévost |
| ANNONACEAE  | <i>Oxandra asbeckii</i> (Pulle) R.E.Fr.            | reference              | M.-F. Prévost |
| ANNONACEAE  | <i>Xylopiya cayennensis</i> Maas                   | reference              | M.-F. Prévost |
| APOCYNACEAE | <i>Aspidosperma album</i> (Vahl) Benoist ex Pichon | reference              | M.-F. Prévost |
| APOCYNACEAE | <i>Fosteronia acouci</i> (Aubl.) A. DC.            | reference              | M.-F. Prévost |
| ARACEAE     | <i>Philodendron cf. cremersii</i> Croat & Grayum   | S.G. & M.-F. P. n°1910 | S. Gonzalez   |
| ARACEAE     | <i>Philodendron linnaei</i> Kunth                  | NR                     | S. Gonzalez   |
| ARACEAE     | <i>Philodendron ornatum</i> Schott                 | NR                     | S. Gonzalez   |
| ARACEAE     | <i>Philodendron pedatum</i> (Hook.) Kunth          | NR                     | S. Gonzalez   |
| ARACEAE     | <i>Philodendron squamiferum</i> Poepp.             | NR                     | S. Gonzalez   |
| ARACEAE     | <i>Rhodospatha latifolia</i> Poepp.                | S.G. & M.-F. P. n°1930 | S. Gonzalez   |
| ARACEAE     | <i>Heteropsis flexuosa</i> (Kunth) G.S. Bunting    | S.G. & E.F. n°1850     | S. Gonzalez   |
| ARACEAE     | <i>Philodendron ecordatum</i> Schott               | S.G. & E.F. n°1849     | S. Gonzalez   |
| ARECACEAE   | <i>Astrocaryum paramaca</i> Mart.                  | NR                     | S. Gonzalez   |
| ARECACEAE   | <i>Bactris aubletiana</i> Trail                    | S.G. & E.F. n°1837     | S. Gonzalez   |
| ARECACEAE   | <i>Bactris campestris</i> Poepp. ex Mart.          | reference              | S. Gonzalez   |
| ARECACEAE   | <i>Bactris gastoniana</i> Barb. Rodr.              | S.G. & E.F. n°1839     | S. Gonzalez   |
| ARECACEAE   | <i>Bactris raphidacantha</i> Wess. Boer            | NR                     | S. Gonzalez   |
| ARECACEAE   | <i>Elaeis oleifera</i> (Kunth) Cortés              | S.G. & M.-F. P. n°1952 | S. Gonzalez   |
| ARECACEAE   | <i>Jessenia bataua</i> (Mart.) Berret              | NR                     | S. Gonzalez   |

|                 |   |                         |                             |
|-----------------|---|-------------------------|-----------------------------|
| ARECACEAE       | <i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.                          | NR                      | S. Gonzalez                 |
| ASTERACEAE      | <i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist                | S.G. & M.-F. P. n°1914  | M.-F. Prévost               |
| ASTERACEAE      | <i>Unxia camphorata</i> L. f.                           | S.G. & M.-F. P. n°1915  | S. Gonzalez                 |
| ASTERACEAE      | <i>Wulffia baccata</i> (L.) Kuntze                      | S.G. & M.-F. P. n°1903  | M.-F. Prévost               |
| BALANOPHORACEAE | <i>Helosis cayennensis</i> (Sw.) Spreng.                | NR                      | S. Gonzalez                 |
| BOMBACACEAE     | <i>Catostemma fragrans</i> Benth.                       | reference               | E. Fonty                    |
| BOMBACACEAE     | <i>Eriotheca surinamensis</i> (Uittien) A. Robyns       | M.-F. P. & S.G. n° 5278 | M.-F. Prévost               |
| BOMBACACEAE     | <i>Pachira flaviflora</i> (Pulle) Fern. Alonso          | S.G. & M.-F. P. n°1949  | M.-F. Prévost               |
| BORAGINACEAE    | <i>Tournefortia ulei</i> Vaupel                         | S.G. & M.-F. P. n°1900  | S. Gonzalez                 |
| BROMELIACEAE    | <i>Aechmea mertensii</i> (G. Mey.) Schult. & Schult. f. | S.G. & M.-F. P. 1957    | S. Gonzalez                 |
| BROMELIACEAE    | <i>Araeococcus micranthus</i> Brongn.                   | NR                      | S. Gonzalez                 |
| BROMELIACEAE    | <i>Bromelia agavifolia</i> Brongn. ex Houlett           | S.G. & M.-F. P. n°1923  | S. Gonzalez                 |
| BROMELIACEAE    | <i>Bromelia</i> sp.                                     | reference               | S. Gonzalez                 |
| BROMELIACEAE    | <i>Disteganthus basilateralis</i> Lem.                  | NR                      | S. Gonzalez                 |
| BROMELIACEAE    | <i>Guzmania lingulata</i> (L.) Mez                      | S.G. & M.-F. P. n°1818  | S. Gonzalez                 |
| BROMELIACEAE    | <i>Tillandsia anceps</i> Lodd.                          | S.G. & M.-F. P. n°1924  | M.-F. Prévost & S. Gonzalez |
| BROMELIACEAE    | <i>Tillandsia bulbosa</i> Hook.                         | NR                      | S. Gonzalez                 |
| BROMELIACEAE    | <i>Vriesea splendens</i> (Brongn.) Lem.                 | NR                      | S. Gonzalez                 |
| BURMANNIACEAE   | <i>Campylosiphon purpurascens</i> Benth.                | S.G. n°1819             | S. Gonzalez                 |
| BURMANNIACEAE   | <i>Gymnosiphon breviflorus</i> Gleason                  | S.G. & M.-F. P. n°1928  | S. Gonzalez                 |
| BURSERACEAE     | <i>Protium aracouchini</i> (Aubl.) Marchand (fleurs)    | S.G. & M.-F. P. n°1950  | M.-F. Prévost               |
| BURSERACEAE     | <i>Protium aracouchini</i> (Aubl.) Marchand (fruits)    | S.G. & E.F. n°1838      | M.-F. Prévost               |
| BURSERACEAE     | <i>Tetragastris altissima</i> (Aubl.) Swart.            | reference               | M.-F. Prévost               |
| BURSERACEAE     | <i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.                   | reference               | M.-F. Prévost               |
| CAESALPINIACEAE | <i>Andira coriacea</i> Pulle                            | reference               | M.-F. Prévost               |



|                  |  |                         |               |
|------------------|--|-------------------------|---------------|
| CAESALPINIACEAE  | <i>Dicorynia guianensis</i> Amshoff                      | NR                      | S. Gonzalez   |
| CAESALPINIACEAE  | <i>Eperua falcata</i> Aubl.                              | NR                      | M.-F. Prévost |
| CAESALPINIACEAE  | <i>Dimorphandra polyandra</i> Benoist                    | S.G. & E.F. n°1836      | M.-F. Prévost |
| CAESALPINIACEAE  | <i>Macrobium guianense</i> (Aubl.) Pulle                 | S.G & M.-F. P. n° 1946  | S. Gonzalez   |
| CAESALPINIACEAE  | <i>Ormosia coutinhoi</i> Ducke                           | reference               | M.-F. Prévost |
| CAESALPINIACEAE  | <i>Recordoxylon speciosum</i> (Benoist) Gazel ex Barneby | E.F. & S.G. n°81        | E. Fonty      |
| CAESALPINIACEAE  | <i>Swartzia bannia</i> Sandwith                          | E.F. & S.G. n°89        | E. Fonty      |
| CECROPIACEAE     | <i>Cecropia obtusa</i> Trécul                            | NR                      | M.-F. Prévost |
| CECROPIACEAE     | <i>Cecropia sciadophylla</i> Mart.                       | NR                      | S. Gonzalez   |
| CELASTRACEAE     | <i>Goupia glabra</i> Aubl.                               | reference               | M.-F. Prévost |
| CHRYSOBALANACEAE | <i>Hirtella racemosa</i> Lam.                            | reference               | S. Gonzalez   |
| CHRYSOBALANACEAE | <i>Licania incana</i> Aubl.                              | reference               | M.-F. Prévost |
| CLUSIACEAE       | <i>Clusia cuneata</i> Benth.                             | S.G. & E.F. n°1859      | S. Gonzalez   |
| CLUSIACEAE       | <i>Clusia fockeana</i> Miq.                              | NR                      | S. Gonzalez   |
| CLUSIACEAE       | <i>Symphonia globulifera</i> L. f.                       | NR                      | S. Gonzalez   |
| CLUSIACEAE       | <i>Tovomita</i> sp.                                      | reference               | E. Fonty      |
| CLUSIACEAE       | <i>Vismia sessilifolia</i> (Aubl.) Choisy                | NR                      | M.-F. Prévost |
| COMBRETACEAE     | <i>Terminalia amazonia</i> (J.F. Gmel.) Exell            | reference               | M.-F. Prévost |
| CONVOLVULACEAE   | <i>Maripa scandens</i> Aubl.                             | reference               | S. Gonzalez   |
| CYCLANTHACEAE    | <i>Cyclanthus bipartitus</i> Poit.                       | NR                      | S. Gonzalez   |
| CYCLANTHACEAE    | <i>Evodianthus funifer</i> (Poit.) Lindm.                | NR                      | S. Gonzalez   |
| CYCLANTHACEAE    | <i>Ludovia lancifolia</i> Brongn.                        | S.G. & E.F. n°1853      | S. Gonzalez   |
| CYCLANTHACEAE    | <i>Thoracocarpus bissectus</i> (Vell.) Harling           | NR                      | S. Gonzalez   |
| CYPERACEAE       | <i>Calyptrocarya glomerulata</i> Brongn. (Urban)         | S.G. & E.F. n°1834      | S. Gonzalez   |
| CYPERACEAE       | <i>Diplasia karataefolia</i> Rich.                       | S.G. & M.-F. P. n° 1940 | S. Gonzalez   |

