



Ann. Soc. Bot. France, 2 : 123-164, 2010

Compte rendu de la 142^e session extraordinaire de la Société botanique de France en Guadeloupe (7-17 déc. 2007 et 25 janv.-4 févr. 2008)

Par

Guy-Georges GUITTONNEAU⁽¹⁾ & Monique MAGNOULOUX⁽²⁾

⁽¹⁾ - 494 Rue Haute, F-45590 SAINT CYR EN VAL, E-mail : gg.guittonneau@sfr.fr

⁽²⁾ - 736 Route de Chevilly, F-74210 LATHUILE, E-mail : mmagnouloux@wanadoo.fr

Avec la collaboration de

Monique ASTIÉ, Pierre AUROUSSEAU, Françoise DREGER, Claudine FORTUNE, Jean-Paul GIAZZI,
Claude LERAT-GENTET, Liliane ROUBAUDI, Marc-André SELOSSE et Philippe THIEBAULT

1^{er} jour : 7 décembre 2007 et 25 janvier 2008 Paris - Pointe à Pitre

Cette session s'est déroulée sous la direction scientifique de Félix LUREL, Président de l'Association Conseil, Environnement et Développement Durable (A.C.E.D.), spécialiste en botanique tropicale et écologie insulaire. Il est aussi responsable du secrétariat scientifique de l'inventaire ZNIEFF à la Guadeloupe et préside le CSRPN de Guadeloupe depuis décembre 2005.

Après avoir établi un programme nous permettant de voir l'originalité de la flore et de la végétation guadeloupéennes, ainsi que les mesures de protection prises et à prendre pour la conservation de ce patrimoine national, il nous a guidés pendant ces 10 jours, avec de nombreux intervenants de l'ONF, du Conservatoire botanique des Antilles Françaises, du Parc National, de la Réserve de Petite Terre ainsi que plusieurs associations oeuvrant dans le domaine de l'environnement.

La Guadeloupe (à la fois Région et Département) est un archipel comptant 450 000 habitants pour 1780 km² : 2 grandes îles, Grande Terre (basse, calcaire) et Basse Terre (accidentée, c'est celle où est situé le volcan de la Soufrière) sont séparées par un bras de mer, la Rivière Salée, qu'on distingue mal sur les cartes à grande échelle, il s'y ajoute les îles dépendantes : Les Saintes, Marie Galante, La Désirade et les 2 îlots inhabités de Petite Terre. Par contre, Saint Barthélemy et Saint Martin sont en voie d'autonomisation.

2^e jour : 8 décembre 2007 et 26 janvier 2008 Port-Louis, littoral, mangrove

Programme :

Site du Grand Cul de Sac Marin, zone Humide d'Importance Internationale RAMSAR,

Matin : plage du Souffleur à Port Louis.

Après-midi : Mangrove de Port Louis : Réserve de Biosphère de l'Archipel Guadeloupe (M.A.B, UNESCO)

Intervenants en décembre : Félix LUREL, Laurent VAITILINGON (ONF), Rodrigue ARISTON (ACED), le Maire de Port-Louis et l'Office de Tourisme de Port Louis. En janvier : Félix LUREL.

2.1 - Littoral de Port-Louis (Fig. 1) :

2.1.1 - Grands arbres grâce à une lentille d'eau douce souterraine :



Fig. 1 - Plage du Souffleur à Port-Louis

- *Azadirachta indica* A. Juss. (*Meliaceae*) : « lilas blanc ».
 - *Albizia lebbek* (L.) Benth. (*Fabaceae, Mimosoideae*) : « bavardages », « langue à vieille femme », « cha-cha » (cf. le bruit des gousses sèches lorsque le vent les entrechoque...), introduit, origine asiatique, bien naturalisé. Fleurs en gros pompons blancs (ou roses) en sept.-oct., Actuellement en fruits. Zones sèches, planté pour l'ornement. Le genre, souvent mal orthographié "*Albizzia*", doit son nom à Filippo del Albizzi, un Italien qui l'introduisit en Europe au milieu du XVIII^e siècle.

- *Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosb. (*Moraceae*).

- *Calophyllum calaba* L. (*Clusiaceae*) : « galba », latex, feuilles coriaces opposées, nombreuses petites fleurs blanches à cœur jaune d'étamines. Autrefois très répandu dans les régions marécageuses des plaines, mais l'aire de répartition s'est considérablement réduite.

- *Casuarina equisetifolia* L. ex Forst. (*Casuarinaceae*) : le filao, originaire d'Australie, fixe les sols sableux, supporte bien le sel, les fruits ressemblent à de petits cônes.

- *Citharexylum spinosum* L. (*Verbenaceae*) : « Bois carré ». Arbre à cithare. Grappes de petites fleurs blanches, fruits presque sphériques verts, jaunes puis orange et noirs, les feuilles jaunissent durant le carême. Bois apprécié pour la construction

- *Coccoloba uvifera* (L.) L. (*Polygonaceae*) : (cf. les gaines : ochréas !), « raisinier bord de mer », grandes feuilles



Fig. 2 - *Melicoccus bijugatus*

cordiformes cartilagineuses, nervures rouges, grappes pendantes de fruits à saveur aigrelette. Typique de la forêt littorale, résiste au sel grâce à ses mycorhizes, fruits comestibles. Feuilles souvent couvertes de fumagine.

- *Cocos nucifera* L. (*Arecaceae*) : le cocotier, originaire de l'Océan pacifique, arrivé aux Antilles avec les colonisateurs européens (XIII^e siècle), de 0 à 300 m d'alt., stipe jusqu'à 18-20 m, feuilles de 2,5-3 m. A la base de la graine, 3 trous dont un facile à percer (facilite la germination). Des plaques de métal sont fixées sur les stipes pour empêcher les rats de monter sur les cocotiers : quand ils mangent des noix de coco, ils deviennent résistants aux anticoagulants.

- *Cordia sebestana* L. (*Boraginaceae*) : « bois râpe » (feuilles rugueuses), belles fleurs d'un orange vif, pollinisées par les oiseaux mouches, fruits blancs de 2 cm.

- *Delonix regia* (Bojer ex Hook.) Rafinesque (*Fabaceae, Caesalpinioideae*) : le flamboyant. Arbre ornemental de Madagascar, floraison rouge spectaculaire surtout en juillet-août, les feuilles tombent à la saison sèche, les grandes gousses plates persistent parfois un an, longues graines utilisées pour faire des colliers.

- *Erythrina orientalis* subsp. *variegata* (L.) Fournet (*Fabaceae*).

- *Ficus citrifolia* Mill. (*Moraceae*) : « figuier maudit », figuier étrangleur, d'abord parasite avec ses suçoirs, il peut étouffer l'arbre support, racines aériennes (qui prélèvent de l'humidité atmosphérique).

- *Licuala grandis* Wendl. (*Arecaceae*) : palmier à grandes feuilles circulaires plissées presque entières, fruits d'un rouge orangé vif.

- *Melicococus bijugatus* Jacq. (*Sapindaceae*) (Fig. 2).

- *Peltophorum pterocarpum* (DC) Baker ex K. Heyne (*Fabaceae*) : arbre à petites gousses, en fleurs il serait plus facile à reconnaître, c'est un « flamboyant jaune », « arbre à pluie » comme *Samanea saman* (*Fabaceae*), les « pluies » sont dues à une petite cicadelle.

- *Swietenia mahagoni* (L.) Jacq., (*Meliaceae*) (Fig. 3) : « Acajou des Antilles ». Feuilles à folioles dissymétriques à la base (caractéristique de la famille), fleurs blanches odorantes, gros fruits, (capsule à 5 valves), 200 gr, graines ailées, bon bois, originaire des Grandes Antilles, naturalisé.

- *Tabebuia heterophylla* D.C. (*Bignoniaceae*) : « poirier pays », grandes fleurs roses toute l'année, longues capsules (fausses gousses) à 2 valves, graines ailées (pois, d'où « poirier »), samares (mangées par les tourterelles), différents types de feuilles sur une même branche, généralement 3-5 folioles, endémique des Petites Antilles. Avec le bois on fait des canots de pêche.

- *Tamarindus indica* L. (*Fabaceae, Caesalpinioideae*) : arbre originaire d'Asie, naturalisé, spécifique des zones sèches, grappes de fleurs jaunes, les gousses contiennent des graines noyées dans une pulpe brune comestible mais astringente (les cultivars sont plus sucrés).

- *Terminalia catappa* L. (*Combretaceae*) : « amandier-pays », badamier. Port caractéristique : les branches disposées en étages s'insèrent presque à angle droit sur le tronc (« modèle d'Aubreville »). Grandes feuilles (20-30 cm), qui rougissent avant de tomber, fleurs toute l'année. Fruits appréciés des chauves-souris. Les petites amandes à l'intérieur sont comestibles. Origine tropicale (Madagascar-Inde). Il est fréquent sur le littoral.

- *Thespesia populnea* (L.) Solander (*Malvaceae*) (Fig. 4) : « catalpa », « calpata ». Arbre typique du littoral, souvent confondu avec le mancenillier, grandes fleurs jaunes ou roses visibles presque toute l'année, fruits secs déhiscents à carpelles soudés, feuilles cordiformes.



Fig. 3 - *Swietenia mahagoni*

2.1.2 - Vivaces et annuelles :

- *Bidens pilosa* L. (Asteraceae).
- *Blechum pyramidatum* (Lam.) Urb. (Acanthaceae).
- *Bothriochloa ischaemum* [= *Andropogon ischaemum*] (Poaceae) : commun partout.
- *Borreria succulenta* Jacq. (Boraginaceae).
- *Cenchrus echinatus* L. (Poaceae) : seule récolte de cette espèce avec de longues soies basales.
- *Chamaesyce articulata* (Aublet) Britt. (Euphorbiaceae) : « bois-lait bord de mer », euphorbe ligneuse, rameaux articulés dichotomique.
- *Chamaecybe hirta* (L.) Millspaugh.
- *Chloris inflata* L. (Poaceae) : la plus commune des 7 espèces. « Petit pied de poule », dans tous les endroits perturbés, ligule de poils, épis digités pourpres.
- *Crotalaria retusa* L. (Fabaceae) : fleurs jaunes, feuilles simples, très toxique.
- *Desmodium sp.* (Fabaceae) : gousse lomentacée collante.
- *Dichanthium aristatum* (Poir.) Hubbard (Poaceae) : très commun.
- *Echinochloa colona* (L.) Link (Poaceae) : « herbe à riz », commun partout.
- *Eleusine indica* (L.) Gaertner (Poaceae) : rudérale nitrophile ubiquiste, 2 à 10 épis verdâtres, très abondante partout.
- *Indigofera spicata* Forssk. (Fabaceae) : espèce d'origine africaine.
- *Lippia nodiflora* (L.) Michaux (Verbenaceae) : verveine rampante, fleurs en capitules globuleux, feuilles à nervures presque invisibles à la face supérieure.
- *Mariscus planifolius* (L.C.M. Richard) Urban (Cyperaceae).
- *Mimosa pudica* L. (Fabaceae, Mimosoideae).
- *Panicum maximum* Jacq. (Poaceae) : très abondant sur toute l'île, « herbe de Guinée », introduite pour la nourriture des chevaux de la gendarmerie, assez envahissante.
- *Phyllanthus amarus* Schum (Euphorbiaceae).
- *Sida acuta* Jacq. (Malvaceae) : petites fleurs jaunes.
- *Sorghum arundinaceum* (Desv.) Stapf (Poaceae) : très abondant, souvent en mélange avec *Panicum maximum*, s'est naturalisé depuis une trentaine d'années sur les bords des routes.
- *Sporobolus virginicus* (L.) Kunth (Poaceae) : « herbe bord de mer », graminée à longs stolons, sur les plages tropicales d'Afrique et d'Amérique [*S. indicus* (L.) R. Brown, surtout prairiale, mais tiges résistantes peu appréciées du bétail, les enfants en font des nœuds coulants pour attraper les lézards : « kabouya » nœud coulant en créole]
- *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl (Verbenaceae) : verveine queue de rat, plante rudérale ubiquiste. Longs épis droits, bractées lancéolées.
- *Stylosanthes hamata* (L.) Taubert (Fabaceae) : « trèfle jaune ».
- *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn. (Asteraceae) : composée jaune annuelle rudérale, « cochon gras » car estimée des porcs, très petits capitules jaunes par rapport aux feuilles assez grandes.
- *Vernonia cinerea* (L.) Less (Asteraceae).



Fig. 4 - *Thespesia populnea*

2.2 - Bord de mer, plage du Souffleur :

Des algues échouées : une algue verte incrustée *Halimeda* sp. (Algue verte productrice de sable grâce à son squelette calcaire) et une « perle de mer », *Ventricaria ventricosa*, algue verte coenocytique, couverte de fines Corallinacées encroûtantes (Algues rouges).

2.3 - La prairie marécageuse :

Vers le cimetière de Port Louis et avant d'arriver à la mangrove :

- *Acacia tortuosa* (L.) Willd. (Fabaceae, Mimosoideae) : un « pompon jaune » à longues épines.
- *Achyranthes aspera* L. (Amaranthaceae).
- *Ageratum conyzoides* L. (Asteraceae) : capitules bleuâtres, « guérit-tout », « herbe aux sorciers ».
- *Blutaparon vermiculare* (L.) Mears (Amaranthaceae).

- *Bacopa monnieri* (L.) Wettstein (*Scrophulariaceae*) : « véronique », gazon à feuilles opposées charnues, petites fleurs bleu pâle.
- *Cyperus rotundus* L. (*Cyperaceae*) : « mauvaise » herbe répandue dans les cultures sous les Tropiques.
- *Egletes prostrata* (*Asteraceae*) : composée blanche à cœur jaune.
- *Leucanaea leucocephala* (Lam.) De Wit. (*Fabaceae*).
- *Lippia nodiflora* (*Verbenaceae*) : nervures peu visibles sur la face supérieure (bien visibles chez *L. strigulosa*, plus rare), pétiole plus long que le limbe.
- *Macroptilium lathyroides* (L.) Urban (*Fabaceae*) : « pois-poison », pois rouge, fleurs pourpres, longs fruits, 3 folioles.
- *Malachra alceifolia* Jacq. (*Malvaceae*) : 10 stigmates et 5 méricarpes, sans épicalice, feuilles longuement pétiolées, fleurs jaunes.
- *Parthenium hysterophorus* L. (*Asteraceae*) : « absinthe bâtard », Amérique tropicale, décombres, bord des routes, petits capitules blancs. Peut provoquer des allergies.
- *Pluchea carolinensis* (Jacq.) G. Don [= *P. symphytifolia*] (*Asteraceae*)
- *Psidium guajava* L. (*Myrtaceae*) : goyavier, feuilles opposées gaufrées, fleurs blanches, fruits charnus verts puis jaunâtres surmontés par le calice persistant.
- *Ruellia tuberosa* L. (*Acanthaceae*) : grandes fleurs violettes.
- *Sanseveria hyacinthoides* (L.) Druce (*Dracaenaceae*) : « z'oreille à bourrique », « langue de chat », on en tirait des fils pour la pêche, fleurs blanchâtres.
- *Senna occidentalis* (L.) Link (*Fabaceae, Caesalpinioideae*) : cassia jaune, longues gousses.
- *Solanum racemosum* Jacq. (*Solanaceae*).
- *Typha domingensis* Pers. (*Typhaceae*) : une massette.
- *Vigna luteola* (Jacq.) Benth. (*Fabaceae*) : à fleurs jaunes.
- *Wedelia trilobata* (L.) Hitch. (*Asteraceae*) : herbe-soleil, patte à canard, herbe à femme, ligules jaunes, feuilles trilobées, lobe central plus large.
- *Zizyphus mauritiana* Lam. (*Rhamnaceae*) : le jujubier, originaire d'Asie, drupes comestibles, les « pommes surettes ».

2.4 - La mangrove de la Pointe des Mangles : formation exclusivement tropicale (Fig. 5).

Les mangroves couvrent une superficie d'environ 9600 ha en Guadeloupe. Elles se développent sur les rivages du Grand et du Petit Cul-de-Sac Marin et dans certains estuaires. Du front de mer vers l'intérieur des terres, on distingue tout d'abord la mangrove du bord de mer constituée par le palétuvier rouge (*Rhizophora mangle*), la mangrove arbustive composée de palétuviers rouges et de palétuviers noirs (*Avicennia germinans*) et la mangrove haute composée de palétuviers rouges, de palétuviers blancs (*Laguncularia racemosa*) et de palétuviers gris (*Conocarpus erectus*).