|                 |   |                        |                             |
|-----------------|---|------------------------|-----------------------------|
| DICHAPETALACEAE | <i>Tapura guianensis</i> Aubl.                    | S.G. & M.-F. P. n°1939 | S. Gonzalez                 |
| DILLENiaceae    | <i>Doliocarpus dentatus</i> (Aubl.) Standl.       | reference              | M.-F. Prévost               |
| EUPHORBIACEAE   | <i>Conceveiba guianensis</i> Aubl.                | reference              | M.-F. Prévost               |
| FLACOURTIACEAE  | <i>Casearia combaymensis</i> Tul.                 | S.G. & E.F. n°1828     | S. Gonzalez                 |
| FLACOURTIACEAE  | <i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler            | NR                     | M.-F. Prévost               |
| GENTIANACEAE    | <i>Chelonanthus alatus</i> (Aubl.) Pulle          | S.G. & M.-F. P. n°1905 | M.-F. Prévost               |
| GENTIANACEAE    | <i>Voyria aphylla</i> (Jacq.) Pers.               | S.G. & E.F. n°1867     | S. Gonzalez                 |
| GENTIANACEAE    | <i>Voyriella parviflora</i> (Miq.) Miq.           | S.G. & E.F. n°1835     | S. Gonzalez                 |
| GESNERIACEAE    | <i>Drymonia coccinea</i> (Aubl.) Wiehler          | NR                     | S. Gonzalez                 |
| GESNERIACEAE    | <i>Drymonia serrulata</i> (Jacq.) Mart.           | S.G. & E.F. n°1825     | S. Gonzalez                 |
| HAEMODORACEAE   | <i>Xiphidium caeruleum</i> Aubl.                  | S.G. & E.F. n°1874     | S. Gonzalez                 |
| HELICONIACEAE   | <i>Heliconia acuminata</i> Rich.                  | NR                     | S. Gonzalez                 |
| HELICONIACEAE   | <i>Heliconia spathocircinata</i> Aristeg.         | S.G. & M.-F. P. n°1955 | M.-F. Prévost               |
| HUGONIACEAE     | <i>Hebepetalum humiriifolium</i> (Planch.) Benth. | reference              | M.-F. Prévost               |
| HUMIRIACEAE     | <i>Humiria balsamifera</i> Aubl.                  | NR                     | M.-F. Prévost               |
| LAURACEAE       | <i>Persea nivea</i> Mez                           | E.F. & S.G. n°82       | E. Fonty                    |
| MALVACEAE       | <i>Sida linifolia</i> Cav.                        | S.G. & M.-F. P. n°1906 | M.-F. Prévost               |
| MARANTACEAE     | <i>Calathea elliptica</i> (Roscoe) K. Schum       | S.G. & E.F. n°1851     | S. Gonzalez                 |
| MARANTACEAE     | <i>Ischnosiphon puberulus</i> Loes.               | S.G. & E.F. n°1843     | S. Gonzalez & M.-F. Prévost |
| MARANTACEAE     | <i>Monotagma spicatum</i> (Aubl.) J.F. Macbr.     | S.G. & E.F. n°1848     | S. Gonzalez                 |
| MELASTOMATACEAE | <i>Aciotis indecora</i> (Bonpl.) Triana           | S.G. & E.F. n°1842     | M.-F. Prévost               |
| MELASTOMATACEAE | <i>Aciotis indecora</i> (Bonpl.) Triana           | S.G. & M.-F. P. n°1947 | S. Gonzalez                 |
| MELASTOMATACEAE | <i>Clidemia conglomerata</i> DC.                  | NR                     | S. Gonzalez                 |
| MELASTOMATACEAE | <i>Maieta guianensis</i> Aubl.                    | S.G. & E.F. n°1869     | S. Gonzalez                 |
| MELASTOMATACEAE | <i>Miconia</i> sp.                                | S.G. & M.-F. P. n°1943 | M.-F. Prévost               |

|                 |   |                         |               |
|-----------------|---|-------------------------|---------------|
| MELASTOMATACEAE | <i>Mouriri crassifolia</i> Sagot                        | reference               | M.-F. Prévost |
| MELASTOMATACEAE | <i>Nepsera aquatica</i> (Aubl.) Naudin                  | S.G. & M.-F. P. n°1925  | S. Gonzalez   |
| MELASTOMATACEAE | <i>Tococa guianensis</i> Aubl.                          | S.G. & M.-F. P. n°1912  | S. Gonzalez   |
| MIMOSACEAE      | <i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.                           | reference               | M.-F. Prévost |
| MIMOSACEAE      | <i>Inga stipularis</i> DC.                              | NR                      | M.-F. Prévost |
| MIMOSACEAE      | <i>Inga virgultosa</i> (Vahl) Desv.                     | reference               | M.-F. Prévost |
| MIMOSACEAE      | <i>Parkia nitida</i> Miq.                               | E.F. & S.G. n°80        | M.-F. Prévost |
| MORACEAE        | <i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.                        | reference               | M.-F. Prévost |
| MORACEAE        | <i>Helicostylis pedunculata</i> R. Benoist              | reference               | M.-F. Prévost |
| MORACEAE        | <i>Maquira sclerophylla</i> (Ducke) C.C. Berg           | reference               | M.-F. Prévost |
| MYRTACEAE       | <i>Eugenia coffeifolia</i> DC.                          | S.G. & M.-F. P. n°1920  | S. Gonzalez   |
| MYRTACEAE       | <i>Myrcia guianensis</i> (Aubl.) DC. (fruits et fleurs) | S.G. & E.F. n°1860      | S. Gonzalez   |
| MYRTACEAE       | <i>Myrcia guianensis</i> Aubl. (fruits)                 | S.G. & M.-F. P. n°1907  | B. Holst      |
| MYRTACEAE       | <i>Myrcia sylvatica</i> (G. Mey.) DC.                   | S.G. & M.-F. P. n°1904  | B. Holst      |
| MYRTACEAE       | Myrtaceae sp.d  | S.G. & M.-F. P. n°1933  |               |
| MYRTACEAE       | Myrtaceae sp.e  | reference               |               |
| MYRTACEAE       | Myrtaceae sp.e  | S.G. & E.F. n°1845      |               |
| MYRTACEAE       | Myrtaceae sp.e  | S.G. & M.-F. P. n° 1931 |               |
| MYRTACEAE       | Myrtaceae sp.e  | S.G. & M.-F. P. n° 1932 |               |
| MYRTACEAE       | Myrtaceae sp.e  | S.G. & M.-F. P. n°1913  |               |
| MYRTACEAE       | Myrtaceae sp.f  | M.-F. P. & S.G. 5276    |               |
| MYRTACEAE       | Myrtaceae sp.g  | S.G. & E.F. n°1846      |               |
| MYRTACEAE       | Myrtaceae sp.g  | S.G. & M.-F. P. n° 1935 |               |
| MYRTACEAE       | Myrtaceae sp.a  | E.F. & S.G. n°67        |               |
| MYRTACEAE       | Myrtaceae sp.b  | M.-F. P. & S.G. 5284    |               |



|                |  |                         |               |
|----------------|--|-------------------------|---------------|
| MYRTACEAE      | <i>Myrtaceae</i> sp.c  | SG. & E.F. n°1833       |               |
| OLACACEAE      | <i>Heisteria cauliflora</i> Sm.                                  | NR                      | S. Gonzalez   |
| ORCHIDACEAE    | <i>Batemannia colleyi</i> Lindl.                                 | S.G. & M.-F. P. n°1927  | Y. Rainette   |
| ORCHIDACEAE    | <i>Polystachya amazonica</i> Schltr. (ex <i>P. stenophylla</i> ) | S.G. & M.-F. P. n°1945  | S. Gonzalez   |
| ORCHIDACEAE    | <i>Pleurothallis</i> sp.   | S.G. & M.-F. P. n°1954  | S. Gonzalez   |
| ORCHIDACEAE    | <i>Pelexia goninensis</i> (Pulle) Schltr.                        | S.G. n°1823             | S. Gonzalez   |
| PASSIFLORACEAE | <i>Passiflora cirrhiflora</i> Juss.                              | NR                      | S. Gonzalez   |
| PASSIFLORACEAE | <i>Passiflora verspertilio</i> L.                                | M.-F. P. & S.G. n° 5283 | M.-F. Prévost |
| PIPERACEAE     | <i>Piper aduncum</i> L.  | NR                      | S. Gonzalez   |
| PIPERACEAE     | <i>Piper brownsbergense</i> Yunck.                               | NR                      | S. Gonzalez   |
| PIPERACEAE     | <i>Piper consanguineum</i> (Kunth) C. DC.                        | S.G. & M.-F. P. n°1951  | S. Gonzalez   |
| PIPERACEAE     | <i>Piper hostmannianum</i> (Miq.) C. DC.                         | S.G. & M.-F. P. n°1909  | S. Gonzalez   |
| PIPERACEAE     | <i>Piper</i> sp.   | S.G. & E.F. n°1866      | S. Gonzalez   |
| PIPERACEAE     | <i>Piper</i> sp. (lianescent, mis en culture)                    | reference               | S. Gonzalez   |
| POACEAE        | <i>Ichnanthus panicoides</i> P. Beauv.                           | S.G. & E.F. n°1870      | S. Gonzalez   |
| QUIINACEAE     | <i>Touroulia guianensis</i>                                      | reference               | M.-F. Prévost |
| RAPATEACEAE    | <i>Rapatea paludosa</i> Aubl.                                    | S.G. & E.F. n°1827      | S. Gonzalez   |
| RAPATEACEAE    | <i>Rapatea paludosa</i> Aubl.                                    | S.G. & M.-F. P. n°1941  | S. Gonzalez   |
| RHIZOPHORACEAE | <i>Cassipourea guianensis</i> Aubl.                              | S.G. & M.-F. P. n°1938  | M.-F. Prévost |
| RUBIACEAE      | <i>Amaioua guianensis</i> Aubl.                                  | NR                      | M.-F. Prévost |
| RUBIACEAE      | <i>Appunia brachycalyx</i> (Bremek.) Steyerem.                   | S.G. & E.F. n°1824      | P. Delprete   |
| RUBIACEAE      | <i>Coccosypselum guianense</i> (Aubl.) K. Schum.                 | S.G. & E.F. n°1875      | S. Gonzalez   |
| RUBIACEAE      | <i>Duroia eriopila</i> L. f.                                     | NR                      | M.-F. Prévost |
| RUBIACEAE      | <i>Pagamea guianensis</i> Aubl.                                  | S.G. & E.F. n°1829      | P. Delprete   |
| RUBIACEAE      | <i>Palicourea croceoides</i> Desv. ex Ham.                       | S.G. & M.-F. P. n° 1934 | S. Gonzalez   |



|               |   |                         |               |
|---------------|---|-------------------------|---------------|
| RUBIACEAE     | <i>Psychotria apoda</i> Steyerem.                         | S.G. & E.F. n°1840      | S. Gonzalez   |
| RUBIACEAE     | <i>Psychotria</i> sp.                                     | S.G. & M.-F. P. n°1929  | S. Gonzalez   |
| RUBIACEAE     | <i>Rubiaceae</i> sp.                                      | S.G. & E.F. n°1844      |               |
| RUBIACEAE     | <i>Rubiaceae</i> sp.                                      | S.G. & E.F. n°1862      |               |
| RUBIACEAE     | Rubiaceae sp. (arbre)                                     | reference               |               |
| SAPINDACEAE   | <i>Allophylus angustatus</i> (Triana & Planch.) Radlk.    | reference               | M.-F. Prévost |
| SAPINDACEAE   | <i>Cupania scrobiculata</i> Rich. var <i>scrobiculata</i> | reference               | M.-F. Prévost |
| SAPINDACEAE   | <i>Serjania paucidentata</i> DC.                          | S.G. & M.-F. P. n°1902  | M.-F. Prévost |
| SAPOTACEAE    | <i>Chrysophyllum cuneifolium</i> (Rudge) A. DC.           | reference               | M.-F. Prévost |
| SAPOTACEAE    | <i>Pouteria</i> sp.                                       | S.G. & E.F. n°1861      | M.-F. Prévost |
| SIMAROUBACEAE | <i>Simaba guianensis</i> subsp. <i>guianensis</i>         | S.G. & M.-F. P. n°1901  | S. Gonzalez   |
| SMILACACEAE   | <i>Smilax</i> sp.   | NR                      | S. Gonzalez   |
| SOLANACEAE    | <i>Brunfelsia guianensis</i> Benth                        | S.G. & E.F. n°1858      | M.-F. Prévost |
| SOLANACEAE    | <i>Solanum subinerme</i> Jacq.                            | NR                      | M.-F. Prévost |
| SOLANACEAE    | <i>Solanum velutinum</i> Dunal                            | NR                      | S. Gonzalez   |
| STERCULIACEAE | <i>Waltheria indica</i> L.                                | S.G. & M.-F. P. n°1916  | S. Gonzalez   |
| STRELIZIACEAE | <i>Phenakospermum guyannense</i> (Rich.) Endl. ex Miq.    | reference               | S. Gonzalez   |
| TRIGONIACEAE  | <i>Trigonía laevis</i> Aubl.                              | S.G. & M.-F. P. n° 1944 | M.-F. Prévost |
| TRIGONIACEAE  | <i>Trigonía laevis</i> Aubl.                              | S.G. & M.-F. P. n°1911  | M.-F. Prévost |
| TRIURIDACEAE  | <i>Sciaphila albescens</i> Benth.                         | S.G. & M.-F. P. n°1922  | S. Gonzalez   |
| VERBENACEAE   | <i>Vitex triflora</i> Vahl                                | reference               | M.-F. Prévost |
| VIOLACEAE     | <i>Paypayrola guianensis</i> Aubl.                        | NR                      | S. Gonzalez   |
| ZINGIBERACEAE | <i>Renalmia guianensis</i> Maas                           | S.G. & E.F. n°1865      | M.-F. Prévost |
| ZINGIBERACEAE | <i>Renalmia orinocensis</i> Rusby                         | NR                      | S. Gonzalez   |

## PTERIDOPHYTES

| FAMILLE           | GENRE, ESPECE  | N° Collection          | DET         |
|-------------------|--|------------------------|-------------|
| CYATHEACEAE       | <i>Cyathea macrocarpa</i> (C. Presl) Domin                   | S.G. & E.F. n°1830     | M. Boudrie  |
| DENNSDTAEDTIACEAE | <i>Lindsaea lancea</i> var. <i>lancea</i>                    | S.G. & E.F. n°1832     | M. Boudrie  |
| DENNSDTAEDTIACEAE | <i>Lindsaea guianensis</i> (Aubl.) Dryand                    | S.G. & E.F. n°1826     | M. Boudrie  |
| DENNSDTAEDTIACEAE | <i>Lindsaea lancea</i> var. <i>falcata</i> (Dryand) Rosenst. | S.G. n°1820            | M. Boudrie  |
| DRYOPTERIDACEAE   | <i>Cyclodium meniscioides</i> (Willd.) C. Presl              | S.G. & E.F. n° 1827    | M. Boudrie  |
| GRAMMITIDACEAE    | <i>Cochlidium linearifolium</i> (Desv.) Maxon ex C. Chr.     | S.G. & E.F. n°1856     | M. Boudrie  |
| HYMENOPHYLLACEAE  | <i>Trichomanes arbuscula</i> Desv.                           | S.G. n°1821            | M. Boudrie  |
| LOMARIOPSIDACEAE  | <i>Elaphoglossum</i> sp.                                     | reference              |             |
| LOMARIOPSIDACEAE  | <i>Elaphoglossum pteropus</i> C. Chr.                        | S.G. & E.F. n°1855     | M. Boudrie  |
| LOMARIOPSIDACEAE  | <i>Lomariopsis japurensis</i> (Mart.) J. Sm.                 | NR                     | S. Gonzalez |
| METAXYACEAE       | <i>Metaxia rostrata</i> (Kunth) C. Presl                     | NR                     | S. Gonzalez |
| OLEANDRACEAE      | <i>Nephrolepis rivularis</i> (Vahl) Mett. Ex Krug            | NR                     | S. Gonzalez |
| POLYPODIACEAE     | <i>Dicranoglossum desvauxii</i> (Klotzsch) Proctor           | S.G. & E.F. n°1872     | M. Boudrie  |
| POLYPODIACEAE     | <i>Microgramma percussa</i> (Cav.) de la Sota                | S.G. & E.F. n°1871     | M. Boudrie  |
| SCHIZAEACEAE      | <i>Actinostachys subtrijuga</i> (Mart.) C. Presl             | S.G. & M.-F. P. n°1948 | S. Gonzalez |
| SCHIZAEACEAE      | <i>Schizaea elegans</i> (Vahl) Sw.                           | S.G. & E.F. n°1841     | S. Gonzalez |
| SELAGINELLACEAE   | <i>Selaginella parkeri</i> (Hook. & Grev.) Spring            | S.G. & E.F. n°1864     | M. Boudrie  |
| VITTARIACEAE      | <i>Antrophyum guayanense</i> Hieron.                         | S.G. & E.F. n°1873     | M. Boudrie  |

## ANNEXE B

### EXTRACTION DE LA BASE AUBLET2 DES ESPECES RECOLTEES EN FORET SUR SABLES BLANCS EN GUYANE FRANÇAISE

Se reporter au chapitre 4 p 16 pour l'explication du contenu de cette extraction.