Fig. 5 - La Mangrove de la pointe des Mangle

- *Aechmea lingulata* (L.) Baker (*Bromeliaceae*).
- *Avicennia germinans* (L.) L. (*Aviceniaceae*) : palétuvier noir (ou gris), petits fruits globuleux pointus, grandes racines horizontales qui donnent un ancrage stable et petites racines aériennes verticales, comme un tapis de petites baguettes droites et verticales, les pneumatophores, glandes à sel sur les feuilles qui excrètent l'excès de sel, feuilles opposées coriaces, luisantes sur la face supérieure, duveteuses sur la face inférieure.
- *Bursera simaruba* (L.) Sarg. (*Burseraceae*) : le gommier rouge ou « la peau de touriste » en raison de son écorce qui se détache, tronc et branches rouges. L'écorce se détache par lambeaux minces, après incision, suc blanc aromatique, les feuilles à 3-9 paires de folioles tombent dès le début de carême, espèce circum-caraïbe.
- *Caesalpinia bonduc* (L.) Roxb. (*Fabaceae, Caesalpinioideae*) : arbuste très piquant, *C. bonduc* : graines grises (cf. le jeu Awalé, graines « brûlantes »), stipules bien développées, *C. ciliata* : graines jaunes, stipules peu développées. Les graines sont encore vertes.
- *Capparis flexuosa* (L.) L. (*Capparaceae*) : « bois couleuvre », érigé ou lianescent suivant les milieux, fleurs pollinisées par les chauves-souris, fruits écarlates à l'intérieur, graines réputées vénéneuses consommées par oiseaux et rats.

- *Cissus verticillata* (L.) Nic. & Jarv. [Vitaceae (= Ampelidaceae)] : « liane molle » à feuilles un peu charnues, inflorescences rougeâtres.

- *Conocarpus erectus* L. (Combretaceae) (Fig. 6) : palétuvier gris, petits cônes, feuilles alternes terminées par une pointe, pas de racines échasses ni de pneumatophores.

- *Laguncularia racemosa* (L.) Gaertn. (Combretaceae) (Fig. 7) : palétuvier blanc, feuilles opposées, arrondies, luisantes, glandes à sel sur les limbes, fruits côtelés, aplatis comme des dragées, pneumatophores.

- *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit (Fabaceae, Mimosoideae) : « tamarin bâtard », « bois lolo », pompons blancs, gousses plates. Surtout dans les zones sèches.

- *Melicoccus bijugatus* Jacq. (Sapindaceae) : quenettier, feuilles à 2 paires de folioles, rachis et pétiole ailés, petites fleurs blanches, fruits verts comestibles.

- *Pithecellobium unguis-cati* (L.) Benth. (Fabaceae, Mimosoideae) : arbuste à stipules épineuses, feuilles constituées de 2 pennes portant chacune 2 folioles ; fleurs en pompons roses à jaunes, gousses entortillées, rouges à l'intérieur, graines noires avec arille blanc, « collier du diable ».

- *Rauvolfia viridis* Willd. (Apocynaceae) : arbuste à feuilles verticillées par 3-4, glandes à l'aisselle, petites fleurs blanches, fruits noirs, latex blanc.

- *Rhizophora mangle* L. (Rhizophoraceae) : palétuvier rouge, en bord de mer, racines échasses en arceaux, reproduction vivipare, plantule de 10-60 cm courbe qui se fiche dans la vase.

Et parmi les vivaces et épiphytes :

- *Acrostichum aureum* L. (Polypodiaceae) : la fougère dorée, à la limite des eaux salées et des eaux douces, frondes stériles de 1 à 3 m et frondes fertiles. Espèce pantropicale.

- *Argemone mexicana* L. (Papaveraceae).

- *Bidens alba* (L.) D.C. (Asteraceae) : fleurs ligulées blanches.

- *Capraria biflora* L. (Scrophulariaceae).

- *Jatropha gossypifolia* L. (Euphorbiaceae).

- *Kalanchoe pinnata* (Lam.) Persoon (Crassulaceae) : « herbe mal de tête ».

- *Lantana involucrata* L. (Verbenaceae) : fleurs violettes (changement de teinte après fécondation).

- *Sesuvium portulacastrum* (L.) L. (Aizoaceae) : pourpier bord de mer (les pourpiers *Portulaca* ont des fleurs jaunes !), tige et feuilles opposées charnues, fleurs roses.

- *Solanum racemosum* (Solanaceae) : fleurs blanches, feuilles oblongues, petites épines.

- *Tillandsia utriculata* L. (Bromeliaceae) : épiphyte, ananas-bois, cuticule très épaisse, avec couche cireuse imperméable qui limite l'évaporation, grandes inflorescences 1-1,5 m.

De plus, au niveau de la Tour d'observation Desmarets et circuit intérieur le long du parcours sur ponton :

- *Aechmea lingulata* (L.) Baker (Bromeliaceae).

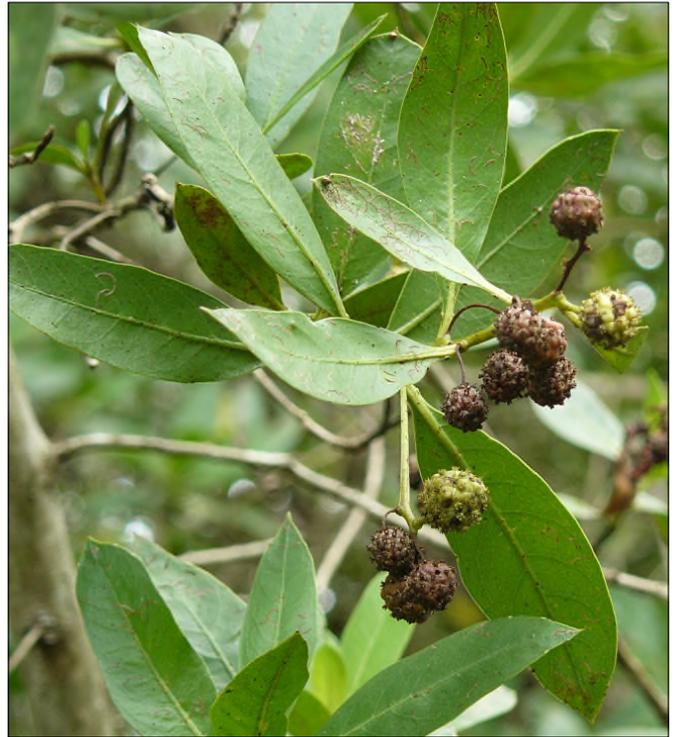


Fig. 6 - *Conocarpus erectus*

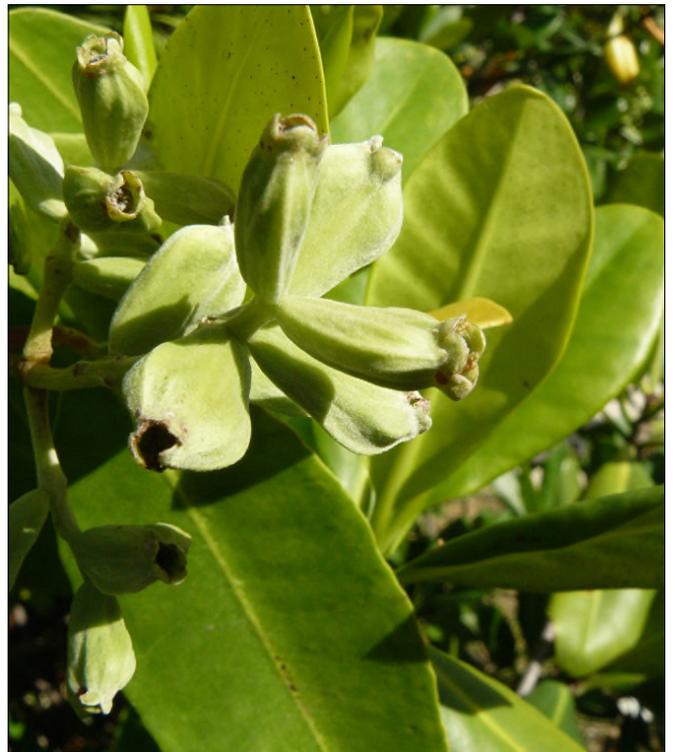


Fig. 7 - *Laguncularia racemosa*

- *Callistemon* sp. (*Myrtaceae*) : l'arbre rince-bouteilles originaire d'Australie.
- *Erithalis fruticosa* L. (*Rubiaceae*) : « bois chandelle noir ».
- *Schoepfia schreberi* J.F. Gmelin (*Olacaceae*) : en fruits (Fig. 8).
- *Haematoxylon campechianum* L. (*Fabaceae*, *Mimosoideae*) : le campêche, introduit d'Amérique (baie de Campeche au Mexique) pour son bois rouge et sa croissance rapide, bois dur, plante tinctoriale, encre noire, naturalisé. Arbre épineux à feuilles composées (2-4 paires de folioles en cœur qui se replient le soir). L'inflorescence, odorante, est en grappe axillaire ou terminale, portant de petites fleurs jaune pâle très mellifères. Actuellement en fruits : gousses de 3 à 5 cm de long, très plate, portant 1 à 3 graines.
- *Pteris vittata* L. (*Pteridoideae*).

Fig. 8 - *Schoepfia schreberi*

3^e jour : 9 décembre 2007 et 27 janvier 2008 Grande Pointe Vigie et Porte d'Enfer

Programme :

Matin & après Midi : Grande Pointe Vigie et Porte d'Enfer (Etage inférieur, végétation semi-décidue, terrain calcaire, falaise exposée aux alizés, forêt sèche, plage, mangrove)

Intervenants en décembre : Félix LUREL, Laurent VAITILINGON, ONF

Intervenant en janvier : Félix LUREL

3.1- Hôtel Golf Village et environs

- *Allamanda blanchetii* D.C. (*Apocynaceae*) : grandes fleurs pourpres.
- *Allamanda cathartica* L. (*Apocynaceae*) : d'Amérique du sud, « liane lait », grandes fleurs jaunes, réputation de protéger des esprits à cause du latex toxique. La chenille du sphinx du frangipanier consomme les feuilles.
- *Antigonon leptopus* Hook. et Arnott (*Polygonaceae*) : liane rose, « belle mexicaine », « liane-coral ».
- *Araucaria* sp.
- *Bauhinia* sp. : « arbre à orchidées », feuilles bilobées (plante dédiée aux 2 frères Bauhin).
- *Bougainvillea* sp. (*Nyctaginaceae*) : nombreux cultivars, bractées de toutes les couleurs.
- *Caryota urens* L. (*Arecaceae*) : Palmier céleri.
- *Cassytha filiformis* L. (*Cassythaceae*) : plante parasite qui ressemble à une cuscute (cf. *C. americana*, tiges plus orangées, 5 S, 5P, fruit sec), « corde à violon », « liane sans fin », « liane amitié ».
- *Chrysalidocarpus lutescens* (Bory St Vincent) Wendl. (*Arecaceae*) : le Palmier multipliant, en touffes.
- *Duranta erecta* L. (*Verbenaceae*) : arbuste pleureur à fleurs bleues et fruits jaunes.
- *Hibiscus rosa-sinensis* L. var. *schizopetalus* : fleurs pendantes rouges, pétales recourbés et frisés, étamines saillantes.
- *Ipomoea carnea* subsp. *fistulosa* C. Martius ex Choisy (*Convolvulaceae*) : un arbuste et non une liane, grandes fleurs roses.
- *Jasminum laurifolium* Roxburgh (*Oleaceae*) : arbuste ornemental.
- *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit (*Fabaceae*, *Mimosoideae*).
- *Momordica charantia* L. (*Cucurbitaceae*) : pl. grimpante d'Asie, fleurs jaunes, fruit orange, rouge à l'intérieur, purgatif.
- *Pandanus* cf. *sanderi* : bande centrale jaune sur les feuilles (*P. veitchii* : feuilles bordées de jaune). Racines échasses.
- *Plumeria rubra* L. (*Apocynaceae*) : le frangipanier à feuilles larges et à fleurs rouges, jaunes ou blanches. Genre décrit par Plumier. La chenille du sphinx du frangipanier, *Pseudosphinx tetrio*, est spectaculaire !
- *Quisqualis indica* L. (*Combretaceae*) : « caractère des hommes » (couleurs variables), d'Asie tropicale, feuilles opposées, le pétiole se transforme en épine.
- *Roystonea regia* (*Arecaceae*) : le palmier royal.
- *Schefflera actinophylla* (*Araliaceae*) : arbre ombrelle.
- *Tabebuia heterophylla* (*Bignoniaceae*).
- *Veitchia merrillii* (Beccari) Moore [= *Adonidia merrillii*] (*Arecaceae*) : Palmier de Noël, palmier Paul et Virginie, comme un palmier royal de Cuba, mais miniature, originaire des Philippines, fruits jaune-vert puis rouge vif mûrs autour de Noël, les inflorescences blanches attirent de nombreux insectes, facile à cultiver.

3.2 - Près de Port-Louis : herborisation et visite d'un jardin créole

- *Alpinia purpurata* Vieill. ex K. Schum. (*Zingiberaceae*) : à bractées roses ou rouges.
- *Centrosema pubescens* Benth. (*Fabaceae, Faboideae*) : dans un champ de canne à sucre.
- *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit. (*Fabaceae, Mimosoideae*).
- *Parthenium hysterophorus* L. : « absinthe bâtard », Amérique tropicale, décombres, bord des routes, petits capitules blancs. Peut provoquer des allergies.
- *Sorghum arundinaceum* (Willd.) Roemer & Schultes : d'origine africaine, naturalisé depuis 30 ans sur le bord des routes, pas de rhizomes traçants, ligule : membrane ciliée, grandes feuilles planes.
- *Psidium guajava* L. (*Myrtaceae*).
- *Spondias mombin* L. (*Anacardiaceae*) : Prune mombin, originaire d'Amérique tropicale.
- *Vangueria madagascariensis* J.F. Gmel (*Rubiaceae*) : tamarin ou néflier des Indes, ne pas confondre avec *Tamarindus indica* ! Baies globuleuses.

3.3 - Pointe de la Grande Vigie (Fig. 9), Anse Bertrand

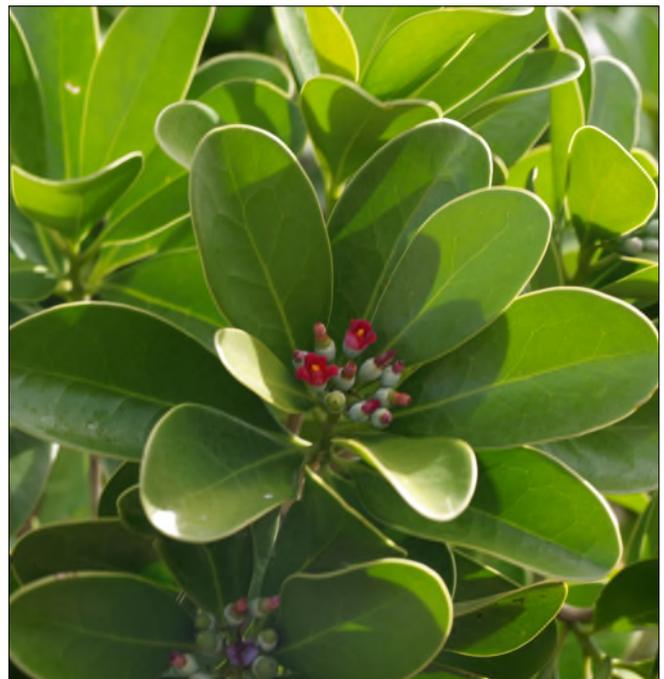
Pluviométrie : 1 m. d'eau par an, 10 fois moins qu'à la Soufrière ! Beaucoup de vent et de soleil, sol squelettique.

- *Acacia tortuosa* (L.) Willd. (*Fabaceae, Mimosoideae*) : en fleurs.
- *Bidens alba* (L.) DC (*Asteraceae*).
- *Boerhavia diffusa* L. (*Nyctaginaceae*).
- *Bourreria succulenta* Jacq. (*Boraginaceae*) (Fig. 10).
- *Bursera simaruba* (L.) Sarg. (*Burseraceae*) : gommier rouge, tronc et branches rouges, l'écorce se détache par lambeaux minces, après incision, suc blanc aromatique, feuilles à 3-9 paires de folioles.
- *Canella winterana* (L.) Gaertner (*Canellaceae*) (Fig. 11) : « bois-cannelle », « cannelle bâtard », ne pas confondre avec le cannellier.
- *Cinnamomum verum* (*Lauraceae*) : calcicole, pas en Basse Terre volcanique, protégé en Martinique, très rare, 2 stations, ici localement abondant. Petites fleurs rouges, on fait une huile essentielle avec les fruits.
- *Capparis cynophallophora* L. : « bois noir », longs fruits brun clair, paroi interne rouge.



Fig. 9 - La Grande Vigie : rocher de la tortue et le *Plumeria alba*

- *Capparis flexuosa* (L.) L. : « bois couleuvre », « mabouyas », érigé en forêt semi-décidue devient lianescent dans les haies, espèce circum caraïbe qui fleurit toute l'année, les grandes fleurs blanches à nombreuses étamines s'ouvrent la nuit et sont pollinisées par les chauves-souris, fruits verts, intérieur rouge, graines réputées vénéneuses consommées par les oiseaux.
- *Capparis indica* L.
- *Centrosema virginianum* (L.) Benth. (*Fabaceae*).
- *Chamaecrista glandulosa* (L.) Green (*Fabaceae, Caesalpinioideae*) : cf. *Cassia*, "balai-savane", arbrisseau à fleurs jaunes, gousses brunes.
- *Chloris inflata* Link. (*Poaceae*).
- *Chamaesyce articulata* (Aublet) Britt. (*Euphorbiaceae*).
- *Commelina diffusa* Burm. (*Commelinaceae*) : 2 bractées ou spathe non soudées à la base (soudées chez *C. elegans*).
- *Croton flavens* L. (*Euphorbiaceae*) : bois dur pour manches d'outils.
- *Dichanthium annulatum* (Forssk.) Stapf (*Poaceae*) : anneau de poils.
- *Eragrostis* sp. (*Poaceae*).
- *Erithalis fruticosa* L. (*Rubiaceae*).
- *Eupatorium integrifolium* L. (*Asteraceae*) : « Violette bord de mer », capitules violets.
- *Jacquemontia* [= *Exogonium*] *solanifolia* (L.) Hall (*Convolvulaceae*).
- *Jacquemontia pentantha* (Jacq.) G. Don.
- *Jacquinia armillaris* Jacq. (*Theophrastaceae*) : bois bracelet, feuilles en spatules, cartilagineuses, graines rouges utilisées par les Amérindiens.
- *Kalanchoe rosei* Hamet & Perrier (*Crassulaceae*) : de Madagascar.
- *Lantana involucrata* L. (*Verbenaceae*) : bonne odeur.
- *Leucaena leucocephala* (Lam) De Wit. (*Fabaceae, Mimosoideae*).
- *Lithophyla muscoides* Schartz. (*Amaranthaceae*)
- *Malpighia glabra* L. (*Malpighiaceae*) : la « cerise antillaise ».
- *Malpighia linearis* Jacq. : « le lépiné » à feuilles étroites à nombreuses petites aiguilles à la face inférieure, les fruits sont comestibles.
- *Neolaugeria resinosa* (*Rubiaceae*) : bois de fer blanc, les feuilles excretent une résine collante, fleurs blanches.
- *Opuntia triacantha* (Willd.) Sweet (*Cactaceae*) : raquette volante, les articles ovales, facilement détachables, s'agrippent aux pattes des animaux ou des promeneurs. Fleurs jaunâtres, épines 2-4 blanches à extrémité noire.
- *Paullinia pinnata* L. (*Sapindaceae*).
- *Pedilanthus tithymaloides* (L.) Poiteau (*Euphorbiaceae*) : tiges en zig-zag (« devil's backbone », « colonne vertébrale du diable »), bractées rouges (« redbird cactus », « pantoufflier »). Plante d'Amérique tropicale parfois cultivée comme plante d'appartement (mais elle fleurit rarement). Le latex est utilisé pour soigner les cors et les verrues.
- *Phyllanthus epiphyllantus* L. (*Euphorbiaceae*) : farine chaude, farine à zombi, rameaux aplatis (cladodes), fleurs mâles et femelles sur les bords.
- *Phytolacca rivinoides* Kunth & Bouché (*Phytolaccaceae*) : raisin d'Amérique, feuilles consommées comme épinard, baies purgatives.
- *Pisonia fragrans* Dum.-Cours. (*Nyctaginaceae*) (Fig. 12) : « mapou », galle vides sur feuilles, fruits charnus rouges.
- *Pithecellobium unguis-cati* (L.) Benth. (*Fabaceae, Mimosoideae*) : à feuilles odorantes.
- *Plumeria alba* L. (*Apocynaceae*) : frangipanier à fleurs blanches, feuilles allongées, roulées sur les bords, écorce utilisée contre les maladies vénériennes.

Fig. 10 - *Bourreria succulenta*Fig. 11 - *Canella winterana*

- *Portulaca oleracea* Soland. ex L. (*Portulacaceae*) : « petite quinine », feuilles charnues presque cylindriques avec touffe de poils blancs, petites fleurs jaunes ou blanches entourées de poils, Amérique centrale.
- *Randia aculeata* L. (*Rubiaceae*).
- *Rivina humilis* L. (*Phytolaccaceae*).
- *Schoepfia schreberi* J. F. Gmel (*Olivaceae*).
- *Sida ciliaris* L. (*Malvaceae*).
- *Sideroxylon obovatum* Lam. [= *Bumelia obovata*] (*Sapotaceae*) : bois de fer, feuilles alternes luisantes.
- *Stigmaphyllon diversifolium* (Kunth) A. Juss. (*Malpighiaceae*) : belles fleurs jaunes, samares à 3 longues ailes, poils des feuilles crépus chez *diversifolium*, droits chez *S. emarginatum*, tiges utilisées pour attacher les ca-siers à langoustes.
- *Sporobolus jacquemontii* Knuth (*Poaceae*).
- *Tabebuia* cf. *pallida* : variabilité, ici beaucoup de vent, on va vers *T. pallida*.
- *Tamarindus indica* L. (*Fabaceae, Caesalpinioideae*).
- *Vernonia albicaulis* Pers. (*Asteraceae*).
- *Wedelia calycina* (L.) Hitchc. (*Asteraceae*).

Fig. 12 - *Pisonia fragrans*

3.4 - Arrêt panorama sur la Porte d'enfer (Fig. 13).

Vue sur la grotte « le Trou à Madame Coco » : la légende raconte qu'une certaine madame Coco, poursuivie par des histoires de cœur et victime de la rivalité d'une autre belle, y aurait disparu, son ombrelle à la main.

- *Cenchrus echinatus* L. (*Poaceae*).
- *Eupatorium integrifolium* Bert. ex Spreng. (*Asteraceae*).



Fig. 13 - Panorama sur la porte d'Enfer

- *Heliotropium ternatum* Vahl. (*Boraginaceae*) : épis scorpioïdes blancs, feuilles grisâtres.
- *Stigmaphyllon diversifolium* (Knuth) A. Juss. (*Malpighiaceae*).
- *Pectis humifusa* Sw. : petite composée jaune qui forme des tapis.
- *Spermacoce dussii* (Standl.) R.A. Howard (*Rubiaceae*) : prostrée, ligneuse, fleurs blanches.

3.5 - Plage de la Porte d'Enfer.

Révision des arbres : *Rhizophora mangle*, *Avicennia germinans*, *Conocarpus erectus*, *Laguncularia racemosa*, *Thespesia populnea*, *Capparis flexuosa* et son fruit rouge, *Bourreria succulenta* et ses baies oranges, *Ficus citrifolia* et ses racines aériennes.

En remontant de la Porte d'Enfer par un sentier jusqu'au plateau, l'on retrouve la végétation xérophile comparable à celle de la Pointe de la Vigie :

- *Amyris elemifera* L. (*Rutaceae*) : bois flambeau, bois chandelle, panicules de petites fleurs blanches odorantes à 4 pétales.
- *Blutaparon vermiculare* (L.) Mears (*Amaranthaceae*).
- *Borrchia arborescens* (L.) DC (*Asteraceae*).
- *Capparis indica* (L.) Druce (*Capparaceae*) : hétérophylle, feuilles linéaires et feuilles plus larges, fruits linéaires à renflements.
- *Chionanthus compacta* Sw (*Oleaceae*) : "carbe" des Amérindiens, bois de fer.
- *Comocladia dodonaea* (L.) Urban (*Anacardiaceae*) : bois de houx, comme un mahonia, latex irritant, petites fleurs et fruits rouges.
- *Cenchrus incertus* M.A. Curtis (*Poaceae*) : seule récolte de ce *Cenchrus* typique par son absence de soies. Surtout en sol sableux.
- *Dactyloctenium aegyptium* (L.) Palisot de Beauvois (*Poaceae*) : graminée des sols secs, 3-4 gros épis digités.
- *Dichrostachys cinerea* (L.) Wight & Arn. (*Fabaceae*, *Mimosoideae*) : acacia de St Domingue, d'origine africaine, envahissant, inflorescences pendantes jaunes (étamines), fleurs supérieures stériles, lilas à rose pâle, gousses enroulées.
- *Ernodea littoralis* Sw. (*Rubiaceae*).
- *Gossypium barbadense* L. (*Malvaceae*).
- *Gyminda latifolia* (Sw.) Urb. (*Celastraceae*).
- *Gymnanthes lucida* Sw. (*Euphorbiaceae*) : feuilles luisantes, dans le sous-bois.
- *Hippomane mancinella* L. (*Euphorbiaceae*) (Fig. 14).
- *Jacquemontia pentantha* (Jacq.) G. Don (*Convolvulaceae*) : liane (liseron bleu), à fleurs bleues.
- *Heteropterys purpurea* (L.) Kunth (*Malpighiaceae*) : liane avec laquelle on confectionne des paniers, inflorescences pourpres qui donnent des samares.
- *Lantana involucrata* L. (*Verbenaceae*) : baies violettes.
- *Lithophila muscoides* Swartz (*Amaranthaceae*) : minuscules inflorescences en épis à fleurs blanches, racine pivotante.
- *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke (*Malvaceae*) : fleurs jaune pâle, méricarpes à 3 épines.
- *Maytenus laevigata* (Vahl) Griseb. (*Celastraceae*).
- *Pisonia fragrans* Dum. De Courset (*Nyctaginaceae*) : « mapou rouge », arbre à branches tortueuses, feuilles caduques opposées, coriaces, fleurs verdâtres en inflorescences mâles ou femelles.
- *Ruellia tuberosa* L. (*Acanthaceae*).
- *Solanum racemosum* Jacq. (*Solanaceae*).
- *Waltheria indica* L. (*Sterculiaceae* = *Malvaceae*) : « guimauve », petites fleurs jaunes.
- *Zanthoxylum punctatum* Vahl (*Rutaceae*) : petites épines.

4^e jour : 10 décembre 2007 et 28 janvier 2008 Petite Terre

Programme :

Îlets de Petite Terre (Réserves Naturelles Terrestre et Marine)

Intervenants en décembre : Lydie LARGITTE, Garde de la Réserve et Laure BOURRAQUI, ONF.

Intervenant en janvier : M. De SAINT-AURET, Garde de la Réserve



Fig. 14 - *Hippomane mancinella*

Accès par bateau (3/4 d'heure) à partir de Saint François et pour débarquer il faut se mouiller ! (Fig. 15).

La plage (Fig. 16), le littoral, un étang salé et la végétation xérophile :

- *Argusia gnaphalodes* (L.) Heine (*Boraginaceae*) (Fig. 17) : romarin blanc, feuilles gris argenté, fleurs blanches en épis scorpioides.
- *Acacia tortuosa* (L.) Willd. (*Fabaceae, Mimosoideae*).
- *Agave keratto* Mill. (= *caribaeicola, dussiana, hermaniana*) (*Agavaceae*) : à fleurs jaunes, *A. sisalana* à fleurs vertes, d'origine mexicaine est utilisée pour faire des cordages. La hampe florale des agaves grandit très vite et peut atteindre 8 m, mais c'est le signe que la plante va mourir !
- *Blutaparon vermiculare* (L.) Mears (*Amaranthaceae*) : "amarante bord de mer", seule espèce charnue de cette famille, feuilles opposées, glomérules blancs et brillants.
- *Borrchia arborescens* (*Asteraceae*) à fleurs jaunes (Fig. 18).



Fig. 15 - Débarquement sur Petite Terre



Fig. 16 - La plage à *Cocos nucifera* et *Coccoloba uvifera*



Fig. 17 - *Argusia gnaphaloides*



Fig. 18 - *Borrchia arborescens*

- *Bursera simaruba* L. (*Burseraceae*).
- *Caesalpinia ciliata* (Berg ex Wikstr.) Urb. (*Fabaceae, Caesalpiniaceae*) : caniquier, attention aux épines ! « Arbre à garçons », la graine devient brûlante quand on la frotte. Graines utilisées dans le jeu africain Awalé. Peut-être introduit en Amérique par les esclaves africains.
- *Canavalia rosea* (Schartz) D.C. [= *maritima*] (*Fabaceae*) : le pois bord de mer, liane aux gousses côtelées le long des sutures (cf. à Deshaies) : fleurs violacées.
- *Capparis cynophallophora* (*Capparaceae*).
- *Capparis flexuosa* (L.) L. : bois couleuvre.

- *Capraria biflora* L. (*Scrophulariaceae*) (Fig. 19) : thé pays, cette plante est très utilisée, après les fêtes de fin d'année, fleurs blanches, feuilles dentées.
- *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg. (*Ulmaceae*) : fleurs blanches à 4 étamines, 2 longues et 2 courtes.
- *Chamaesyce mesembryanthemifolia* (Jacq.) Dugand. (*Euphorbiaceae*).
- *Clerodendron aculeatum* (L.) Griseb. (*Verbenaceae*) : petites fleurs blanches à longues étamines.
- *Coccoloba uvifera* (L.) L. (*Polygonaceae*) (Fig. 16).
- *Cocos nucifera* L. (*Areaceae*) : le cocotier.
- *Conocarpus erectus* L. (*Combretaceae*).
- *Croton flavens* L. (*Euphorbiaceae*) : à sève antiseptique et cicatrisante.
- *Cyperus compressus* (*Cyperaceae*) : courts épillets blanchâtres.
- *Ernodea littoralis* Sw. (*Rubiaceae*) (Fig. 20) : « liane sèche », tiges rougeâtres, petites fleurs blanches sessiles, fruits rouges.
- *Eupatorium integrifolium* Bertero ex K.P. Sprengel (*Asteraceae*).

Fig. 19 - *Capraria biflora*Fig. 20 - *Ernodea littoralis*

- *Guaiacum officinale* L. (*Zygophyllaceae*) (Fig. 21 et 22) : Fleurs bleues, nous voyons les fruits, jaune orangé. Le bois très dense était utilisé pour les poulies des navires. L'écorce se desquame par plaques. Le gaïac donne la teinture rouge utilisée en mycologie. Le gaïac possède des vertus médicinales (traitement de la syphilis, de l'arthrite, il est inscrit à la pharmacopée française depuis 1884).

Problème : le gaïac ne se régénère plus, pourquoi ? cf. Terre Sauvage : le bernard l'ermite couperait les jeunes pousses à leur base pour s'en nourrir. Sur l'île, un panneau mettait en cause les iguanes.

- *Heliotropium curassavicum* L. (*Boraginaceae*) : sur les marches du phare.
- *Hippomane mancinella* L. (*Euphorbiaceae*) : le fameux mancenillier, très toxique, utilisé jadis comme poteau de torture, arbre à supplice. Il contient divers alcaloïdes. Le toucher peut provoquer des cloques sur la peau. L'iguane n'est pas sensible au poison, il consomme les feuilles et les fruits !
- *Ipomoea pes-caprae* (*Convolvulaceae*).
- *Lantana involucrata* L. (*Verbenaceae*).
- *Malpighia linearis* Jacq. (*Malpighiaceae*).
- *Pectis humifusa* Swartz (*Asteraceae*).
- *Pisonia subcordata* Sw. (*Nyctaginaceae*).
- *Portulaca halimoides* L. (*Portulacaceae*).
- *Rhizophora mangle* L. (*Rhiphoraceae*).
- *Sesuvium portulacastrum* (L.)L. (*Aizoaceae*) (Fig. 23) : tige et fleurs charnues, fleurs roses.
- *Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl (*Verbenaceae*)
- *Suriana maritima* L. (*Surianaceae*) (Fig. 24) : romarin noir, petites fleurs jaunes, fruits secs à 5-6 graines noires velues.
- *Tabebuia heterophylla* (DC) Britt. (*Bignoniaceae*).
- *Waltheria indica* (*Malvaceae, Sterculioideae*).