#### Légende

##### Espèces remarquables

- **Lettres noires sur fond vert** : espèces caractéristiques des sables blancs

## SPERMATOPHYTES

| FAMILLE       | GENRE, ESPECE  | LOCALITE  | MILIEU                                     |
|---------------|--|---|--|
| ANACARDIACEAE | <i>Astronium ulei</i> Mattick  | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                        | Forêt sur sable blanc                      |
| ANACARDIACEAE | <i>Tapirira guianensis</i> J.B. Aublet                               | Estuaire du Malmanoury, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                      |
| ANNONACEAE    | <i>Anaxagorea dolichocarpa</i> Sprague et Sandwith                   | Piste forestière d'Iracoubo, Région littorale                                     | Forêt sur sable blanc                      |
| ANNONACEAE    | <i>Annona echinata</i> Dunal   | Bagne des Annamites, Région de Cayenne  | Forêt secondaire sur sable blanc           |
| ANNONACEAE    | <i>Annona paludosa</i> J.B. Aublet                                   | Crique Yiyi, Région littorale   | Forêt sur sable blanc                      |
| ANNONACEAE    | <i>Annona sericea</i> Dunal  | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana   | Forêt sur sable blanc                      |
| ANNONACEAE    | <i>Duguetia quitarensis</i> Bentham                                  | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                        | Forêt sur sable blanc                      |
| ANNONACEAE    | <i>Gualteria conspicua</i> R.E. Fries                                | Commune d' Organabo, 7 km à l'Ouest, Région littorale                             | Forêt sur sable blanc                      |
| ANNONACEAE    | <i>Gualteria punctata</i> (J.B. Aublet) R.A. Howard                  | Bagne des Annamites, Région de Cayenne  | Forêt secondaire sur sable blanc           |
| ANNONACEAE    | <i>Gualteria schomburgkiana</i> Martius                              | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                        | Forêt sur sable blanc                      |
| ANNONACEAE    | <i>Rollinia exsucca</i> (A.P. De Candolle ex Dunal) A.L. De Candolle | Piste Mana - les Hattes, Région littorale   | Forêt sur sable blanc                      |
| ANNONACEAE    | <i>Xylopia cayennensis</i> P.J.M. Maas                               | Route Nationale R.N. 1, Site de Paracou (ENGREF), km 101                          | Forêt sur sable blanc                      |
| ANNONACEAE    | <i>Xylopia crinita</i> R.E. Fries                                    | Route Nationale R.N. 1, Site de Paracou (ENGREF), km 101                          | Forêt sur sable blanc                      |
| ANNONACEAE    | <i>Xylopia frutescens</i> J.B. Aublet                                | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                        | Végétation secondaire sur sable blanc      |
| ANNONACEAE    | <i>Xylopia nervosa</i> (R.E. Fries) P.J.M. Maas                      | Route Nationale R.N. 2, Régina - Saint-Georges-de-l'Oyapock                       | Forêt sur sable blanc                      |
| APOCYNACEAE   | <i>Allamanda cathartica</i> Linnaeus                                 | Saint Laurent du Maroni, Bassin du Maroni   | Forêt sur sable blanc                      |
| APOCYNACEAE   | <i>Aspidosperma excelsum</i> Bentham                                 | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                        | Forêt sur sable blanc                      |
| APOCYNACEAE   | <i>Aspidosperma marcgravianum</i> R.E. Woodson                       | Route Nationale R.N. 1, Saint Laurent du Maroni 2 - Mana, Région littorale        | Forêt sur sable blanc                      |
| APOCYNACEAE   | <i>Aspidosperma spruceanum</i> Bentham ex J. Müller Argoviensis      | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                        | Forêt sur sable blanc                      |
| APOCYNACEAE   | <i>Bonafousia undulata</i> (M. Vahl) A.L. De Candolle                | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana   | Forêt sur sable blanc                      |
| APOCYNACEAE   | <i>Himatanthus fallax</i> (J. Müller Argoviensis) Plumel             | Route Nationale R.N. 1, Mana - Saint Laurent du Maroni, Région littorale (ZNIEFF) | Forêt sur sable blanc                      |
| APOCYNACEAE   | <i>Macoubea guianensis</i> J.B. Aublet                               | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                        | Forêt sur sable blanc                      |
| APOCYNACEAE   | <i>Odontadenia puncticulosa</i> (L.C. Richard) Pulle                 | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni                                      | Forêt sur sable blanc                      |
| APOCYNACEAE   | <i>Parahancornia fasciculata</i> (Poiret) R. Benoist ex Pichon       | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                        | Forêt sur sable blanc                      |
| APOCYNACEAE   | <i>Stemmadenia grandiflora</i> (N.J. Jacquin) Miers                  | Village des Hattes, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                      |
| AQUIFOLIACEAE | <i>Ilex jenmanii</i> Loesener  | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                        | Forêt sur sable blanc                      |
| AQUIFOLIACEAE | <i>Ilex laureola</i> Triana  | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                        | Forêt sur sable blanc                      |
| ARACEAE       | <i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindley                             | Crique Cyathea, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                      |
| ARACEAE       | <i>Heteropsis melinonii</i> (Engler) Jonker et Jonker                | Crique Iracoumpapy, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                      |
| ARACEAE       | <i>Heteropsis steyermarkii</i> Bunting                               | Crique Cyathea, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                      |
| ARECACEAE     | <i>Bactris aubletiana</i> Trail                                      | Carrefour Saint-Laurent-du-Maroni - Mana, Bassin du Maroni                        | Forêt claire et basse sur sable blanc      |
| ARECACEAE     | <i>Bactris campestris</i> Poeppig ex Martius                         | Carrefour de Mana - R.N. 1 - C.D. 9, Bassin du Maroni                             | Forêt claire et basse sur sable blanc      |
| ARECACEAE     | <i>Bactris gostoniana</i> Barbosa Rodrigues                          | Carrefour Saint-Laurent-du-Maroni - Mana, Bassin du Maroni                        | Forêt claire et basse sur sable blanc      |
| ARECACEAE     | <i>Elaeis oleifera</i> (Kunth) Cortés                                | Crique Cyathea, Région littorale  | Forêt marécageuse primaire sur sable blanc |



|                  |  |  |                                       |
|------------------|--|--|---------------------------------------|
| ARECACEAE        | <i>Geonoma baculifera</i> (Poiteau) Kunth                                      | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni                               | Forêt sur sable blanc                 |
| ASTERACEAE       | <i>Clibadium surinamense</i> Linnaeus  | Montagne des Chevaux, Bassin de la Comté                                   | Végétation secondaire sur sable blanc |
| ASTERACEAE       | <i>Unxia camphorata</i> Linnaeus f.  | Scierie Laussat, Bassin de la Mana   | Forêt sur sable blanc                 |
| ASTERACEAE       | <i>Wulffia baccata</i> (Linnaeus) O. Kuntze                                    | Battures de Malmanoury   | Forêt claire et basse sur sable blanc |
| BALANOPHORACEAE  | <i>Helosis cayennensis</i> (O.P. Swartz) K.P. Sprengel var. <i>cayennensis</i> | Savane Macoua, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| BIGNONIACEAE     | <i>Arrabidaea inaequalis</i> (A.P. De Candolle ex Splitgerber) K. Schumann     | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana                                    | Forêt sur sable blanc                 |
| BIGNONIACEAE     | <i>Arrabidaea mollis</i> (M. Vahl) Bureau et K. Schumann                       | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni                               | Forêt sur sable blanc                 |
| BIGNONIACEAE     | <i>Distictella magnoliifolia</i> (Kunth) Sandwith                              | Scierie Laussat, Bassin de la Mana   | Forêt sur sable blanc                 |
| BIGNONIACEAE     | <i>Stizophyllum inaequilateranum</i> Bureau et K. Schumann                     | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                 | Végétation secondaire sur sable blanc |
| BIGNONIACEAE     | <i>Tabebuia capitata</i> (Bureau et K. Schumann) Sandwith                      | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                 | Forêt sur sable blanc                 |
| BIXACEAE         | <i>Cochlospermum orinocense</i> (Kunth) Steudel                                | Piste Mana - les Hattes, Région littorale                                  | Forêt sur sable blanc                 |
| BOMBACACEAE      | <i>Catostemma fragrans</i> Benthham  | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                 | Forêt sur sable blanc                 |
| BOMBACACEAE      | <i>Pachira flaviflora</i> (Pulle) Fern. Alonso                                 | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                 | Forêt sur sable blanc                 |
| BORAGINACEAE     | <i>Tournefortia bicolor</i> O.P. Swartz  | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni                               | Forêt sur sable blanc                 |
| BORAGINACEAE     | <i>Tournefortia ulei</i> Vaupel  | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni                               | Forêt sur sable blanc                 |
| BROMELIACEAE     | <i>Araeococcus micranthus</i> A.T. Brongniart                                  | Savane Sarcelle, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| BROMELIACEAE     | <i>Bromelia agavifolia</i> A.T. Brongniart ex Houlet                           | Piste forestière d'Iracoubo, Région littorale                              | Forêt sur sable blanc                 |
| BROMELIACEAE     | <i>Disteganthus basilateralis</i> Lemaire                                      | Route de Nancibo, Bassin de la Comté                                       | Forêt sur sable blanc                 |
| BURSERACEAE      | <i>Trattinnickia burserifolia</i> Martius                                      | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                 | Forêt sur sable blanc                 |
| CAESALPINIACEAE  | <i>Bocoa prouacensis</i> J.B. Aublet   | Route Nationale R.N. 1, Saint Laurent du Maroni 2 - Mana, Région littorale | Forêt sur sable blanc                 |
| CAESALPINIACEAE  | <i>Dimorphandra polyandra</i> R. Benoist                                       | Commune d' Organabo, 7 km à l'Ouest, Région littorale                      | Forêt sur sable blanc                 |
| CAESALPINIACEAE  | <i>Eperua falcata</i> J.B. Aublet  | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                 | Forêt sur sable blanc                 |
| CAESALPINIACEAE  | <i>Macrolobium bifolium</i> (J.B. Aublet) Persoon                              | Estuaire du Malmanoury, Région littorale                                   | Forêt sur sable blanc                 |
| CAESALPINIACEAE  | <i>Macrolobium guianense</i> (J.B. Aublet) Pulle                               | Commune d' Organabo, 7 km à l'Ouest, Région littorale                      | Forêt sur sable blanc                 |
| CAESALPINIACEAE  | <i>Senna chrysocarpa</i> (N.A. Desvaux) Irwin et Barneby                       | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana                                    | Forêt sur sable blanc                 |
| CAESALPINIACEAE  | <i>Swartzia bannia</i> Sandwith  | Commune d' Organabo, 7 km à l'Ouest, Région littorale                      | Forêt sur sable blanc                 |
| CAESALPINIACEAE  | <i>Swartzia polyphylla</i> A.P. De Candolle                                    | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                 | Forêt sur sable blanc                 |
| CECROPIACEAE     | <i>Cecropia obtusa</i> Trécul  | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                 | Végétation secondaire sur sable blanc |
| CECROPIACEAE     | <i>Coussapoa angustifolia</i> J.B. Aublet                                      | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                 | Forêt sur sable blanc                 |
| CECROPIACEAE     | <i>Coussapoa asperifolia</i> Trécul subsp. <i>asperifolia</i>                  | Piste de Saint-Elie  | Végétation secondaire sur sable blanc |
| CELASTRACEAE     | <i>Goupia glabra</i> J.B. Aublet   | Lieu-Dit Maya, route de la Carapa, Commune de Macouria                     | Forêt sur sable blanc                 |
| CHRYSOBALANACEAE | <i>Couepia parillo</i> A.P. De Candolle  | Kikiwi - C.S.G., Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| CHRYSOBALANACEAE | <i>Hirtella racemosa</i> Lamarck   | Chemin Départemental C.D. 10 - Jahvouey - Charvein, Région littorale       | Forêt sur sable blanc                 |