Fig. 21 - *Guaiacum officinale*Fig. 22 - *Guaiacum* (fruit)Fig. 23 - *Sesuvium portulacastrum*

Beaucoup de Bernards l'Ermitte (on les appelle des « soldats »), des algues.

Une petite bande de limicoles (des tournepierres à collier), des colibris, des sucriers à poitrine jaune.

- *Iguana delicatissima*, l'iguane des Petites Antilles.

Endémique. Ne possède pas de grosse écaille sous le tympan, contrairement à l'iguane commun, elle est remplacée sur la mâchoire inférieure par une série d'écailles de même taille qui se prolonge jusqu'à l'extrémité du museau. Les épines du fanon (10 maximum) se situent uniquement dans la moitié supérieure. La queue est unie (elle est annelée chez l'iguane commun). Les jeunes et les femelles sont vert pomme, sans aucun dessin. Avec le temps, cette coloration tourne au brunâtre. La coloration des mâles adultes est brunâtre uniforme, marron, parfois grise. Il est arboricole, il consomme des feuilles, des fleurs, des fruits, y compris ceux du

Fig. 24 - *Suriana maritima*

mancenillier, arbre très toxique !...Il vit au moins 15 ans. En régression, chassé pour être mangé ou naturalisé, destruction de l'habitat et des sites de pontes, arrivée de nouveaux prédateurs (chats, chiens, mangoustes, rats...) A disparu de certaines îles. La population de Petite Terre est estimée à 8 000 individus !

Deux Phanérogames marines : l'herbe des lamantins, *Syringodium filiforme* (Cymodoceaceae), feuilles linéaires, largeur 0.8-1.8 mm et l'herbe des tortues, *Thalassia testudinum*, feuilles plus larges. Le Lamantin des Caraïbes *Trichechus manatus* (vache de mer), jadis très abondant en Guadeloupe, dans les Grand et Petit Cul-de-Sac Marin comme le témoigne Jules Ballet : « Comme la mer est extrêmement paisible dans ces deux culs-de-sac, et comme la mer n'y est pas profonde, on ne saurait croire combien les Lamantins, les Tortues et tous les autres poissons se plaisent autour de ces Islets ... ». Le lamantin a aujourd'hui disparu des côtes de la Guadeloupe. Il semble que les derniers aient été tués vers la fin du XVIII^e siècle. Cette espèce est menacée, dans les zones où elle vit encore (nord de l'arc antillais à partir de Hispaniola). Projet de réintroduction à partir d'individus de Floride et de Cuba.

Eponges, algues, entre autres une algue blanche qui est « le reste sec et blanc, ramifié d'une algue rouge du genre *Galaxaura* sp. ».

5^e jour : 11 décembre 2007 et 29 janvier 2008 Les Grands Fonds à Gosier

Programme :

Grands Fonds Gosier Morne-à-l'Eau (Forêt xérophile à mésophile) projet de classement (Parc Naturel Régional)

Intervenants en décembre : Félix LUREL, Laurent VAITILINGON, ONF

Intervenants en janvier : Félix LUREL, Laure BOURRAQUI, ONF

5.1 - Parking de la « Cascade » à Gosier.

C'est le secteur le plus arrosé, le « château d'eau » de Grande Terre.

Opposition entre les mamelons et les bas-fonds humides et même inondés, formant le fameux "système karstique chenillé".

- *Bidens alba* (L.) DC (*Asteraceae*).
- *Borreria laevis* (*Rubiaceae*).
- *Carica papaya* L. (*Caricaceae*) : arbre dioïque.
- *Chloris inflata* Link. (*Poaceae*).
- *Crotalaria retusa* L. (*Fabaceae*).
- *Eleusine indica* (L.) Gaertn. (*Poaceae*).



Fig. 24 - Bas-fond inondé à Gosiers

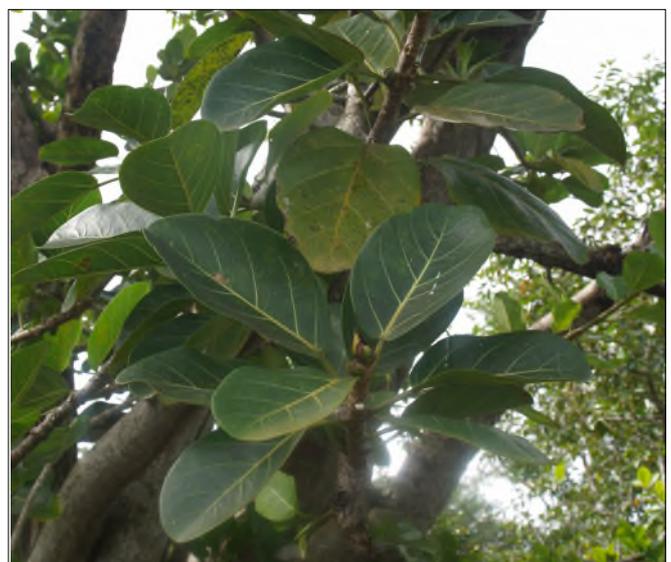


Fig. 25 - *Ficus nymphaeifolium* sur *Pterocarpus*

- *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garke (*Malvaceae*).
- *Manihot esculenta* Crantz (*Euphorbiaceae*) : le manioc cultivé pour ses racine tubérisées.
- *Mimosa pigra* L. (*Fabaceae, Mimosoideae*).
- *Mimosa pudica* L. : la sensitive, « marie-honte », au moindre contact les folioles se referment !
- *Pluchea symphytifolia* Gillis. (*Asteraceae*).
- *Pteris vittata* et *Thelypteris* sp. : fougères.
- *Ricinus communis* L. (*Euphorbiaceae*) : très commun, on utilise encore « l'huile de carapate ».
- *Solanum racemosum* Jacq. (*Solanaceae*).
- *Solanum torvum* Sw. : utilisé comme porte-greffe pour l'aubergine, épineux.
- *Stachytarpheta urticifolia* Sims (*Verbenaceae*).
- *Turnera subulata* Smith (*Turneraceae*).
- *Wedelia trilobata* (L.) Hitchc. (*Asteraceae*).

Dans le bas-fond inondé (Fig. 24) :

- *Annona glabra* L. (*Annonaceae*) : « corossol à chien », « cachiman cochon », corossolier des marais, fruit lisse, comestible, peu apprécié, appelé alligator-apple en Floride, espèce envahissante dans les zones humides d'Australie.
- *Axonopus compressa* (Sw.) P. Beauv. (*Poaceae*).
- *Caperonia palustris* (L.) A.St.Hil. (*Euphorbiaceae*) : « Texas Weed », mauvaise herbe des rizières dans certains pays.
- *Colocasia esculenta* (L.) Schott (*Araceae*) : taro, chou de Chine, madère, malanga.
- *Ficus nymphaeifolia* Mill. (*Moraceae*) (Fig. 25).
- *Gossypium barbadense* L. (*Malvaceae*).
- *Ludwigia octovalvis* (Jacq.) Raven (*Onagraceae*).
- *Montrichardia arborescens* (L.) Schott (*Araceae*) : malanga d'eau, seules les graines sont comestibles.
- *Pistia stratiotes* L. (*Araceae*) : la laitue d'eau, « chance », plante flottante.
- *Pterocarpus officinalis* Jacq. (*Fabaceae, Faboideae*) : arbre de 15 à 30 m., à grands contreforts, le mangle médaille (gousse indéhiscente ailée), sang dragon, résine rouge, fleurs jaunes. Un figuier étrangleur l'étreint (*Ficus nymphaeifolia*).
- *Pteris vittata* L. (*Pteridaceae*).
- *Thelypteris opulenta* (*Thelypteridaceae*).
- *Tillandsia utriculata* L. (*Bromeliaceae*) : épiphyte.

Illustration à l'aide d'une maquette, par Félix LUREL, du « système karstique chenillé ».

5.2 - La Grande Ravine :

La forêt marécageuse : beaux Mangles médailles (*Pterocarpus officinalis*) les pieds dans l'eau (Fig. 26) et :

- *Axonopus compressus* (Swartz) P. de Beauvois (*Poaceae*) : assez fréquent partout –rampant ou +/- dressé.
- *Acalypha arvensis* Poeppig (*Euphorbiaceae*).
- *Asclepias curassavica* L. (*Asclepiadaceae*).
- *Bacopa monnieri* (L.) Pennell (*Scrophulariaceae*).
- *Calophyllum calaba* L. (*Clusiaceae*) : le galba, arbre à feuilles épaisses, bois dur utilisé en ébénisterie.
- *Chamaesyce hirta* (L.) Millspaugh (*Euphorbiaceae*) : la mal nommée, plante rudérale à feuilles opposées.
- *Dieffenbachia seguina* (Jacq.) Scott (*Araceae*)
- *Epipremnum aureum* (Lind. & André) Bunting (*Araceae*) : liane à feuilles panachées, échappée de jardin, devient envahissante.
- *Ficus nymphaeifolia* Mill. (*Moraceae*).
- *Hymenocallis caribaea* (L.) W. Herb. [= *Pancratium arenicola*] (*Amaryllidaceae*) : longs tépales blancs.
- *Leonotis nepetifolia* (L.) Ait. (*Lamiaceae*) : inflorescences en glomérules globuleux formant des "pompons".
- *Paspalum vaginatum* Sw. (*Poaceae*) : à grosses bractées, typique des sols boueux d'arrière mangrove.
- *Philodendron lingulatum* (L.) C. Koch (*Araceae*).
- *Piper amalago* L. (*Piperaceae*).
- *Syngonium podophyllum* Schott. (*Araceae*) : liane à feuilles palmatifides (jeunes feuilles entières).
- *Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott. (*Araceae*) : très grandes feuilles.

Nous passons sous un pont où sont accrochés des nids de guêpes.

- *Adiantum capillus-veneris* L. (*Polypodiaceae*) : fougère cosmopolite.
- *Alpinia purpurata* Vieill. Ex K. Schum. (*Zingiberaceae*).
- *Anemia adiantifolia* (L.) Swartz (*Schizaeaceae*) (Fig. 27) : la fougère à 2 épis sporifères.
- *Asparagus* sp. (*Asparagaceae*).
- *Brachiaria subquadripata* (Raddi) Henrard (*Poaceae*).
- *Callisia repens* (Jacq.) L. (*Commelinaceae*).



Fig. 26 - *Pterocarpus officinalis* (les contreforts plongent directement dans la nappe aquatique)

- *Chrysothemis pulchella* (Donn ex Sims) Decne (*Gesneriaceae*).
- *Cordia alliodora* (Ruiz & Pavon) Oken (*Boraginaceae*) : bois de rose utilisé en marquetterie, feuilles caduques, fleurs blanches à odeur de rose.
- *Crescentia cujete* L. (*Bignoniaceae*) : calebassier, cauliflorie.
- *Cyperus alopecuroides* Rottb. (*Cyperaceae*) : espèce pantropicale commune.
- *Cyperus ochraceus* M. Vahl : à panicule développée et épillets vert jaunâtre.
- *Citharexylum spinosum* L. (*Verbenaceae*) : bois carré, fruits en grappes.



Fig. 27 - *Anemia adiantifolia*



Fig. 28 - *Lonchocarpus domigensis*

- *Dichanthium annulatum* (Forssk.) Stapf (*Poaceae*) : « petit foin », zones très humides.
 - *Digitaria bicornis* (Lam.) Roemer et Schultes (*Poaceae*) : adventice très fréquente dans les cultures, surtout sur sols sableux.
 - *Echinochloa guadeloupensis* (Hackel) Wiegand (*Poaceae*) : les pieds dans l'eau, la « grande herbe mare ».
 - *Eragrostis ciliaris* (L.) R. Brown (*Poaceae*) : seule observation de cet *Eragrostis* curieux avec son épi contracté.
 - *Flemingia strobilacea* (L.) Ait. (*Fabaceae*).
 - *Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees (*Poaceae*) : seule observation, « queue à rat », souvent les pieds dans l'eau.
 - *Jatropha gossypifolia* L. (*Euphorbiaceae*) : médiciner, corolle rouge.
 - *Justicia secunda* Vahl. (*Acanthaceae*) : fleurs rouges.
 - *Leptochloa virgata* (Lam.) Beauv. (*Poaceae*).
 - *Lonchocarpus domingensis* (Turpin ex. Pers) DC (*Fabaceae, Faboideae*) (Fig. 28) : savonnette-rivière, fleurs roses.
 - *Ludwigia octovalvis* (Jacq.) Raven (*Onagraceae*) : grands pétales jaunes.
 - *Mammea americana* L. (*Clusiaceae*) (Fig. 29) : abricot-pays, gros fruits (4 kg !), remèdes contre poux, tiques, etc.
 - *Melicocus bijugatus* Jacq. (*Sapindaceae*).
 - *Melinis* (= *Rhynchelytrum*) *repens* (*Poaceae*) : en bord de route, très belle graminée décorative, cultivée pour ses panicules roses. Africaine qui s'est répandue dans les pays tropicaux.
 - *Mimosa pudica* L. (*Fabaceae, Mimosoideae*) : la sensitive, « Marie honte ».
 - *Morinda citrifolia* L. (*Rubiaceae*) : pomme-chien.
- Petit arbre de 3 à 6 m, son fruit, syncarpe globuleux, vert et dur, devient jaune et mou en quelques heures à maturité. La surface de ce fruit, le noni, est irrégulière, formée de polygones accolés avec au centre une petite plaque, peut-être la cicatrice de la fleur, il est pyriforme plus ou moins arrondi, sa taille varie de 5 à 15 cm. Mûr, le noni dégage une odeur forte, butyrique, qui rappelle celle d'un fromage avarié ou très fermenté d'où le nom commun, fromager, que lui ont donné les Européens.
- *Nephrolepis biserrata* (SW) Schott. (*Davalliaceae*).
 - *Nephrolepis exaltata* : sores réniformes.
 - *Ocimum basilicum* L. (*Lamiaceae*) : le basilic, plante condimentaire et antibactérienne.
 - *Orthocladia laxa* (*Poaceae*) : seule observation, sous-bois sombres et humides, feuilles larges, inflorescence ample et diffuse.
 - *Paspalidium geminatum* (*Poaceae*) : seule observation.
 - *Paspalum conjugatum* Berg. var. *conjugatum* (*Poaceae*).

Fig. 29 - *Mammea americana*Fig. 30 - *Morinda citrifolia*

- *Paspalum paniculatum* (*Poaceae*) : « herbe à cheval », grande espèce à nombreux épis.
- *Picramnia pentandra* Schartz (*Simaroubaceae*) (Fig. 31) : ressemble un peu à notre sorbier des oiseaux.
- *Pilea microphylla* (L.) Liebm. (*Urticacées*) : petites feuilles opposées charnues, glabres.
- *Pilea nummulariifolia* (Sw.) Wedd. (*Urticaceae*) : petites feuilles rondes.
- *Piper aequale* Vahl. (*Piperaceae*) : base du limbe symétrique, épis courts.
- *Scleria lithosperma* (L.) Swartz (*Cyperaceae*) : espèce à feuilles presque linéaires.

Fig. 31 - *Picramnia pentandra*Fig. 32 - *Zanthoxylum caribaeum*

- *Spondias cytherea* Sonnerat (*Anacardiaceae*) : la Prune de Cythère.
- *Sapindus saponaria* L. (*Sapindaceae*) : arbre à drupes savonneuses, utilisées pour laver le linge.
- *Zanthoxylum caribaeum* Lam. (*Rutaceae*) (Fig. 32) : « lépiné blanc », petites verrues sur le tronc, odeur aromatique.
- *Ziziphus mauritiana* Lam. (*Rhamnaceae*).

5.3 - Les Abymes - route de Beausoleil, chemin du Radar

- *Acrocomia karukerana* L. H. Bailey (*Arecaceae*) (Fig. 33) : palmier endémique, de Karukera, Guadeloupe en arawak, en danger, jardins, projets de routes, il se croise parfois avec *A. aculeata*, autre palmier épineux.
- *Artocarpus altilis* (Parkinson) Forb. (*Moraceae*).
- *Anemia adiantifolia* (L.) Swartz. (*Schizaeaceae*).