|                  |   |  |  |
|------------------|---|--|--|
| CHRYSOBALANACEAE | Hirtella tenuifolia G.T. Prance                             | Pont sur la Crique Yiyi - R.N. 1, Région littorale         | Forêt sur sable blanc                      |
| CHRYSOBALANACEAE | Licania heteromorpha Benth                                  | Kikiwi - C.S.G., Région littorale                          | Forêt sur sable blanc                      |
| CHRYSOBALANACEAE | Licania incana J.B. Aublet                                  | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale | Forêt sur sable blanc                      |
| CHRYSOBALANACEAE | Licania irwinii G.T. Prance                                 | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale | Forêt sur sable blanc                      |
| CHRYSOBALANACEAE | Licania macrophylla Benth                                   | Crique Yiyi, Région littorale                              | Forêt sur sable blanc                      |
| CHRYSOBALANACEAE | Licania sprucei (J.D. Hooker) Fritsch                       | Kikiwi - C.S.G., Région littorale                          | Forêt sur sable blanc                      |
| CHRYSOBALANACEAE | Parinari montana J.B. Aublet                                | Kikiwi - C.S.G., Région littorale                          | Forêt sur sable blanc                      |
| CLUSIACEAE       | Clusia fockeana Miquel                                      | Crique Changement, Région littorale                        | Forêt sur sable blanc                      |
| CLUSIACEAE       | Clusia nemorosa G.F.W. Meyer                                | Crique Changement, Région littorale                        | Savane sur sable blanc                     |
| CLUSIACEAE       | Clusia palmicida L.C. Richard                               | Crique Changement, Région littorale                        | Savane sur sable blanc                     |
| CLUSIACEAE       | Rheedea benthamiana Planchon et Triana                      | Kikiwi - C.S.G., Région littorale                          | Forêt sur sable blanc                      |
| CLUSIACEAE       | Symphonia globulifera Linnaeus f.                           | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale | Forêt sur sable blanc                      |
| COMBRETACEAE     | Terminalia amazonia (J.F. Gmelin) Exell                     | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale | Forêt sur sable blanc                      |
| CONVOLVULACEAE   | Ipomoea tiliacea (C.L. Willdenow) Choisy                    | Battures de Malmanoury, Océan Atlantique                   | Forêt claire et basse sur sable blanc      |
| CONVOLVULACEAE   | Maripa glabra Choisy  | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni               | Forêt sur sable blanc                      |
| CONVOLVULACEAE   | Merremia quinquefolia (Linnaeus) H. Hallier                 | Piste Mana - les Hattes, Région littorale                  | Forêt sur sable blanc                      |
| COSTACEAE        | Costus arabicus Linnaeus                                    | Mana - Lieu-Dit Medeyre, Région littorale                  | Forêt marécageuse primaire sur sable blanc |
| COSTACEAE        | Costus erythrothyrus Loesener                               | Bagne des Annamites, Région de Cayenne                     | Forêt secondaire sur sable blanc           |
| CUCURBITACEAE    | Cayaponia Silva Manso                                       | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni               | Forêt sur sable blanc                      |
| CUCURBITACEAE    | Gurania bignoniacea (Poeppig et Endlicher) C. Jeffrey       | Mana - Lieu-Dit Medeyre, Région littorale                  | Forêt marécageuse primaire sur sable blanc |
| CYCLANTHACEAE    | Evodianthus funifer (Poiteau) C.A.M. Lindman subsp. funifer | Crique Iracoumpapy, Région littorale                       | Forêt sur sable blanc                      |
| CYPERACEAE       | Bisboeckelera longifolia (Rudge) O. Kuntze                  | Route Nationale R.N. 1, Site de Paracou (ENGREF), km 101   | Forêt sur sable blanc                      |
| CYPERACEAE       | Calyptrocarya bicolor (H. Pfeiffer) T. Koyama               | Lieu-Dit Trou Caïmans, Région littorale                    | Forêt claire et basse sur sable blanc      |
| CYPERACEAE       | Diplasia karataefolia L.C. Richard                          | Lieu-Dit Trou Caïmans, Région littorale                    | Forêt claire et basse sur sable blanc      |
| CYPERACEAE       | Eleocharis filiculmis Kunth                                 | Scierie Laussat, Bassin de la Mana                         | Forêt sur sable blanc                      |
| CYPERACEAE       | Fimbristylis littoralis C. Gaudichaud-Beaupré               | Lieu-Dit Trou Caïmans, Région littorale                    | Forêt claire et basse sur sable blanc      |
| CYPERACEAE       | Pycreus polystachyos (Rottböll) Palisot de Beauvois         | Scierie Laussat, Bassin de la Mana                         | Forêt sur sable blanc                      |
| CYPERACEAE       | Rhynchospora barbata (M. Vahl) Kunth                        | Lieu-Dit Trou Caïmans, Région littorale                    | Forêt claire et basse sur sable blanc      |
| CYPERACEAE       | Rhynchospora pubera (M. Vahl) Böckeler subsp. pubera        | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana                    | Forêt sur sable blanc                      |
| CYPERACEAE       | Rhynchospora riparia (C.G.D. Nees) Böckeler                 | Piste Jojo, Commune de Sinnamary                           | Végétation secondaire sur sable blanc      |
| DILLENIACEAE     | Davilla rugosa Poir   | Crique Rocoucoua, Région littorale                         | Groupement sur sable blanc                 |
| DILLENIACEAE     | Dolioscarpus major J.F. Gmelin subsp. major                 | Savane Macoua, Région littorale                            | Forêt sur sable blanc                      |
| EBENACEAE        | Diospyros guianensis (J.B. Aublet) R.L.A.M. Gürke           | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale | Forêt sur sable blanc                      |
| ELAEOPARACEAE    | Sloanea latifolia (L.C. Richard) K. Schumann                | Piste de Petit Saut, Bassin du Sinnamary                   | Forêt sur sable blanc                      |
| ERYTHROXYLACEAE  | Erythroxylum recurrens Huber                                | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale | Forêt sur sable blanc                      |
| ERYTHROXYLACEAE  | Erythroxylum vernicosum O.E. Schulz                         | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale | Forêt sur sable blanc                      |
| EUPHORBIACEAE    | Croton tafelbergicus Croizat                                | Crique Iracoumpapy, Région littorale                       | Forêt sur sable blanc                      |
| EUPHORBIACEAE    | Croton trinitatis C.F. Millspaugh                           | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana                    | Forêt sur sable blanc                      |
| EUPHORBIACEAE    | Dalechampia scandens Linnaeus                               | Route de l'Anse est, Sinnamary - 2, Région littorale       | Forêt sur sable blanc                      |
| EUPHORBIACEAE    | Pera bicolor (J.F. Klotzsch) J. Müller Argoviensis          | Piste de Rocoucoua - 1, Région littorale                   | Forêt sur sable blanc                      |



|                  |  |   |  |
|------------------|--|---|--|
| FABACEAE         | <i>Andira coriacea</i> Pulle   | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                  | Forêt sur sable blanc                      |
| FABACEAE         | <i>Centrosema brasilianum</i> (Linnaeus) Bentham   | Mamaribo, entre crique Roches Blanches et crique La Boue, Région littorale. | Lisière forêt-savane sur sable blanc       |
| FABACEAE         | <i>Clitoria arborescens</i> R. Brown   | Piste Mana - les Hattes, Région littorale                                   | Forêt sur sable blanc                      |
| FABACEAE         | <i>Clitoria sagotii</i> P.R. Fantz   | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                  | Végétation secondaire sur sable blanc      |
| FABACEAE         | <i>Dioclea virgata</i> (L.C. Richard) G.J. Amshoff   | Savane Macoua, Région littorale   | Forêt sur sable blanc                      |
| FABACEAE         | <i>Eriosema crinitum</i> (Kunth) G. Don  | Mamaribo, entre crique Roches Blanches et crique La Boue, Région littorale. | Lisière forêt-savane sur sable blanc       |
| FABACEAE         | <i>Indigofera suffruticosa</i> Miller  | Battures de Malmanoury  | Forêt claire et basse sur sable blanc      |
| FABACEAE         | <i>Ormosia coccinea</i> (J.B. Aublet) Jackson  | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                  | Forêt sur sable blanc                      |
| FABACEAE         | <i>Ormosia paraensis</i> Ducke   | Village d' Organabo, Région littorale                                       | Forêt sur sable blanc                      |
| FLACOURTIACEAE   | <i>Casearia arborea</i> (L.C. Richard) Urban   | Savane Brigandin, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                      |
| FLACOURTIACEAE   | <i>Casearia grandiflora</i> J. Cambessèdes   | Station expérimentale de Paracou  | Forêt dense sur sable blanc                |
| FLACOURTIACEAE   | <i>Casearia guianensis</i> (J.B. Aublet) Urban   | Estuaire du Malmanoury, Région littorale                                    | Forêt sur sable blanc                      |
| FLACOURTIACEAE   | <i>Casearia sylvestris</i> O.P. Swartz   | Village de l' Acarouany, Région littorale                                   | Forêt sur sable blanc                      |
| FLACOURTIACEAE   | <i>Ryania pyrifera</i> (L.C. Richard) Sleumer et Uittien                                   | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni                                | Forêt sur sable blanc                      |
| GENTIANACEAE     | <i>Chelonanthus longistylus</i> (J.G.M.Pers. & Maas) L.Struwe & V.A.Albert                 | Bagne des Annamites, Région de Cayenne                                      | Forêt secondaire sur sable blanc           |
| GENTIANACEAE     | <i>Voyria aphylla</i> (N.J. Jacquin) Persoon   | Bourg de Sinnamary, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                      |
| GESNERIACEAE     | <i>Drymonia coccinea</i> (J.B. Aublet) Wiehler   | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni                                | Forêt sur sable blanc                      |
| HAEMODORACEAE    | <i>Schiekia orinocensis</i> (Kunth) Meissner subsp. <i>silvestris</i> P.J.M. Maas et Stoel | Bagne des Annamites, Région de Cayenne                                      | Forêt secondaire sur sable blanc           |
| HAEMODORACEAE    | <i>Xiphidium caeruleum</i> J.B. Aublet   | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni                                | Forêt sur sable blanc                      |
| HELICONIACEAE    | <i>Heliconia acuminata</i> L.C. Richard  | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni                                | Forêt sur sable blanc                      |
| HELICONIACEAE    | <i>Heliconia densiflora</i> Hortus ex Verlot   | Route Nationale R.N. 1, Site de Paracou (ENGREF), km 101                    | Forêt sur sable blanc                      |
| HELICONIACEAE    | <i>Heliconia spathocircinata</i> Aristeguieta  | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni                                | Forêt sur sable blanc                      |
| HUMIRIACEAE      | <i>Humiria balsamifera</i> (J.B. Aublet) Saint-Hilaire                                     | Crique Changement, Région littorale   | Forêt sur sable blanc                      |
| LECYTHIDACEAE    | <i>Couratari calycina</i> Sandwith   | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                  | Forêt sur sable blanc                      |
| LECYTHIDACEAE    | <i>Gustavia augusta</i> Linnaeus   | Savane Brigandin, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                      |
| LECYTHIDACEAE    | <i>Lecythis persistens</i> Sagot subsp. <i>persistens</i>                                  | Piste forestière d'Iracoubo, Région littorale                               | Forêt sur sable blanc                      |
| LENTIBULARIACEAE | <i>Utricularia pusilla</i> M. Vahl   | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni                                | Forêt sur sable blanc                      |
| LENTIBULARIACEAE | <i>Utricularia subulata</i> Linnaeus   | Scierie Laussat, Bassin de la Mana  | Forêt sur sable blanc                      |
| LYTHRACEAE       | <i>Cuphea carthagenensis</i> (N.J. Jacquin) Macbride                                       | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana                                     | Forêt sur sable blanc                      |
| MALPIGHIACEAE    | <i>Stigmaphyllon sinuatum</i> (A.P. De Candolle) A.H.L. Jussieu                            | Route de l' Acarouany, Région littorale                                     | Forêt sur sable blanc                      |
| MALVACEAE        | <i>Pavonia cancellata</i> (Linnaeus f.) Cavanilles   | Les Hattes, Région littorale  | Forêt secondaire sur sable blanc           |
| MALVACEAE        | <i>Sida linifolia</i> Cavanilles   | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana                                     | Forêt sur sable blanc                      |
| MALVACEAE        | <i>Urena lobata</i> Linnaeus   | Battures de Malmanoury, Océan Atlantique                                    | Forêt claire et basse sur sable blanc      |
| MARANTACEAE      | <i>Calathea elliptica</i> (Roscoe) K. Schumann   | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni                                | Forêt sur sable blanc                      |
| MARANTACEAE      | <i>Calathea splendida</i> (Verschaffelt ex Lemaire) Regel                                  | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni                                | Forêt sur sable blanc                      |
| MARANTACEAE      | <i>Ischnosiphon arouma</i> (J.B. Aublet) Körnicke  | Crique Cyathea, Région littorale  | Forêt marécageuse primaire sur sable blanc |
| MARANTACEAE      | <i>Ischnosiphon puberulus</i> Loesener   | Crique Cyathea, Région littorale  | Forêt marécageuse primaire sur sable blanc |
| MARANTACEAE      | <i>Monotagma contractum</i> Huber  | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni                                | Forêt sur sable blanc                      |
| MARANTACEAE      | <i>Monotagma spicatum</i> (J.B. Aublet) Macbride   | Route Nationale R.N. 1, Site de Paracou (ENGREF), km 101                    | Forêt sur sable blanc                      |
| MARCGRAVIACEAE   | <i>Norantea guianensis</i> J.B. Aublet   | Montagne de Kaw, Plaine et Montagne de Kaw                                  | Lisière forêt-savane sur sable blanc       |

|                 |  |   |                                       |
|-----------------|--|---|---------------------------------------|
| MELASTOMATACEAE | <i>Adelobotrys adscendens</i> (O.P. Swartz) Triana                             | Route Nationale R.N. 1, Site de Paracou (ENGREF), km 101  | Forêt sur sable blanc                 |
| MELASTOMATACEAE | <i>Clidemia rubra</i> (J.B. Aublet) Martius                                    | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana   | Forêt sur sable blanc                 |
| MELASTOMATACEAE | <i>Henriettea maroniensis</i> Sagot  | Crique Iracoumpapy, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| MELASTOMATACEAE | <i>Miconia ceramicarpa</i> (A.P. De Candolle) Cogniaux var. <i>ceramicarpa</i> | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni<br>Route Nationale R.N. 1, Mana - Saint Laurent du Maroni, Région littorale (ZNIEFF) | Forêt sur sable blanc                 |
| MELASTOMATACEAE | <i>Miconia holosericea</i> (Linnaeus) A.P. De Candolle                         | Pont sur la Crique Yiyi - R.N. 1, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| MELASTOMATACEAE | <i>Miconia lepidota</i> A.P. De Candolle                                       | Bagne des Annamites de Saut-Tigre, Bassin du Sinnamary  | Forêt sur sable blanc                 |
| MELASTOMATACEAE | <i>Miconia mirabilis</i> (J.B. Aublet) L.O. Williams                           | Scierie Laussat, Bassin de la Mana  | Forêt sur sable blanc                 |
| MELASTOMATACEAE | <i>Miconia myriantha</i> Benth   | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana   | Forêt sur sable blanc                 |
| MELASTOMATACEAE | <i>Miconia racemosa</i> (J.B. Aublet) A.P. De Candolle                         | Route Nationale R.N. 1, Saint Laurent du Maroni 2 - Mana, Région littorale  | Végétation secondaire sur sable blanc |
| MELASTOMATACEAE | <i>Mouriri crassifolia</i> Sagot   | Route Nationale R.N. 1, Saint Laurent du Maroni 2 - Mana, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| MELASTOMATACEAE | <i>Mouriri huberi</i> Cogniaux   | Lieu-Dit Chire, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| MELASTOMATACEAE | <i>Mouriri sagotiana</i> Triana  | Lieu-Dit Maya, route de la Carapa, Commune de Macouria  | Forêt sur sable blanc                 |
| MELASTOMATACEAE | <i>Nepsera aquatica</i> (J.B. Aublet) Naudin                                   | Savane Brigandin, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| MELIACEAE       | <i>Guarea costata</i> A.H.L. Jussieu   | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| MELIACEAE       | <i>Guarea silvatica</i> A.C. De Candolle                                       | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni  | Forêt sur sable blanc                 |
| MENISPERMACEAE  | <i>Cissampelos andromorpha</i> De Candolle                                     | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale  | Végétation secondaire sur sable blanc |
| MIMOSACEAE      | <i>Abarema jupunba</i> (C.L. Willdenow) Britton et Killip var. <i>jupunba</i>  | Kikiwi - C.S.G., Région littorale   | Forêt sur sable blanc                 |
| MIMOSACEAE      | <i>Inga capitata</i> N.A. Desvieux   | Ile Corossony - Approuague, Bassin de l'Approuague  | Forêt sur sable blanc                 |
| MIMOSACEAE      | <i>Inga ingoides</i> (L.C. Richard) C.L. Willdenow                             | Route Nationale R.N. 1, Saint Laurent du Maroni 2 - Mana, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| MIMOSACEAE      | <i>Inga loubryana</i> O. Ponce   | Savane Brigandin, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| MIMOSACEAE      | <i>Inga sertulifera</i> De Candolle  | Commune de Iracoubo, Région littorale   | Forêt sur sable blanc                 |
| MIMOSACEAE      | <i>Inga thibaudiana</i> De Candolle  | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| MIMOSACEAE      | <i>Parkia nitida</i> Miquel  | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| MIMOSACEAE      | <i>Zygia tetragona</i> Barneby et Grimes                                       | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| MORACEAE        | <i>Brosimum guianense</i> (J.B. Aublet) Huber                                  | Piste Mana - les Hattes, Région littorale   | Forêt sur sable blanc                 |
| MORACEAE        | <i>Ficus amazonica</i> (Miquel) Miquel   | Piste de Saint-Elie   | Végétation secondaire sur sable blanc |
| MORACEAE        | <i>Ficus broadwayi</i> Urban   | Piste de Saint-Elie   | Végétation secondaire sur sable blanc |
| MORACEAE        | <i>Ficus catappifolia</i> Kunth et Bouché ex Kunth                             | Piste de Saint-Elie   | Végétation secondaire sur sable blanc |
| MORACEAE        | <i>Ficus gomelleira</i> Kunth et Bouché ex Kunth                               | Piste de Saint-Elie   | Végétation secondaire sur sable blanc |
| MORACEAE        | <i>Ficus greiffiana</i> Dugand   | Piste de Saint-Elie   | Végétation secondaire sur sable blanc |
| MORACEAE        | <i>Ficus guianensis</i> N.A. Desvieux  | Piste de Saint-Elie   | Végétation secondaire sur sable blanc |
| MORACEAE        | <i>Ficus schumacheri</i> (Liebm.) Griseb.                                      | Piste de Saint-Elie   | Végétation secondaire sur sable blanc |
| MORACEAE        | <i>Ficus malacocarpa</i> Standley  | Piste de Saint-Elie   | Végétation secondaire sur sable blanc |
| MORACEAE        | <i>Ficus maroniensis</i> R. Benoist  | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| MORACEAE        | <i>Ficus nymphaeifolia</i> P. Miller   | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| MORACEAE        | <i>Ficus pertusa</i> Linnaeus f.   | Piste de Saint-Elie   | Végétation secondaire sur sable blanc |
| MORACEAE        | <i>Helicostylis pedunculata</i> R. Benoist                                     | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                 |
| MYRTACEAE       | <i>Calycolpus revolutus</i> (Schauer) O.C. Berg                                | Mamaribo, entre crique Roches Blanches et crique La Boue, Région littorale.   | Lisière forêt-savane sur sable blanc  |
| MYRTACEAE       | <i>Eugenia coffeifolia</i> A.P. De Candolle                                    | Route de l' Acarouany, Région littorale   | Forêt sur sable blanc                 |
| MYRTACEAE       | <i>Eugenia excelsa</i> O.C. Berg   | Route de l' Acarouany, Région littorale   | Forêt sur sable blanc                 |