Fig. 33 - *Acrocomia karukerana*Fig. 34 - *Coccoloba pubescens*

- *Aeschynomene americana* L. (*Fabaceae, Faboideae*) : plante sensitive, couverte dans toutes ses parties de poils roux et droits, feuilles délicates, pétiolées, irritables, à 15 – 32 folioles imparipennées, trinervurées, finement mucronées, inflorescence en grappes axillaires et terminales, pédonculées, lâches, de 2 à 6 fleurs veinées, gousses lomentacées, stipitées, rectilignes sur le dos, sinuées sur le ventre, composées de 6 -7 articulations, assez bon fourrage, abondant dans les zones humides des basses régions.
- *Cardiospermum halicacabum* L. (*Sapindaceae*) : liane à capsules membraneuses enflées à 3 doubles facettes.
- *Ceiba pentandra* (L.) Gaertner (*Bombacaceae*) : le kapokier, arbre à soukoumia, épines sur le tronc.
- *Chloris inflata* (*Poaceae*).
- *Chiococca alba* (L.) Hitchcock (*Rubiaceae*) : du grec “chiou” = neige et kokka = baie, parce que les fruits de cette liane ont la blancheur de la neige, arbrisseau sarmenteux de 4 à 8 m, à tiges flexibles, à branches horizontales ou pendantes, inflorescence en cymes racémiformes, unilatérales souvent pendantes, fleurs à odeur exquise, blanc jaunâtre.
- *Coccoloba pubescens* L. (*Polygonaceae*) (Fig. 34) : très grandes feuilles, s’hybride avec l’autre.
- *Coccothrinax barbadensis* (Lodd. Ex Mart.) Becc. (*Araceae*).
- *Cupania americana* L. (*Sapindaceae*) : grandes feuilles larges.
- *Erythroxylum havanense* Jacq. (*Erythroxylaceae*) : « vinette », même famille que *E. novogranatense*, le coca, feuilles présentant 2 nervures à mi-distance par transparence.
- *Flemingia strobilifera* (L.) Aiton [= *Maughania strobilifera*] (*Fabaceae, Faboideae*) : espèce d’Asie, naturalisée, inflorescence à grandes bractées vert-jaunâtre, feuilles à nervures saillantes dessous et velues avec une multitude de petites glandes orangées.
- *Gliricidia sepium* (Jacq.) Knuth ex Walp. (*Fabaceae, Faboideae*).
- *Inga ingoides* (Rich.) Willd. (*Fabaceae*) : feuilles à 3-6 paires de folioles, rachis ailé, glandes foliaires à liquide sucré visitées par les colibris, fleurs blanches à longues étamines, comme des pompons.
- *Lasiacis maculata* (Aublet) Urban (*Poaceae*) : probablement la variété *patentiflora*.
- *Malvaviscus arboreus* Cav. (*Malvaceae*) : « hibiscus dormeur », fleurs rouges ne s’ouvrant jamais complètement.
- *Mangifera indica* L. (*Anacardiaceae*).
- *Mirabilis jalapa* (*Nyctaginaceae*) : belles de nuit.
- *Ochroma pyramidale* (*Malvaceae, Bombacoideae*) : grandes feuilles comme le tilleul d’appartement, capsule à laine ferrugineuse comme le kapok.
- *Olyra latifolia* L. (*Poaceae*).
- *Panicum maximum* (*Poaceae*) : l’herbe de Guinée.
- *Picramnia pentandra* Sw. (*Simaroubaceae*).
- *Psychotria nervosa* Sw. (*Rubiaceae*) : avec ses galles.
- *Peperomia magnoliifolia* (*Piperaceae*) : feuilles charnues.
- *Polypodium polypodioides* (L.) Watt. (*Polypodiaceae*).
- *Rottboellia cochinchinensis* (*Poaceae*) : très fréquente en bord de route. Une des adventices difficiles à contrôler dans les plantations de canne.
- *Solanum racemosum* (*Solanaceae*).
- *Sorghum arundinaceum* (*Poaceae*) : d’origine africaine, pantropical, naturalisé sur les bords de route.
- *Spondias cytharea* Sonnerat (*Anacardiaceae*) : la pomme cythère.
- *Tabernaemontana citrifolia* L. (*Apocynaceae*).
- *Tectaria heracleifolia* (Willd.) Underw. (*Dryopteridaceae*).
- *Tournefortia bicolor* Sw. (*Boraginaceae*) : arbuste à fleurs et fruits blancs.

6^e jour : 12 décembre 2007 et 30 janvier 2008 Pointe des Châteaux, Saint-François - Sainte-Rose

Matin : Site Classé OGS de la presqu’île de la Pointe des Châteaux. (Rencontre avec Conservatoire du Littoral)

Après-midi (à partir de 15 h) : Installation en Basse-Terre & Repos.

Intervenants : Félix LUREL, Fabien BARTHELAT, ONF, de Johan BARTEL, Représentant du Conservatoire du Littoral en décembre et de Félix LUREL, Carinne NSANGUE et de Mélanie NICOLE d’Air Pur des Îles en janvier.

6.1 - Pointe des châteaux, parking face à La Désirade

La carte de végétation présente 12 groupements végétaux, 260 espèces ont été recensées.

Beaucoup de soleil et de vent et aussi quelques averses !

Radiolarites très anciennes.

- *Acacia tortuosa* (L.) Willd. (*Fabaceae, Mimosoideae*).



Fig. 35 - Plage de la pointe des Châteaux

- *Argusia gnaphalodes* (L.) Heine (*Boraginaceae*).
- *Borrchia arborescens* (L.) DC (*Asteraceae*).
- *Caesalpinia ciliata* (Bergius) Urban. (*Fabaceae, Caesalpinioideae*) (Fig. 36).
- *Canavalia rosea* (Sw.) DC (*Fabaceae, Faboideae*) : haricot bord de mer, fleur pourpre, gousse plate.
- *Capparis flexuosa* (L.) L. (*Capparaceae*).
- *Capraria biflora* L. (*Scrophulariaceae*) : le thé pays.
- *Cassytha filiformis* L. (*Cassythaceae*) : parasite sur *Tabebuia heterophylla* (DC) Britt. (*Bignoniaceae*) (Fig. 37).
- *Coccoloba uvifera* (L.) L. (*Polygonaceae*).
- *Conocarpus erectus* L. (*Combretaceae*) : ici port en boule.
- *Croton flavens* L. (*Euphorbiaceae*)

Fig. 36 - *Caesalpinia ciliata*Fig. 37 - *Cassytha filiformis*

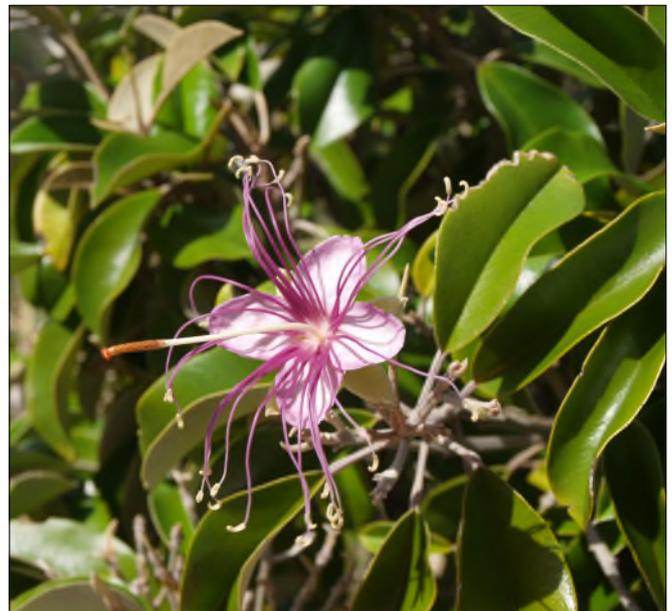
Fig. 38 - *Erithalis odorifera*Fig. 39 - *Gossypium hirsutum* f. *yucatanense*

- *Erithalis odorifera* Jacq. (*Rubiaceae*) (Fig. 38) : petites fleurs blanches, puis baies noires.
- *Eupatorium integrifolium* Bertero ex Spreng. (*Asteraceae*).
- *Gossypium hirsutum* L f. *yucatanense* (*Malvaceae*) (Fig. 39) : le coton, fleurs jaunes puis roses, population primitive.
- *Heliotropium curassavicum* L. (*Boraginaceae*).
- *Heliotropium microphyllum* Sw. Ex Wikstr.
- *Ipomoea violacea* L. (*Convolvulaceae*) : en fruits.
- *Jacquemontia* [= *Exogonium*] *solanifolia* (L.) Hallier (*Convolvulaceae*) : petit liseron bleu.
- *Lippia nodiflora* Michx (*Verbenaceae*).
- *Malpighia linearis* Jacq. (*Malpighiaceae*).
- *Pectis humifusa* Swartz (*Asteraceae*).
- *Pisonia subcordata* Sw. (*Nyctaginaceae*).
- *Portulaca oleracea* L. (*Portulacaceae*).
- *Sida ciliaris* L. (*Malvaceae*) : fleurs orange.
- *Solanum racemosum* Jacq. (*Solanaceae*).
- *Sporobolus virginicus* (L.) Knuth (*Poaceae*).
- *Stigmaphyllon diversifolium* (Knuth) A. Juss. (*Malpighiaceae*).

6.2 - Sentier de la croix qui domine la Pointe des Colibris

- *Antheplora hermaphroditum* (L.) Kuntze (*Poaceae*) : herbe collante, bractées piquantes.
- *Capparis cynophallophora* L. (*Capparaceae*) (Fig. 40).
- *Chamaesyce articulata* (Aublet) Britt. (*Euphorbiaceae*).
- *Chloris inflata* (*Poaceae*).
- *Jacquemontia solanifolia* (L.) Hallier (*Convolvulaceae*).
- *Jacquemontia tamnifolia* (L.) Griseb.
- *Jacquinia armillaris* Jacq. (*Theophrastaceae*).
- *Lantana involucrata* (*Verbenaceae*).

Nous passons devant un mât avec offrandes, lieu de culte hindou.

Fig. 40 - *Capparis cynophallophora*

- *Cenchrus echinatus* L. (*Poaceae*).
- *Chamaecrista glandulosa* (*Fabaceae, Caesalpinioideae*).
- *Hippomane mancinella* L. (*Euphorbiaceae*) : le Mancenillier.
- *Pectis humifusa* Swartz (*Asteraceae*).
- *Pithecellobium unguis-cati* (L.) Benth. (*Fabaceae, Mimosoideae*).
- *Sesuvium portulacastrum* (L.) L. (*Aizoaceae*).
- *Solanum racemosum* Jacq. (*Solanaceae*).
- *Suriana maritima* L. (*Surianaceae*).
- *Tabebuia pallida* (Lindl.) Miers (*Bignoniaceae*).

Belle vue depuis la croix

"Mer magnanime de l'écart et mer du plus grand laps
 Où dorment les royaumes vides et les provinces sans cadastres,
 Elle est l'errante sans retour, menant la foule de son peuple et de ses hordes tributaires vers la fusion lointaine d'une seule
 et même race".

En redescendant par le sentier intérieur :

- *Anthephora hermaphrodita* (*Poaceae*) : seule station observée de cette graminée très curieuse. Les épillets tombent à maturité ne laissant que le rachis en zigzag. Sous les buissons en bord de mer et au bord des sentiers de la pointe, « herbe collante », les bractées piquantes s'accrochent, dans les creux des hauts de falaises calcaires.
- *Borreria succulenta* Jacq. (*Boraginaceae*) : arbuste.
- *Canella winterana* (L.) Gaertner (*Canellaceae*).
- *Centrosema virginianum* (L.) Benth. (*Fabaceae, Faboideae*).
- *Croton corylifolius* Lam. (*Euphorbiaceae*).
- *Crossopetalum rhacoma* Crantz (*Celastraceae*).
- *Dactyloctenium aegyptium* (*Poaceae*).
- *Pedilanthus tithymaloides* (L.) Poiteau (*Euphorbiaceae*) : latex blanc utilisé contre les cors, les verrues.
- *Piscidia carthagenensis* Jacq. (*Fabaceae, Faboideae*) : arbre à gousses beiges ailées, plante utilisée pour enivrer le poisson.
- *Pisonia subcordata* Sw. (*Nyctaginaceae*).
- *Randia aculeata* L. (*Rubiaceae*) : arbuste épineux à fleurs blanches.
- *Sporobolus virginicus* (*Poaceae*) : abondant en zone sableuse, « herbe bord de mer », longs stolons.
- *Stylosanthes hamata* (L.) Taub. (*Fabaceae, Faboideae*).

6.3 - La Grande Saline (Fig. 41)



Fig. 41 - La Grande Saline

- *Borreria succulenta* Jacq. (*Boraginaceae*).
- *Canella winterana* (L.) Gaertn. (*Canellaceae*).
- *Capparis flexuosa* (L.) L. (*Capparaceae*).
- *Cenchrus echinatus* L. (*Poaceae*).
- *Clerodendron aculeatum* (L.) Schlecht. (*Verbenaceae*) (Fig. 42) : arbuste épineux, fleurs blanches à longues étamines,

Fig. 42 - *Clerodendron aculeatum*Fig. 43 - *Jacquemontia pentantha*

- *Comocladia dodonaea* (L.) Urban (*Anacardiaceae*) : le "houx pays" en raison des feuilles à folioles dentées et épineuses en rosettes à l'extrémité des branches.

- *Croton flavens* L. (*Euphorbiaceae*).

- *Gymnanthes lucida* Sw. (*Euphorbiaceae*).

- *Hippomane mancinella* L. (*Euphorbiaceae*).

- *Jacquemontia pentantha* (Jacq.) G. Don (Fig. 43) (*Convolvulaceae*).

- *Oplonia microphylla* (*Acanthaceae*) : assez rare, petites feuilles.

- *Opuntia dillenii* (*Cactaceae*) : fleurs jaunes, épines arquées.

- *Pedilanthus tithymaloides* (L.) Poiteau (*Euphorbiaceae*) (Fig. 44).

- *Pisonia subcordata* Swartz (*Nyctaginaceae*).

- *Rauvolfia viridis* Willd. (*Apocynaceae*).

- *Zanthoxylum flavum* Vahl (*Rutaceae*).

Fig. 44 - *Pedilanthus tithymaloides*

6.4 - Nous quittons Grande Terre ...

... pour l'aile gauche du « papillon ».

Installation à l'hôtel « La Sucrierie du Comté » à Sainte-Rose.

C'est à Sainte-Rose que les premiers Français venus coloniser la Guadeloupe débarquèrent le 28 juin 1635, L'Olive et Du Plessis, accompagnés de 400 hommes et de 4 prêtres dominicains.

7^e jour : 13 décembre 2007 et 31 janvier 2008**3^e chute de Carbet**

Matin : 3^e Chute du Carbet

Après-midi : La ravine Blondeau à Vieux-Fort

- Intervenants : Inauguration du nouvel aménagement à l'accès de la 3^e chute du Carbet par M. Pierre CHAMPAGNE, Directeur Général de l'ONF en Guadeloupe le 13 décembre 2007 et Félix LUREL.
- Intervenants lors de la visite du 31 janvier : Laure BOURRAQUI, Ingénieur ONF.

Sainte-Rose - Petit Marquisat

Sainte-Marie, lieu supposé du débarquement de Christophe Colomb à la Guadeloupe en 1493, la ville porte le nom de la caravelle du navigateur.

Cultures d'ananas.

Temple hindou de Changy, entre Capesterre et Sainte-Marie, lieu de culte pour les Guadeloupéens d'origine indienne, convertis au catholicisme ils continuent à pratiquer le culte de leurs ancêtres.

Kassaverie, lieu où on prépare le manioc, on y fabrique de la farine de manioc et des galettes.

Flamboyants en fleurs.

7.1 - Parking du Petit Marquisat, 3^e chute du Carbet

- 13 déc. 2007 : Inauguration par l'ONF en présence de nombreuses personnalités et de la presse, du sentier qui a été amélioré, des panneaux explicatifs ont été posés.
- 31 janv. 2008 : Laure Bourraqui, Ingénieur ONF.



Fig. 45 - *Philodendron giganteum*



Fig. 46 - *Monstera adansonii*

Végétation luxuriante, d'immenses arbres à contreforts, des fougères en abondance, des mousses, c'est encore mieux que le Paradis, il n'y a même pas de serpents !