|                |  |  |  |
|----------------|--|--|--|
| MYRTACEAE      | <i>Eugenia puniceifolia</i> (Kunth) A.P. De Candolle     | Les Hattes, Région littorale                               | Végétation secondaire sur sable blanc      |
| MYRTACEAE      | <i>Myrcia deflexa</i> (Poir.) A.P. De Candolle           | Kikiwi - C.S.G., Région littorale                          | Forêt sur sable blanc                      |
| MYRTACEAE      | <i>Myrcia guianensis</i> (J.B. Aublet) A.P. De Candolle  | Commune d' Organabo, Région littorale                      | Forêt sur sable blanc                      |
| MYRTACEAE      | <i>Myrcia multiflora</i> (Lamarck) A.P. De Candolle      | Les Hattes, Région littorale                               | Végétation secondaire sur sable blanc      |
| MYRTACEAE      | <i>Myrcia rupestris</i> M.L. Kawasaki et B. Holst        | Lieu-Dit Chire, Région littorale                           | Forêt sur sable blanc                      |
| MYRTACEAE      | <i>Myrcia sylvatica</i> (G.F.W. Meyer) A.P. De Candolle  | Commune de Iracoubo, Région littorale                      | Groupement sur sable blanc                 |
| OCHNACEAE      | <i>Ouratea leblondii</i> (P.E.L. van Tieghem) Lemée      | Kikiwi - C.S.G., Région littorale                          | Forêt sur sable blanc                      |
| OCHNACEAE      | <i>Sauvagesia erecta</i> Linnaeus                        | Crique Rocoucoua, Région littorale                         | Groupement sur sable blanc                 |
| OLACACEAE      | <i>Heisteria cauliflora</i> J.E. Smith                   | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale | Forêt sur sable blanc                      |
| ORCHIDACEAE    | <i>Pleurothallis spiculifera</i> Lindley                 | Crique Iracoumpapy, Région littorale                       | Forêt sur sable blanc                      |
| ORCHIDACEAE    | <i>Polystachya stenophylla</i> Schlechter                | Crique Cyathea, Région littorale                           | Forêt sur sable blanc                      |
| ORCHIDACEAE    | <i>Scaphyglottis stellata</i> Loddiges ex Lindley        | Carrefour de Mana - R.N. 1 - C.D. 8, Région littorale      | Forêt sur sable blanc                      |
| ORCHIDACEAE    | <i>Wulfschlaegelia calcarata</i> Benth                   | Commune d' Organabo, Région littorale                      | Forêt claire et basse sur sable blanc      |
| PASSIFLORACEAE | <i>Passiflora auriculata</i> Kunth                       | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana                    | Forêt sur sable blanc                      |
| PASSIFLORACEAE | <i>Passiflora glandulosa</i> Cavanilles                  | Piste forestière d'Iracoubo, Région littorale              | Forêt sur sable blanc                      |
| PASSIFLORACEAE | <i>Passiflora vespertilio</i> Linnaeus                   | Crique Iracoumpapy, Région littorale                       | Forêt sur sable blanc                      |
| PIPERACEAE     | <i>Piper anonifolium</i> (Kunth) Steud.                  | Ile Corossy - Approuague, Bassin de l'Approuague           | Forêt sur sable blanc                      |
| PIPERACEAE     | <i>Piper consanguineum</i> Kunth                         | Route Nationale R.N. 1, Site de Paracou (ENGREF), km 101   | Forêt sur sable blanc                      |
| PIPERACEAE     | <i>Piper hostmannianum</i> (Miquel) A.C. De Candolle     | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni               | Forêt sur sable blanc                      |
| PIPERACEAE     | <i>Piper insipiens</i> Trelease et Yuncker               | Bagne des Annamites de Saut-Tigre, Bassin du Sinnamary     | Forêt sur sable blanc                      |
| PIPERACEAE     | <i>Piper trichoneuron</i> (Miquel) A.C. De Candolle      | Lieu-Dit Trou Caïmans, Région littorale                    | Forêt claire et basse sur sable blanc      |
| POACEAE        | <i>Cenchrus echinatus</i> Linnaeus                       | Route de l'Anse est, Sinnamary - 2, Région littorale       | Forêt claire et basse sur sable blanc      |
| POACEAE        | <i>Eragrostis maypurensis</i> (Kunth) Steudel            | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni               | Forêt sur sable blanc                      |
| POACEAE        | <i>Eragrostis unioides</i> (Retzius) C.G.D. Nees         | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni               | Forêt sur sable blanc                      |
| POACEAE        | <i>Olyra latifolia</i> Linnaeus                          | Ile Corossy - Approuague, Bassin de l'Approuague           | Forêt sur sable blanc                      |
| POACEAE        | <i>Olyra obliquifolia</i> Steudel                        | Bagne des Annamites, Région de Cayenne                     | Forêt secondaire sur sable blanc           |
| POACEAE        | <i>Panicum stoloniferum</i> Poir.                        | Mana - Lieu-Dit Medeyre, Région littorale                  | Forêt marécageuse primaire sur sable blanc |
| POACEAE        | <i>Sporobolus virginicus</i> (Linnaeus) Kunth            | Battures de Malmanoury                                     | Forêt claire et basse sur sable blanc      |
| POLYGALACEAE   | <i>Polygala violacea</i> J.B. Aublet, emend. Marques     | Crique Iracoumpapy, Région littorale                       | Forêt sur sable blanc                      |
| POLYGONACEAE   | <i>Coccoloba parimensis</i> Benth                        | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale | Forêt sur sable blanc                      |
| RAPATEACEAE    | <i>Rapatea paludosa</i> J.B. Aublet                      | Crique Cyathea, Région littorale                           | Forêt marécageuse primaire sur sable blanc |
| RHAMNACEAE     | <i>Gouania blanchetiana</i> Miquel                       | Scierie Laussat, Bassin de la Mana                         | Forêt sur sable blanc                      |
| RHIZOPHORACEAE | <i>Cassipourea guianensis</i> J.B. Aublet                | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE      | <i>Amaioua corymbosa</i> Kunth                           | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE      | <i>Amaioua guianensis</i> J.B. Aublet                    | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE      | <i>Bertiera guianensis</i> J.B. Aublet                   | Savane Sarcelle, Région littorale                          | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE      | <i>Coccocypselum guianense</i> (J.B. Aublet) K. Schumann | Chermont, route de Nancibo                                 | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE      | <i>Faramea corymbosa</i> J.B. Aublet                     | Kikiwi - C.S.G., Région littorale                          | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE      | <i>Oldenlandia corymbosa</i> Linnaeus                    | Piste Mana - les Hattes, Région littorale                  | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE      | <i>Pagamea guianensis</i> J.B. Aublet                    | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale | Forêt sur sable blanc                      |

|                  |   |  |  |
|------------------|---|--|--|
| RUBIACEAE        | <i>Palicourea crocea</i> (O.P. Swartz) Roemer et Schultes                     | Commune d' Organabo, Région littorale                                      | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE        | <i>Palicourea croceoides</i> Hamilton   | Crique Cyathea, Région littorale   | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE        | <i>Palicourea expetens</i> Standley   | Piste forestière d'Iracoubo, Région littorale                              | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE        | <i>Palicourea longiflora</i> (J.B. Aublet) A. Richard ex A.P. De Candolle     | Commune d' Organabo, Région littorale                                      | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE        | <i>Psychotria apoda</i> Steyermark  | Crique Iracoumpapy, Région littorale                                       | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE        | <i>Psychotria barbiflora</i> De Candolle                                      | Crique Cyathea, Région littorale   | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE        | <i>Psychotria hoffmannseggiana</i> (Roemer et Schultes) J. Müller Argoviensis | Ile Corossy - Approuague, Bassin de l'Approuague                           | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE        | <i>Psychotria iodotricha</i> J. Müller Argoviensis                            | Route de l' Acarouany, Région littorale                                    | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE        | <i>Psychotria medusula</i> J. Müller Argoviensis                              | Commune de Iracoubo, Région littorale                                      | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE        | <i>Psychotria muscosa</i> (N.J. Jacquin) Steyermark                           | Route de l' Acarouany, Région littorale                                    | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE        | <i>Psychotria poeppigiana</i> J. Müller Argoviensis                           | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni                               | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE        | <i>Rudgea hostmanniana</i> Benth. subsp. <i>hostmanniana</i>                  | Kikiwi - C.S.G., Région littorale  | Forêt sur sable blanc                      |
| RUBIACEAE        | <i>Spermacoce capitata</i> Ruiz et Pavon                                      | Crique Rocoucousa, Région littorale  | Groupement sur sable blanc                 |
| SAPINDACEAE      | <i>Cupania rubiginosa</i> (Poir.) Radlk.                                      | Commune d' Organabo, Région littorale                                      | Forêt sur sable blanc                      |
| SAPINDACEAE      | <i>Cupania scrobiculata</i> L.C. Richard var. <i>scrobiculata</i>             | Rivière l' Organabo, Région littorale                                      | Forêt sur sable blanc                      |
| SAPINDACEAE      | <i>Matayba opaca</i> L.A.T. Radlkofe  | Rivière l' Organabo, Région littorale                                      | Forêt sur sable blanc                      |
| SAPINDACEAE      | <i>Serjania grandifolia</i> Sagot ex L.A.T. Radlkofe                          | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana                                    | Forêt sur sable blanc                      |
| SAPINDACEAE      | <i>Talisia carinata</i> L.A.T. Radlkofe                                       | Savane Sarcelle, Région littorale  | Forêt sur sable blanc                      |
| SAPINDACEAE      | <i>Talisia squarrosa</i> L.A.T. Radlkofe                                      | Piste de Rocoucousa - 1, Région littorale                                  | Forêt sur sable blanc                      |
| SAPOTACEAE       | <i>Manilkara bidentata</i> (A.L. De Candolle) A.J. Chevalier                  | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                 | Forêt sur sable blanc                      |
| SAPOTACEAE       | <i>Micropholis egensis</i> (A.L. De Candolle) Pierre                          | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                 | Forêt sur sable blanc                      |
| SAPOTACEAE       | <i>Micropholis guyanensis</i> (A.L. De Candolle) Pierre                       | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                 | Forêt sur sable blanc                      |
| SAPOTACEAE       | <i>Micropholis obscura</i> Pennington   | Route Nationale R.N. 1, Saint Laurent du Maroni 2 - Mana, Région littorale | Forêt sur sable blanc                      |
| SAPOTACEAE       | <i>Micropholis venulosa</i> (Martius et A.W. Eichler) Pierre                  | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                 | Forêt sur sable blanc                      |
| SAPOTACEAE       | <i>Pouteria grandis</i> Eyma  | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                 | Forêt sur sable blanc                      |
| SAPOTACEAE       | <i>Pouteria hispida</i> Eyma  | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana                                    | Forêt sur sable blanc                      |
| SCROPHULARIACEAE | <i>Achetaria ocimoides</i> (Chamisso et Schlechtendal) Wettstein              | Bagne des Annamites, Région de Cayenne                                     | Forêt secondaire sur sable blanc           |
| SCROPHULARIACEAE | <i>Alectra aspera</i> (Chamisso et Schlechtendal) L.O. Williams               | Crique Iracoumpapy, Région littorale                                       | Forêt sur sable blanc                      |
| SCROPHULARIACEAE | <i>Anisantherina hispida</i> (Martius) Pennell ex N.L. Britton err. ortho.    | Savane de Tonate, Région de Cayenne  | Savane sur sable blanc                     |
| SCROPHULARIACEAE | <i>Bacopa aquatica</i> J.B. Aublet  | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana                                    | Forêt sur sable blanc                      |
| SCROPHULARIACEAE | <i>Bacopa sessiliflora</i> (Benth.) Edwall                                    | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana                                    | Forêt sur sable blanc                      |
| SMILACACEAE      | <i>Smilax syphilitica</i> C.L. Willdenow                                      | Crique Cyathea, Région littorale   | Forêt sur sable blanc                      |
| SOLANACEAE       | <i>Brunfelsia guianensis</i> Benth.   | Bagne des Annamites, Région de Cayenne                                     | Forêt secondaire sur sable blanc           |
| SOLANACEAE       | <i>Solanum paludosum</i> Moricand   | Crique Cyathea, Région littorale   | Forêt sur sable blanc                      |
| SOLANACEAE       | <i>Solanum pensile</i> Sendtner   | Mana - Lieu-Dit Medeyre, Région littorale                                  | Forêt marécageuse primaire sur sable blanc |
| SOLANACEAE       | <i>Solanum schlechtendalianum</i> M. Walpers                                  | Lieu-Dit Trou Caïmans, Région littorale                                    | Forêt claire et basse sur sable blanc      |
| STERCULIACEAE    | <i>Byttneria cordifolia</i> Sagot   | Piste Mana - les Hattes, Région littorale                                  | Forêt sur sable blanc                      |
| STERCULIACEAE    | <i>Sterculia pruriens</i> K. Schumann   | Route Nationale R.N. 1, pk 184, Organabo, Région littorale                 | Forêt sur sable blanc                      |
| TILIACEAE        | <i>Triumfetta rhomboidea</i> N.J. Jacquin                                     | Battures de Malmanoury, Océan Atlantique                                   | Forêt claire et basse sur sable blanc      |
| TRIGONIACEAE     | <i>Trigonia hypoleuca</i> A.H.R. Grisebach                                    | Saint Laurent du Maroni, Bassin du Maroni                                  | Forêt sur sable blanc                      |
| TRIGONIACEAE     | <i>Trigonia laevis</i> J.B. Aublet  | Scierie Laussat, Bassin de la Mana   | Forêt sur sable blanc                      |
| VERBENACEAE      | <i>Amasonia campestris</i> (J.B. Aublet) Moldenke                             | Crique Cyathea, Région littorale   | Forêt marécageuse primaire sur sable blanc |
| VIOLACEAE        | <i>Amphirrhox longifolia</i> (Saint-Hilaire) K.P. Sprengel                    | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana                                    | Forêt sur sable blanc                      |
| VIOLACEAE        | <i>Hybanthus calceolaria</i> (Linnaeus) G.K. Schulze                          | Piste Mana - les Hattes, Région littorale                                  | Forêt sur sable blanc                      |
| VIOLACEAE        | <i>Paypayrola guianensis</i> J.B. Aublet                                      | Route de Nancibo, Bassin de la Comté                                       | Forêt sur sable blanc                      |
| VIOLACEAE        | <i>Rinorea flavescens</i> (J.B. Aublet) O. Kuntze                             | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana                                    | Forêt sur sable blanc                      |
| ZINGIBERACEAE    | <i>Renanthera orinocensis</i> Rusby   | Piste du Plateau des Mines, Bassin du Maroni                               | Forêt sur sable blanc                      |



## PTERIDOPHYTES

| FAMILLE           | GENRE, ESPECE  | LOCALITE  | MILIEU  |
|-------------------|--|---|---|
| ASPENIACEAE       | <i>Asplenium juglandifolium</i> J.B. Lamarck   | Route Nationale R.N. 1, PK 87,5 à 27,5 km au sud de Sinnamary | Forêt sur sable blanc                         |
| BLECHNACEAE       | <i>Salpichlaena volubilis</i> (G.F. Kaulfuss) J. Smith   | Bagne des Annamites, Région de Cayenne                        | Forêt sur sable blanc                         |
| CYATHEACEAE       | <i>Cyathea macrocarpa</i> (C.B. Presl) K. Domin  | Crique Iracoumpapy, Région littorale                          | Forêt sur sable blanc                         |
| DENNSDTAEDTIACEAE | <i>Lindsaea guianensis</i> (J.B. Aublet) J.C. Dryander<br>subsp. <i>guianensis</i>                     | Crique <i>Cyathea</i> , Région littorale                      | Forêt marécageuse primaire sur<br>sable blanc |
| DENNSDTAEDTIACEAE | <i>Lindsaea lancea</i> (C. Linnaeus) R.H. Beddome var.<br><i>falcata</i> (J.C. Dryander) E. Rosenstock | Crique <i>Cyathea</i> , Région littorale                      | Forêt marécageuse primaire sur<br>sable blanc |
| DENNSDTAEDTIACEAE | <i>Lindsaea lancea</i> (C. Linnaeus) R.H. Beddome var.<br><i>lancea</i>                                | Site expérimental C.T.F.T. de Paracou, Région littorale       | Forêt sur sable blanc                         |
| DENNSDTAEDTIACEAE | <i>Lindsaea portoricensis</i> N.A. Desvaux   | Savane Macoua, Région littorale                               | Forêt sur sable blanc                         |
| DRYOPTERIDACEAE   | <i>Cyclodium meniscioides</i> (C.L. Willdenow) C.B.<br>Presl var. <i>meniscioides</i>                  | Piste forestière d'Iracoubo, Région littorale                 | Forêt sur sable blanc                         |
| GRAMMITIDACEAE    | <i>Cochlidium serrulatum</i> (O.P. Swartz) L.E. Bishop   | Bagne des Annamites de Saut-Tigre, Bassin du Sinnamary        | Forêt sur sable blanc                         |
| HYMENOPHYLLACEAE  | <i>Hymenophyllum polyanthos</i> (O.P. Swartz) O.P.<br>Swartz   | Bagne des Annamites de Saut-Tigre, Bassin du Sinnamary        | Forêt sur sable blanc                         |
| HYMENOPHYLLACEAE  | <i>Trichomanes ankersii</i> C.S. Parker ex W.J. Hooker<br>& R.K. Greville                              | Crique <i>Cyathea</i> , Région littorale                      | Forêt marécageuse primaire sur<br>sable blanc |
| HYMENOPHYLLACEAE  | <i>Trichomanes arbuscula</i> N.A. Desvaux  | Crique <i>Cyathea</i> , Région littorale                      | Forêt marécageuse primaire sur<br>sable blanc |
| HYMENOPHYLLACEAE  | <i>Trichomanes pedicellatum</i> N.A. Desvaux   | Piste forestière d'Iracoubo, Région littorale                 | Forêt sur sable blanc                         |
| HYMENOPHYLLACEAE  | <i>Trichomanes pinnatum</i> J. Hedwig  | Site expérimental C.T.F.T. de Paracou, Région littorale       | Forêt sur sable blanc                         |

|                  |  |   |  |
|------------------|--|---|--|
| LOMARIOPSIDACEAE | <i>Elaphoglossum pteropus</i> C. Christensen   | Crique Iracoumpapy, Région littorale  | Forêt sur sable blanc  |
| LOMARIOPSIDACEAE | <i>Lomariopsis prieuriana</i> A.L. Fée<br><i>Lycopodiella cernua</i> (C. Linnaeus) R.E.G. Pichi                    | Commune de Iracoubo, Région littorale                                       | Forêt claire et basse sur sable blanc                                  |
| LYCOPODIACEAE    | Sermolli   | Piste Balaté, Bassin du Maroni  | Forêt secondaire sur sable blanc                                       |
| LYGODIACEAE      | <i>Lygodium venustum</i> O.P. Swartz   | Ile Corosony - Approuague, Bassin de l'Approuague                           | Forêt sur sable blanc  |
| LYGODIACEAE      | <i>Lygodium volubile</i> O.P. Swartz   | Lieu-Dit Maya, route de la Carapa, Commune de Macouria                      | Forêt sur sable blanc  |
| NEPHROLEPIDACEAE | <i>Nephrolepis biserrata</i> (O.P. Swartz) H.W. Schott<br><i>Nephrolepis rivularis</i> (M. Vahl) G.H. Mettenius ex | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana                                     | Forêt sur sable blanc  |
| NEPHROLEPIDACEAE | C.W. Krug<br><i>Dicranoglossum desvauxii</i> (J.F. Klotzsch) G.R.  | Lieu-Dit Maya, route de la Carapa, Commune de Macouria                      | Forêt sur sable blanc  |
| POLYPODIACEAE    | Proctor  | Route de Paul-Isnard, Bassin de la Mana                                     | Forêt sur sable blanc  |
| PTERIDACEAE      | <i>Adiantum serrato-dentatum</i> C.L. Willdenow  | Bagne des Annamites de Saut-Tigre, Bassin du Sinnamary                      | Forêt sur sable blanc  |
| SCHIZAEACEAE     | <i>Actinostachys pennula</i> (O.P. Swartz) W.J. Hooker   | Mamaribo, entre crique Roches Blanches et crique La Boue, Région littorale. | Lisière forêt-savane sur sable blanc                                   |
| SCHIZAEACEAE     | <i>Schizaea incurvata</i> C. Schkuhr<br><i>Thelypteris interrupta</i> (C.L. Willdenow) K.                          | Crique Rocoucoua, Région littorale  | Groupement sur sable blanc   |
| THELYPTERIS      | Iwatsuki   | Crique Iracoumpapy, Région littorale  | Forêt sur sable blanc<br>Forêt marécageuse primaire sur<br>sable blanc |
| VITTARIACEAE     | <i>Vittaria costata</i> G. Kunze   | Crique Cyathea, Région littorale  |  |
| VITTARIACEAE     | <i>Vittaria lineata</i> (C. Linnaeus) J.E. Smith   | Piste forestière d'Iracoubo, Région littorale                               | Forêt sur sable blanc  |