Au niveau du parking :

- *Costus speciosus* (Costaceae).
- *Dicranopteris pectinata* (Willd.) Underw. (Gleicheniaceae).
- *Emilia fosbergii* Nichols (Asteraceae).
- *Monstera adansonii* (Araceae) (Fig. 46).
- *Philodendron giganteum* (Araceae) (Fig. 45).
- *Philodendron lingulatum* (Araceae).
- *Philodendron scandens* (Araceae).

Fig. 47 - *Alloplectus cristatus*Fig. 48 - *Asplundia rigida* (Epiphyte)Fig. 49 - *Asplundia insignis* (terrestre)

Un panneau d'information annonce une promenade de « 2 h aller-retour, 4 km, facile, partie finale un peu raide ». Nous avons vraiment de la chance : pas une seule averse pendant la balade !

- Panneau épiphytes : *Philodendron lingulatum*, liane grand bois, *Philodendron giganteum*, siguine blanche, feuilles utilisées comme papier d'emballage, *Monstera adansonii*, suc utilisé en Martinique contre les morsures de serpents, *Anthurium hookeri*, siguine rouge, suc utilisé pour nettoyer les plaies, *Tillandsia utriculata*, ananas sauvage.

- Panneau sur le cycle de l'eau.

- Panneau sur les oiseaux de la forêt : sucrier à poitrine jaune, tourterelle à queue carrée et 2 que nous n'avons pas pu observer : le pic de la Guadeloupe et la grive trembleuse, *Cinclocerthia ruficauda*.

- Panneau sur la faune aquatique : crabe d'eau douce *Guinotia dentata*, caractéristique des ruisseaux d'altitude, écrevisse à queue rouge *Macrobrachium crenulatum*, loche *Sicydium* sp., adaptée à la vie dans les courants rapides grâce à sa ventouse ventrale.

Le long de la trace :

- *Alloplectus cristatus* [= *Crantzia cristata*] (Fig. 47)

(*Gesneriaceae*) : liane « fuchsia sauvage », « crête à coq », calice rose persistant.

- *Amanoa caribaea* (Nees) Codd (*Euphorbiaceae*) : "bois rouge carapate"; contreforts.

- *Andropogon bicornus* L. (*Poaceae*).

- *Aniba bracteata* (C. Nees) Codd (*Lauraceae*) : bois doux jaune.

- *Asplundia insignis* (Duch. Ex Griseb.) Harling, (*Cyclanthaceae*) (Fig. 49) : « ailes à mouche » à grandes feuilles, terrestre.

- *Asplundia rigida* (Aublet) Harding, (*Cyclanthaceae*) (Fig. 48) : « ailes à mouche » à feuilles bifides, épiphyte à grandes étamines blanches.

- *Canna glauca* L. (*Cannaceae*).

- *Cecropia schreberiana* Miquel (*Moraceae*) : arbre à très grandes feuilles palmées, blanc argenté dessous, "bois canon" « bois trompette », branches creuses, latex aqueux, essence pionnière.

- *Chimarrhis cymosa* Jacq. (*Euphorbiaceae*) : « résolu », contreforts.
- *Clidemia umbrosa* (Schartz) Cogniaux (*Melastomataceae*).
- *Cyathea arborea*, *muricata* et *grandifolia* : 3 espèces de fougères arborescentes.
- *Dacryodes excelsa* (*Burseraceae*) : "gommier blanc".
- *Dracaena fragrans* (L.) Ker-Gaw. (*Dracaenaceae*).
- *Emilia fosbergii* Nicolson (*Asteraceae*).
- *Epipremnum aureum* (Lind.) Bunt. (*Araceae*).
- *Erythroides plantaginea* (L.) Fawc. & Ren. : petite Orchidée terrestre à petites fleurs blanches poilues.
- *Erythroides querceticola* (*Orchidaceae*).
- *Etilingera elatior* (*Zingiberaceae*) : rose de porcelaine.
- *Grammitis serrulata* (*Polypodiaceae*).
- *Guatteria caribaea* Urban (*Annonaceae*) : "corossolier montagne".
- *Impatiens walleriana* J.D. Hooker (*Basalminaceae*).
- *Ipomaea setifera* Poirer (*Convolvulaceae*).
- *Justicia secundum* M. Vahl. (*Acanthaceae*).
- *Marcgravia umbellata* L. (*Marcgraviaceae*) (Fig. 50) : « bois couilles ». Cette liane a des rameaux végétatifs à petites feuilles plaqués contre le tronc et des rameaux reproducteurs dressés puis pendants à feuilles plus longues, inflorescence en ombelles, au centre fleurs stériles réduites à des nectaires, en périphérie fleurs fertiles sans nectaires, les colibris viennent butiner les nectaires et frappent de leurs ailes les fleurs fertiles.
- *Miconia mirabilis* (*Melastomataceae*).
- *Nephrolepis falcata* (Cav.) C. Chr. cv. *furcans* Moore (*Polypodiaceae*, *Tectarioideae*).
- *Oplismenus hirtellus* var. *hirtellus* (*Poaceae*) : assez abondante en lisière – Très belle graminée.
- *Palicourea crocea* (Schartz) Schultes (*Rubiaceae*) (Fig. 51) : f. simples, opposées, gaufrées ; inflorescences corymbiformes terminales, corolles tubuleuses jaune pâle, pétioles orangés ; fr. noirs luisants évoquant *Prunus avium*.
- *Phyllanthus mimosoides* Swartz (*Euphorbiaceae*), ressemble à une fougère arborescente mais c'est une Euphorbiacée !
- *Piper* cf. *Dilatatum* (*Piperaceae*).
- *Polypodium polypodioides* (L.) Watt.
- *Psychotria urbaniana* [= *Cephaelis swartzii*] (*Rubiaceae*) : bractées bleues imbriquées, petites fleurs blanches.
- *Richeria grandis* Vahl (*Euphorbiaceae*) : « bois bandé ».
- *Salpichlaena volubilis* : une fougère lianescente remarquable, feuilles de 30-70 cm de long, bien développée dans les ouvertures dues aux cyclones p. ex., moins présente dans les forêts fermées.
- *Schizachyrium microstachyum* (Desv.) Rosen. & al. (*Poaceae*).
- *Scleria secans* (L.) Urb. (*Cyperaceae*).
- *Selaginella flabellata* (*Selaginellaceae*).
- *Selaginella subspitata* Spring.
- *Sterculia caribaea* R. Brown (*Malvaceae*, *Sterculioideae*) : "mapou baril".
- *Sticherus bifidus* (Willd.) Ching (*Geicheniaceae*).
- *Swietenia macrophylla* G. King : panneau explicatif sur le mahogany grandes feuilles, introduit, majoritairement

Fig. 50 - *Marcgravia umbellata*Fig. 51 - *Palicourea crocea*Fig. 52 - 3^e chute du Carbet

présent, bois dur utilisé en ébénisterie, surexploitation dans son aire d'origine (Honduras), inscrit à l'annexe II des espèces menacées (convention de Washington).

- *Tapura latifolia* Benth. (*Dichapetalaceae*) : « côtelette noire ».
- *Thelypteris reticulata* (*Thelypteridaceae*).
- *Trichomanes kraussii* Hook et Grev. (*Hymenophyllaceae*).

Champignons :

Un *Hygrophore* rouge.

Un *Sarcoscypha* d'un rouge moins vif que notre *coccinea* : peut-être *Phillipsia carminea*, décrit de Guadeloupe par Patouillard en 1899, cf. Champignons Magazine n°39, article de Régis Courtecuisse.

Très belle cascade (Fig. 52) et grande vasque où on peut se baigner.

7.2 - Vieux Fort – La ravine Blondeau

(végétation sèche du littoral volcanique)

L'allée Dumanoir, longue de 1200 m, bordée de 400 palmiers royaux, plantée vers 1850. Le poète Saint-John Perse (Alexis Saint-Léger) a passé une partie de son enfance tout près de là.

Cultures de bananiers et de canne à sucre, protégées par des haies d'*Erythrina corallodendron* (fleurs rouges, mais fleurit rarement), avant le cyclone Hugo les haies étaient en *Dracaena fragrans*, mais elles n'ont pas résisté !

Trois-Rivières (rivières du Trou-au-chien, du Petit-Carbet et de Grande-Anse), commune sur laquelle se trouve le Parc archéologique des roches gravées.

Vieux-Fort, à la pointe sud de la Guadeloupe, centre de broderie, falaises striées, vue sur les Saintes, plages de sable noir, les rouleaux vous font perdre le maillot !

2 grands *Sideroxylon foetidissimum* (*Sapotaceae*) : signalés sur le côté gauche de la route, espèce protégée, contreforts, les graines sont appréciées des ramiers.

Arrêt photo très venté, vue sur les Saintes, en contrebas, des chèvres et un iguane vert.

Au niveau de la Ravine Blondeau :

- *Acacia muricata* (L.) Willd. : pas d'épines, fleurs en épis blancs, feuilles rouges pendant la période sèche, trafic de bois avec la Martinique.
- *Aegiphila martinicensis* Jacq. (*Verbenaceae*).
- *Annona muricata* L. (*Annonaceae*) : le corossol à fruits épineux, cauliflorie, domaties.
- *Axonopus capillaris* (*Poaceae*) : seule observation de cet *Axonopus* dressé.
- *Dichanthium annulatum* (Forssk.) Stapf. (*Poaceae*).
- *Bourreria succulenta* Jacq. (*Boraginaceae*).
- *Eugenia cordata* DC (*Myrtaceae*) (Fig. 53) : « merisier ».
- *Jacquemontia caribaeum* (Jacq.) Schult. (*Rubiaceae*) : fleurs à longs pétales blancs très étroits, 5 longues étamines.
- *Ficus nymphaeifolia* Miller (*Moraceae*) : grandes feuilles et surtout contreforts remarquables !
- *Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl (*Cyperaceae*).



Fig. 53 - *Eugenia cordata*



Fig. 54 - *Inga laurina*

- *Fimbristylis ovata* (Burm.) Kern : épi unique terminal et feuilles très fines.
- *Homalium racemosum* Jacq. (*Flacourtiaceae*) : bois de hêtre, bois assez dense, on fait des planches (mais elles craignent l'humidité), petites fleurs sèches par terre ((5-7 pétales), parfum désagréable lors de la floraison.
- *Inga laurina* (Richard) Willd. (*Fabaceae*, *Mimosoideae*) (Fig. 54).
- *Kyllinga brevifolia* Rottboel (*Cyperaceae*) : très abondant dans toutes les pelouses.
- *Lonchocarpus punctatus* (Miller) DC (*Fabaceae*, *Faboideae*) : « bois-savonnette », grappes de fleurs roses, feuilles caduques.
- *Odonthonema nitidum* (Jacq.) Kunze (*Acanthaceae*) : « genoux cassés », tiges renflées aux nœuds, bois cassant, épis de fleurs violettes.
- *Paspalum conjugatum* Bergius (*Poaceae*).
- *Pimenta racemosa* (Miller) Moore (*Myrtaceae*) : bois d'Inde ou quatre épices, feuilles coriaces à odeur de clou de girofle, utilisées en cuisine et aussi pour se soigner, c'est le synthol local, abondant à Terre de Bas, l'écorce se desquame par plaques.
- *Pisonia fragrans* Dumont de Courset (*Nyctaginaceae*) : feuilles avec galles.
- *Psychotria microdon* (DC) Urban (*Rubiaceae*) : on en faisait des cerceaux pour les barriques à sucre, des liens.
- *Randia aculeata* L. (*Rubiaceae*).
- *Saccharum officinarum* L. (*Poaceae*), la canne à sucre !
- *Spermatococe assurgens* Ruiz & Pavon (*Rubiaceae*).
- *Tabernaemontana citrifolia* L. (*Apocynaceae*) (Fig. 55) : latex blanc abondant, feuilles gaufrées.
- *Tridax procumbens* L. (*Asteraceae*).
- *Zanthoxylum monophyllum* (Lam.) Wilson (*Rutaceae*) : feuilles alternes, caduques, lenticelles sur tiges, bois.
- *Ziziphus mauritiana* Lam. (*Rhamnaceae*).

Fig. 55 - *Tabernaemontana citrifolia*

8e jour : 14 décembre 2007 et 1^{er} février 2008 **Jardin botanique Basse-Terre, Forêt de Beausoleil sous la Soufrière**

Intervenants en décembre : Jean-Marie FLOWER Directeur de l'Antenne du Conservatoire National de la Guadeloupe, Laurent VAITILINGON ONF, Hervé MAGNIN, Service Biodiversité du Parc National de la Soufrière (créé en 1989). Thierry GUILLON, Agent du parc. En janvier : Jean-Marie FLOWER.

8.1 - Jardin de l'hôtel « la Sucrierie du Comté » :

- *Achyranthes aspera* L. (*Amaranthaceae*).
 - *Alpinia purpurata* (Vieill.) Schum.[= *Guillainia*] (*Zingiberaceae*).
 - *Carica papaya* L. (*Caricaceae*) : le papayer.
 - *Centrosema pubescens* Benth. (*Fabaceae*, *Faboideae*).
 - *Chrysalidocarpus lutescens* (B. de St Vinc.) Wendl. (*Arecaceae*) : le multipliant.
 - *Cleome spinosa* Jacq. (*Capparaceae*) : fleurs blanches.
 - *Cocos nucifera* L. (*Arecaceae*) : le cocotier.
 - *Commelina diffusa* Burm. (*Commelinaceae*) : fleurs bleues, feuilles engainantes, tiges faciles à bouturer, « mauvaise » herbe très commune dans les endroits ombragés.
 - *Crescentia cujete* L. (*Bignoniaceae*) : le calebassier.
- Fougères : *Pteris vittata* et beaucoup d'autres.
- *Monstera deliciosa* (Araceae) : « philodendron », à grandes feuilles découpées.
 - *Mormodica charantia* L. (*Cucurbitaceae*).
 - *Musa* sp., le bananier.
 - *Pedilanthus tithymaloides* (L.) Poiteau
 - *Plumbago scandens* L. (*Plumbaginaceae*) : arbrisseau lianoïde, fleurs blanches à long calice couvert de glandes.
 - *Psidium guajava* L. (*Myrtaceae*) : le goyavier.

- *Ravenala madagascariensis* Gmel. (*Strelitziaceae*) : l'arbre du voyageur, feuilles distiques, fruits secs à nombreuses graines.
- *Roystonea regia* (Jacq.) Cook : le palmier royal de Cuba.
- *Turnera ulmifolia* L. (*Turneraceae*) : fleurs jaunes à 5 pétales, Amérique tropicale, etc.

8.2 - Jardin botanique de Basse-Terre

Visite guidée par Jean-Marie FLEUR, Directeur de l'Antenne du Conservatoire National de la Guadeloupe

- *Adansonia digitata* L. (*Malvaceae, Bombacoideae*).
- *Albizia lebbek* (L.) Benth. (*Fabaceae, Mimosoideae*).
- *Annona muricata* L. (*Annonaceae*) : le corossol.
- *Antigonon leptopus* Hook. ex Arnott (*Polygonaceae*).
- *Azadirachta indica* A. Juss. (*Meliaceae*) : l'arbre Neem.
- *Barringtonia asiatica* (L.) Kunth (*Lecythidaceae*) : grand arbre d'Afrique, fleurs à longues étamines blanches, très gros fruits à 4 faces « bonnets d'évêque », très légers ils flottent sur les océans, la graine à l'intérieur est toxique, elle servait à enivrer le poisson.
- *Bauhinia monandra* Kurz (*Fabaceae, Caesalpinioideae*) : « arbres à orchidées », fleurs (1 seule étamine bien développée) et gousses.
- *Bombax malabarica* (*Malvaceae, Bombacoideae*) : feuilles digitées, fleurs fuchsia.
- *Bouteloua americana* (L.) Scribner (*Poaceae*) : seule observation de cette curieuse graminée à fleur stérile réduite à 3 arêtes. Un peu comme un *Aristida*, herbe basse sur sols sablonneux.
- *Byrsonima spicata* (Cav.) DC (*Malpighiaceae*) : Amérique tropicale, Antilles.
- *Calliandra purpurea* (L.) Benth. (*Fabaceae*) : étamines rouges
- *Calliandra tergemina* (L.) Benth. (*Fabaceae*) : pompons roses.
- *Cananga odorata* (Lam.) Hook. (*Annonaceae*) : Ylang-ylang, fleurs distillées pour le parfum à Mayotte.
- *Caryota urens* L. : le palmier céleri avec ses fruits.
- *Cassia fistulosa* L. (*Fabaceae, Caesalpinioideae*).



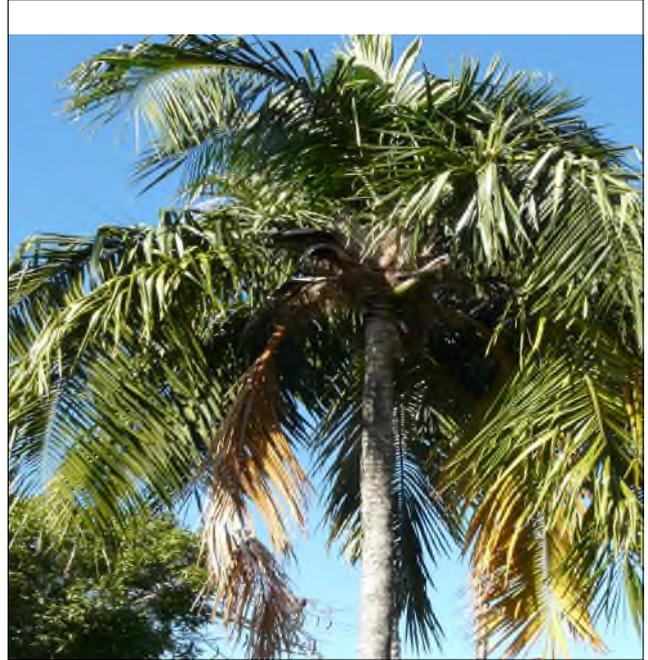
Fig. 56 - *Hymenea courbaril*



Fig. 57 - *Pithecellobium unguis-cati* (graines)

- *Cedrela odorata* L. (*Meliaceae*) : acajou rouge, tronc à écorce fendillée longitudinalement.
- *Ceiba pentandra* (L.) Gaertn. (*Malvaceae, Bombacoideae*).
- *Chrysalidocarpus lutescens* (bory de St Vincent) Wendl. : « multipliant », palmiers en touffes de Madagascar.
- *Clerodendron thomsonae* (*Verbenaceae*) : cœur de Marie.
- *Cordia sebestana* L. (*Boraginaceae*).
- *Corypha umbraculifera* L. (*Areaceae*) : le talipot de Ceylan, monocarpique (inflorescence de 6 m après 20 à 80 ans !)

- *Couroupita guianensis* Aublet (*Lecythydaceae*) : l'arbre à boulets de canon (les fruits) des Guyanes, belles fleurs rouges (cauliflorie).
- *Crescentia cujete* L. (*Bignoniaceae*).
- *Cryptostegia madagascariensis* Bojer ex Decaisne (*Asclepiadaceae*) : fleurs violettes, follicules.
- *Eleusine indica* (L.) Gaertner (*Poaceae*).
- *Euphorbia leucocephala* L. (L.) Persoon (*Euphorbiaceae*) : l'euphorbe neigeuse de Noël.
- *Guaiacum officinale* (L.) Link. (*Zygophyllaceae*).
- *Guazuma tomentosa* Knuth (*Malvaceae, Sterculioideae*) : fruits comestibles à goût de noisette, écorce réputée apéritive et même aphrodisiaque.
- *Hymenaea courbaril* L. (*Fabaceae, Caesalpinioideae*) : feuilles jumelées (Fig. 56).
- *Holmskioldia sanguinea* Retzius (*Verbenaceae*) : nord de l'Inde, chapeau chinois, calice persistant sur le fruit.
- *Impatiens walleriana* Hook. (*Basalminaceae*).
- *Lagerstroemia speciosa* (L.) Persoon (*Lythraceae*) : la reine des fleurs, Asie, Australie.
- *Livistonia chinensis* (Jacq.) Brown ex Martius : feuilles palmées, ici tronc couché, on l'appelle « l'hygromètre ».
- *Macfadyenia unguis-cati* (L.) A. Gentry (*Bignoniaceae*).
- *Manilkara zapota* (L.) P. van Royen : le sapotillier, fruit comestible.
- *Melicoccus bijugatus* Jacq. (*Sapindaceae*) : Arbre mâle décapité par les cyclones.
- *Murraya paniculata* : buis de Chine (Asie, Océanie).
- *Pimenta racemosa* (Miller) Moore (*Myrtaceae*).
- *Pinus caribaea* Morelet : 3 aiguilles, Amérique centrale, Cuba. Introduction récente (croissance rapide).
- *Pithecellobium unguis-cati* (*Fabaceae, Mimosoideae*) (Fig. 57)
- *Plumeria rubra* L. (*Apocynaceae*) : le frangipanier à fleurs rouges, mais aussi blanches ou jaunes, feuilles plus larges que chez *P. alba* (*Apocynaceae*).
- *Quisqualis indica* L. (*Combretaceae*).
- *Syagrus amara* (Jacq.) Martius (Fig. 58) : palmier endémique des Petites Antilles à stipe élancé.
- *Roystonea oleracea* (Jacq.) Cook (*Arecaceae*).
- *Swietenia mahagoni* (L.) Jacq. (*Meliaceae*).
- *Tamarindus indica* L. (*Fabaceae, Caesalpinioideae*).
- *Tectona grandis* L. f. (*Verbenaceae*) : le teck, très grandes feuilles, petits fruits.
- *Thunbergia alata* Bojer ex Sims (*Acanthaceae*).
- *Tillandsia utriculata* L. (*Bromeliaceae*).

Fig. 58 - *Syagrus amara*

Le car ne peut pas monter au dernier parking (1.142 m), il nous dépose juste en dessous de l'aire de pique-nique de Beausoleil, 748 m.

8.3 - Beausoleil, sous la Soufrière

En montant à l'aire du pique-nique :

- *Asclepias curassavica* L. (*Asclepiadaceae*) : l'herbe à ouate.
- *Besleria lutea* L. (*Gesneriaceae*).
- *Clusia major* L. (*Clusiaceae*).
- *Coix lacryma-jobi* L. (*Poaceae*) : les larmes de Job, utilisées pour des colliers.
- *Coffea arabica* L. (*Rubiaceae*) : le café, cultivé.
- *Emilia fosbergii* Nicols. (*Asteraceae*).
- *Impatiens walleriana* Hook. (*Basalminaceae*).
- *Rubus rosiflorus* Smith (*Rosaceae*) : « framboisier » à fruits rouges peu sucrés, comestibles, fleurs blanches, présent dans de nombreuses régions montagnardes tropicales.

Fig. 59 - *Acnistus arborescens*

- *Solandra grandiflora* Swartz (*Solanaceae*) : la liane trompette à grandes fleurs jaunâtres spectaculaires, sans lignes brun-pourpre à l'intérieur.

- *Thunbergia alata* Bojer ex Sims (*Acanthaceae*) : Suzanne aux yeux noirs, fleurs jaunes avec centre noir (mais aussi sans le centre noir).

- *Urena lobata* L. (*Malvaceae*) : à petites fleurs roses et feuilles duveteuses, utilisées...comme papier toilette !

Pique-nique à côté des grands arbres à contreforts (*Sloanea*), abrités sous les carbetts (plusieurs grains), avec vue sur Saint Claude et Basse-Terre. Puis exposé d'Hervé MAGNIN et de Thierry GUILLON (spécialisés dans l'étude et le recensement des Orchidées épiphytes, ils proposent une clé d'identification).

Nous montons par la route puis nous pénétrons dans la forêt par un petit sentier.

- *Acnistus arborescens* (L.) Schlecht. (*Solanaceae*) (Fig. 59).

- *Alloplectus cristatus* (L.) Mart. [= *Crantzia cristata*] (*Gesneriaceae*) : liane.

- *Anthurium grandifolium* Kunth (*Araceae*).

- *Anthurium hookeri* Kunth (*Araceae*) : épiphyte, siguine rouge (Fig. 60).

- *Arthraxon quartianus* : seule observation de cette petite graminée ressemblant à un petit *Hyparrhenia*.

- *Asplundia rigida* (Aubl.) Harling (*Cyclanthaceae*) : "ailes de mouche", épiphyte.

- *Chimarrhis cymosa* Jacq. (*Rubiaceae*) : le résolu, contreforts, inflorescences blanches.

- *Clidemia hirta* (L.) Don (*Melastomataceae*)

- *Clusia major* L. [= *C. alba*] (*Clusiaceae*) : arbuste épiphyte étrangleur, figuier maudit, fleurs blanches, fruits pourpres, tombés à terre ils forment une étoile à 5 branches,

- *Coix lacryma-jobi* L. (*Poaceae*) : très belle station en pleine floraison de cette plante spectaculaire.

- *Dichaea hookeri* Garett & Sweet (*Orchidaceae*) : épiphyte « millepattes », pas de pseudobulbe.

- *Dicranopteris pectinata* (Willd.)

Underw. (*Gleicheniaceae*) : clairières et en bordure des voies de communications.

- *Echinochloa colona* (L.) Link (*Poaceae*).

- *Epidendrum carphophorum* B. Rodrigues (*Orchidaceae*) : épiphyte à fleurs blanchâtres.

- *Eriochloa polystachia* (*Poaceae*) : seule observation.

- *Erythrodes plantaginea* (L.) Fawc. & Ren. (*Orchidaceae*) : terrestre.

- *Geonoma martinicensis* Mart. (*Arecaceae*) : Palmier endémique des Petites Antilles.

- *Grammitis serrulata* (Swartz) Schartz (*Polypodiaceae*).

- *Guzmania lingulata* (L.) Mez (*Bromeliaceae*) (Fig. 61).

- *Heliconia bihai* (L.) L. (*Heliconiaceae*) : balisier, visité par les colibris.

- *Heteropteris purpurea* (L.) Knuth (*Malpighiaceae*).

- *Hymenophyllum lanatum* (*Hymenophyllaceae*) : sur les troncs mousseux.

- *Hypoxis decumbens* L. (*Hypoxidaceae*).

- *Ichnanthus pallens* (Swartz) Munro (*Poaceae*) : très abondant dans toutes les lisières forestières, herbe basse émettant des racines diffuses aux nœuds.

- *Isochilus linearis* (Jacq.) Brown (*Orchidaceae*) : épiphyte à nombreuses feuilles étroites, en fleurs (petites fleurs roses)

- *Lycopodium taxifolium* Schartz (*Lycopodiaceae*) (Fig. 62) :: à la base d'un contrefort d'un *Sloanea*.

- *Palicourea crocea* (Schantz) Schultes (*Rubiaceae*) : bois foufou, les inflorescences jaunes et rouges attirent les colibris « foufou ».



Fig. 60 - *Anthurium hookeri*



Fig. 61 - *Guzmania lingulata*

- *Paspalum* cf. *conjugum* (*Poaceae*).
- *Philodendron giganteum* Schott (*Araceae*).
- *Phlebodium* [= *Polypodium*] *aureum* (*Polypodiaceae*) : épiphyte.
- *Piper aequale* Vahl (*Piperaceae*) : à épis courts, 3-4 cm.
- *Podocarpus coriaceus* Ricard (*Podocarpaceae*) : « laurier montagne », Conifère à feuilles linéaires lancéolées coriaces, le seul Gymnosperme des Antilles, dioïque.
- *Psychotria guadalupensis* (DC) Howard (*Rubiaceae*) : « graine à perdrix », arbrisseau épiphyte, parfois terrestre, à feuilles épaisses, fleurs blanches sur pédoncules rouge vif.
- *Psychotria urbaniana* Steyermark (*Rubiaceae*) : « graine bleue montagne ».
- *Renealmia pyramidalis* (Lam.) Maas (*Zingiberaceae*) : lavande blanche, grandes feuilles.
- *Rhynchospora polyphylla* (Vahl) Vahl (*Cyperaceae*) : très nombreuses feuilles.
- *Richeria grandis* Vahl (*Euphorbiaceae*) : le bois-bandé.
- *Sloanea caribaea* Krug & Urban ex Duss (*Elaeocarpaceae*) : contreforts imposants, il y a plusieurs espèces de « châtaigniers ».
- *Sterculia caribaea* Brown (*Malvaceae, Sterculioideae*) : châtaignier grandes feuilles, fruits ligneux.
- *Syzygium jambos* (L.) Alston (*Myrtaceae*) : la pomme rose d'Asie, bien naturalisée, fleurs blanches à nombreuses étamines, fruit comestible.
- *Scleria pterota* Presl (*Cyperaceae*) : « herbe-couteau » à feuilles moins large que *S. latifolia*.
- *Setaria barbata* (Lam.) Knuth (*Poaceae*) : curieuse Setaire qui ressemble à un *Panicum*, sur sols remués, feuilles plissées.
- *Tectaria trifoliata* (L.) Cav. (*Dryopteridaceae*).
- *Trichomanes kraussii* Hook. & Greville (*Hymenophyllaceae*).
- *Vittaria graminifolia* Kaulf. (*Polypodiaceae*).
- *Voyria aphylla* (Jacq.) Pers. (*Gentianaceae*) : saprophyte.

Fig. 62 - *Lycopodium taxifolium*

9^e jour : 15 décembre 2007 et 2 février 2008 Vallon de Beaugendre (Vieux-Habitants)

Intervenant pour la journée : Félix LUREL

9.1 - Petit-Bourg, route transversale des Mamelles

Une nouvelle espèce d'Orchidée (Fig. 63) a été découverte récemment dans le Massif des Mamelles, par Marc-André SELOSSE :

- *Wulfschlaegelia aphylla* (SW.) Rchb., mycohétérotrophe, sous forme de systèmes racinaires souterrains hyper-développés, entre les feuilles. Sur n=7 individus, on observe $4,5 \pm 2,3$ racines mesurant chacune $3,1 \pm 1,5$ cm ! Ces racines disparaissent en saison sèche au profit de racines courtes tubérisées.

Depuis le car, Félix LUREL nous montre :

- *Bambusa vulgaris* Schrader ex Wendl (*Poaceae*) : le grand bambou qui fleurit exceptionnellement.
- *Chimarrhis cymosa* Jacq. (*Rubiaceae*), le résolu.

Fig. 63 - *Wulfschlaegelia aphylla*

- *Pinus caribaea* Morelet : Pin caraïbe des Grandes Antilles, introduit à la Guadeloupe, ses champignons mycorrhiziens pourraient favoriser des espèces tropicales envahissantes.

- *Podocarpus coriaceus* Richard (*Podocarpaceae*).

- *Sloanea caribaea* Krug & Urban ex Duss (*Elaeocarpaceae*), chataigniers.

Espèces héliophiles en bord de route :

- *Praestoea montana* (Graham) Nicols. (*Arecaceae*) : « chou palmiste », palmier abondant en Guadeloupe, plus petit en altitude, inflorescence spectaculaire.

9.2 - Arrêt à la Pointe à Lézard, commune de Bouillante

En bordure du littoral, dans la forêt sèche :

- *Calotropis procera* (Ait.) Ait. (*Asclepiadaceae*).

- *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sargent (*Ulmaceae*), (Fig. 64).

- *Cordia alliodora* (Ruiz & Pavon) Oken (*Boraginaceae*).

- *Ficus benjamina* L. (*Moraceae*).

- *Heliotropium angiospermum* Murray (*Boraginaceae*).

- *Lonchocarpus punctatus* Knuth (*Onagrariaceae*).

- *Kalanchoe pinnata* (Lam.) Pers. (*Crassulaceae*).

- *Macfadyena unguis-cati* (L.) A. Gentry (*Bignoniaceae*).

- *Pilosocereus royenii* (L.) Byles & G. Rowley (*Cactaceae*).

- *Pisonia aculeata* L. (*Nyctaginaceae*).

- *Pithecelobium unguis-cati* (L.) Berth. (*Fabaceae, Mimosoideae*).

- *Rauwolfia viridis* Willd. Ex Roemer & Schult. (*Apocynaceae*) (Fig. 65).

- *Zanthoxylum monophyllum* (Lam.) Wilson (*Rutaceae*) (Fig. 66).

- *Zizyphus mauritiana* Lam. (*Rhamnaceae*) : pommes surettes, le jujubier.

9.3 - Vallon de Beaugendre

Nous arrivons dans le village où Félix LUREL a passé son enfance. Ce vallon est assez large, en U, les autres sont plus encaissés, en V, « on remonte le temps, loin de la civilisation ». Une carrière abandonnée va servir de site d'interprétation géologique.

- *Acalypha wilkesiana* Muller (*Euphorbiaceae*) : « bois rouge ».

- *Aechmea lingulata* (L.) Baker (*Bromeliaceae*).

- *Amaranthus viridis* L. (*Amarantaceae*) : souvent au bord des ruisseaux, « épinard rampant », épis verdâtres.

- *Andira inermis* (Wright) Knuth ex DC (*Fabaceae, Faboideae*) (Fig. 67).

- *Chrysophyllum cainito* (*Sapotaceae*) : « caïmitier », petites feuilles rigides, tomentum roux sur face inférieure.

- *Cleome spinosa* (*Capparaceae*) : fleurs blanc-rosé.

- *Cleome viscosa* (*Capparaceae*) : fleurs jaunes, glandes.

- *Coccoloba venosa* (*Polygonaceae*) : rare.

- *Codiaeum variegatum* (*Euphorbiaceae*) : croton.

- *Coix lacryma-jobi* (*Poaceae*).

- *Cordia callococca* (*Boraginaceae*).

- *Croton corylifolius* (*Euphorbiaceae*).

- *Erythrina variegata* (*Fabaceae, Caesalpinioideae*).



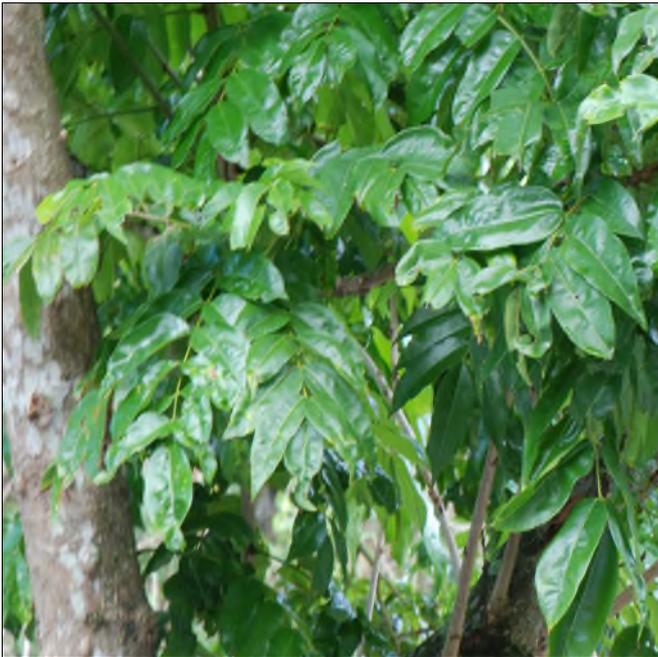
Fig. 64 - *Celtis iguanaea*



Fig. 65 - *Rauwolfia viridis*



Fig. 66 - *Zanthoxylum monophyllum*

Fig. 67 - *Andira inermis*Fig. 68 - *Tournefortia bicolor*

- *Euphorbia leucocephala* (*Euphorbiaceae*) : la « neige » de Noël.
- *Ficus pumila* (*Moraceae*).
- *Galphimia gracilis* (*Malpighiaceae*).
- *Hemionitis palmata* (*Adiantaceae*).
- *Hibiscus mutabilis* (*Malvaceae*).
- *Hylocereus trigonus* (*Cactaceae*).
- *Macfadyena unguis-cati* (*Bignoniaceae*).
- *Miconia laevigata* (*Melastomataceae*) : fleurs blanches en grappes dressées, feuilles veinées.
- *Peperomia* cf. *myrtifolia* (*Piperaceae*) : sur les rochers.
- *Piper dilatatum* (*Piperaceae*) : épis verts dressés, baies trigones.
- *Pisonia aculeata* (*Nyctaginaceae*) : arbuste épineux.
- *Pitcairnia angustifolia* (*Bromeliaceae*).
- *Plumbago scandens* (*Plumbaginaceae*) : calice visqueux, le “collant”.
- *Polypodium polypodioides* (*Polypodiaceae*) : sur la paroi.
- *Solanum torvum* (*Solanaceae*) : épines, fleurs blanches, fruits consommés par les chauves-souris, porte-greffe de l’aubergine.
- *Syngonium podophyllum* (*Araceae*).
- *Tournefortia bicolor* (*Boraginaceae*) (Fig. 68).
- *Tridax procumbens* (*Asteraceae*) : capitules à 5 ligules seulement, petite composée blanche qu’on voit partout !
- *Psathyrella* sp. (Champignons à lamelles adnées et à pied fibrilleux non détachable).

Maison de Brunette RINERO : goyaves préparées pour faire de la confiture, éponges végétales (*Luffa cylindrica*), elle casse avec un crochet une branche de cacao avec une cabosse mûre pour nous la donner.

Theobroma cacao (*Malvaceae*). Elle cultive aussi la vanille, le café, etc.

Bixa orellana (*Bixaceae*) : le rocouyer d’Amérique du sud..

Mussaenda erythrophylla (*Rutaceae*) : bractées roses, fleurs jaunes.

Visite du jardin créole de M. BALTUS : fruits de la passion, bananes, citrons, etc. :

- *Abelmoschus esculentus* (*Malvaceae*) : le gombo ou okra, appelé *Hibiscus* par Linné, fleurs jaunes, fruits allongés, consommés en légume, mucilagineux.
- *Antigonon leptopus* (*Polygonaceae*).
- *Averrhoa carambola* (*Oxalidaceae*) : le carambolier, Asie S-E, petites fleurs roses sur le tronc et les branches, fruits côte-és jaunes.
- *Brachiaria purpurascens* (*Poaceae*) : proche des *Panicum*, « herbe de Para », introduit pour le fourrage.
- *Capsicum frutescens* (*Solanaceae*).

- *Cassia alata* (*Fabaceae*, *Caesalpinioideae*) : « casse puante » à cause de son odeur désagréable, grappes terminales de fleurs jaunes, plante utilisée contre les maladies de peau, « herbe à dartres ».
- *Cinnamomum verum* : le cannellier.
- *Cordia alliodora* (*Boraginaceae*) : « bois de rose », fleurs blanches.
- *Cyperus involucratus* (*Cyperaceae*) : de très beaux exemplaires de ce « Papyrus » cultivé pour la décoration.
- *Dioscorea alata* (*Dioscoreaceae*) : l'igname Saint Martin, avec ses tiges à 4 angles ailés.
- *Erythrina variegata* : feuilles en cœur.
- *Homalocladium platycladum* (*Polygonaceae*) : bien caractérisée par ses phylloclades.
- *Ipomoea batatas* (*Convolvulaceae*) : la patate douce, feuilles variables.



Fig. 69 - Anse à la Barque

- *Mangifera indica* (*Anacardiaceae*) : le manguier, nombreuses variétés.
- *Manihot esculenta* (*Euphorbiaceae*) : le manioc.
- *Merremia umbellata* (*Convolvulaceae*).
- *Nephrolepis falcata* cv. *furcans* (*Polypodiaceae*) : jolie fougère ornementale.
- *Pennisetum purpureum* : forme « giganteum » de 2 à 4 m de haut, « herbe à éléphant ».
- *Sechium edulis* (*Cucurbitaceae*) : christophine, chayotte, chouchou, sur une tonnelle.
- *Vangueria madagascariensis* (*Rubiaceae*) : Tamarin ou néflier des Indes.

9.4 - Vieux Habitants

- *Schefflera actinophylla* (*Araliaceae*) : « arbre ombrelle », ici en fleurs, inflorescences en épis rougeâtres.
- *Thevetia populnea* (*Malvaceae*) : près de la mer.

9.5 - Anse de la barque (Fig. 69).

- *Annona squamosa* (*Annonaceae*) : les fruits sont couverts de cochenilles blanches !
- *Centrosema virginianum* (*Fabaceae*, *Faboideae*).

Fig. 70 - *Heteropteris purpurea*

- *Haematoxylon campechianum* (Fabaceae, Faboideae).
- *Heteropterys purpurea* (L.) Knuth (Malpighiaceae) (Fig. 70).
- *Pilosocereus royenii* (Cactaceae) : cactus cierges.
- *Tecoma stans* (Bignoniaceae) : d'Amérique tropicale, feuilles utilisées pour enivrer le poisson.

9.6 - Deshaies, Grande Anse

Intervenants :

- en décembre : Félix LUREL et Mme le Maire de Deshaies qui nous offre des fruits confits et un livret sur DESHAIES
- en janvier : Félix Lurel et Laure BOURRAQUI.

Grands arbres (présence d'une lentille d'eau douce à faible profondeur) :

- *Adenanthera pavonina* (Fabaceae, Mimosoideae) (Fig. 71) : « arbre à réglisse », gousses en tire-bouchons, inflorescences en pompons jaunâtres sur un long pédoncule,
- *Enterolobium cyclocarpum* (Fabaceae, Faboideae) : « oreille à mulâtre », gros tronc, ressemble à un flamboyant, nous n'avons pas vu les inflorescences en boules jaune pâle, ni les gousses enroulées en cercle irrégulier, graines marron foncé avec le bord plus clair.

Cordon littoral marécageux :

- *Annona glabra* L. (Annonaceae) (Fig. 72).

Forêt littorale sèche :

- *Bursera simaruba* (Burseraceae).
- *Caesalpinia bonduc* (Fabaceae, Caesalpinioideae).
- *Calophyllum calaba* (Clusiaceae).
- *Canavalia rosea* [= *C. maritima*] (Convolvulaceae) : « pois bord de mer », gousses côtelées, fleurs roses.
- *Ceiba pentandra* (Malvaceae, Bombacoideae)
- *Dalbergia ecastaphyllum* (Fabaceae) (Fig. 73) : « liane à barrique bord de mer », fruits ronds comme des médailles de 2-3 cm de diamètre (fleurs rosées).
- *Erythroxylum havanense* (Erythroxylaceae).
- *Heteropterys cf. platyptera* (Malpighiaceae).
- *Hippocratea volubilis* (Celastraceae) : liane crabe.
- *Hymenocallis caribaea* (Amaryllidaceae).
- *Ipomoea pes-caprae* (Convolvulaceae).
- *Lonchocarpus punctatus* (Fabaceae, Faboideae).
- *Machaerium lunatum*.
- *Ocotea coriacea* (Lauraceae).
- *Pterocarpus officinalis* (Fabaceae, Faboideae).
- *Smilax coriacea* (Smilacaceae).

Arrêt au bord de la route littorale près de Deshayes :

- *Acrocomia aculeata* (Arecaceae) (Fig. 74) : « glouglou », « palmier dindé », palmier épineux.
- *Acrostichum aureum* (Polypodiaceae).
- *Ipomoea purpurea* (L.) Roth. (Convolvulaceae) (Fig. 75) : dans le palmier.
- *Zanthoxylum caribaeum* (Rutaceae).



Fig. 71 - *Adenanthera pavonina*



Fig. 72 - *Annona glabra*



Fig. 73 - *Dalbergia ecastaphyllum*

Fig. 74 - *Acrocomia aculeata*Fig. 75 - *Ipomoea purpurea*

10^e jour : 16 décembre 2007 et 3 février 2008
Forêt primaire de Tambour, Petit-Bourg

Intervenants :

- en décembre : Félix LUREL et ONF
- en janvier : Félix LUREL et Alain ROUSTEAU, M. de Conf. à l'Université de Pointe à Pitre

La Forêt ombrophile est dominée par 3 espèces principales :

- *Byrsonima trinitensis* A. Juss. (*Malpighiaceae*) (Fig. 77) : endémique des Petites Antilles, le « Bois-tan rouge », à ramification très particulière, du type « terminal branching »..
- *Amanoa caribaea* Kug & Urban (*Euphorbiaceae*) (Fig. 76 et 77) : avec racines adventives rouges.

Fig. 76 - *Amanoa caribaea*Fig. 77 - Racines adventives sur *Amanoa caribaea*

Fig. 78 - *Byrsonima trinitensis*Fig. 79 - *Cecropia schreberiana*

- *Dacryodes excelsa* Vahl (*Burseraceae*).

Et en sous-étage :

- *Asplundia rigida* (Aubl.) Harl. (*Cyclanthaceae*).
- *Caladium bicolor* (Ait) Vent. (*Araceae*) : "chevalier rouge", "palette du peintre", feuilles très décoratives, rouges et vertes.
- *Cecropia schreberiana* Miquel, (*Cecropiaceae*) (Fig. 79).
- *Chloris radiata* (*Poaceae*) : seule observation de ce *Chloris*, 5-18 épis de 5-8 cm.
- *Clidemia hirta* (L.) D. Don (*Melastomataceae*).
- *Clusia major* L. [= *C. alba*] (*Clusiaceae*) : épiphyte, « figuier maudit ».
- *Coccoloba dussii* Lindau (*Polygonaceae*) (Fig. 80).
- *Dicranopteris pectinata* (Willd.) Underw. (*Gleicheniaceae*) : fougère abondante dans les espaces ouverts.
- *Elaphoglossum martinicense* (Desv). Moore.
- *Faramea occidentalis* (L.) Richard (*Rubiaceae*) : « café-bois ».
- *Gonzalagunia hirsuta* (Jacq.) K. Schum. (*Rubiaceae*).
- *Grammitis serrulata* (Schantz) Schantz (*Polypodiaceae*, *Grammitioideae*).
- *Homolepis aturensis* : seule observation de cette espèce discrète mais gracieuse.
- *Ixora ferrea* (Jacq.) Benth. (*Rubiaceae*).
- *Lindsaea lancea* (L.) Beddome (*Polypodiaceae*).
- *Lophosoria* sp. (*Lophosoriaceae*)
- *Lycopodium cernuum* L.: « colonne Jésus », « arbre de Noël », port de petit sapin.
- *Miconia laevigata* (L.) DC (*Melastomataceae*) (Fig. 81).
- *Myrcia deflexa* (Poir.) DC (*Myrtaceae*) : « bois petites feuilles ».
- *Nephrolepis rivularis* (Vahl) Mett. ex Krug (Fig. 82).
- *Ouratea longifolia* (Lam.) Engl. (*Ochnaceae*) : le « café-bois ».
- *Philodendron giganteum* Schott.

Fig. 80 - *Coccoloba clusii*Fig. 81 - *Miconia laevigata*

Fig. 82 - *Nephrolepis rivularis*Fig. 83 - *Trichomanes kraussii*

- *Philodendron scandens* Koch & Sello : « liane brûlante », commune en forêt mésohygrophile : espèce toxique.
- *Phyllanthus mimosoides* Swartz (*Euphorbiaceae*).
- *Psychotria mapourioides* DC (*Rubiaceae*).
- *Psychotria urbaniana* Steyer.
- *Richeria grandis* (*Euphorbiaceae*) : le bois bandé.
- *Salpichlaena volubilis* Smith (*Polypodiaceae*, *Blechnoideae*)
- *Scleria latifolia* Schartz Schartz (*Cyperaceae*) : terrestre (Fig. 84).
- *Scleria secans* (L.) Urban (*Cyperaceae*) : épiphyte (Fig. 85).
- *Selaginella flabellata* (L.) Spring : endémique des Petites Antilles.
- *Simarouba amara* Aublet (*Rutaceae*) : « l'Acajou blanc ».

Fig. 84 - *Scleria latifolia* (terrestre)Fig. 85 - *Scleria secans* (épiphyte)

- *Sloanea caribaea* Kr. & Urb. ex Duss. (*Elaeocarpaceae*).
- *Swietenia macrophylla* G. King (*Meliaceae*) : le mahogani planté par l'ONF.
- *Thelypteris reticulata* (L.) Proctor (*Thelypteridaceae*).
- *Trichomanes kraussii* Hook. & Greville (*Hymenophyllaceae*) (Fig. 83).
- *Trichomanes pinnatum* Hedw.
- *Trimezia martinicensis* (Jacq.) Herb. (*Iridaceae*)
- *Voyria aphylla* (Jacq.) Pers. [= *Leiphaimos aphylla*] (*Gentianaceae*) : « muguet jaune », curieuse petite plante saprophyte sans chlorophylle, sans feuilles (écailles), sur bois pourri.

En lisière de la forêt ombrophile et dans les milieux rudéralisés :

- *Coutoubea spicata* Aubl. (*Gentianaceae*).
- *Dactyloctenium aegyptium* (L.) P. de Beauvois (*Poaceae*).
- *Etilingera elatior* (Jack) Smith [= *Nicolaia magnifica*] (*Zingiberaceae*) : la rose de porcelaine, d'immenses feuilles, les fleurs, pourtant de belle taille, sont cachées dedans. Les fleurs semblent artificielles, elles sont visitées par les colibris.
- *Gloxinia perennis* (L.) Fritsch (*Gesneriaceae*) : « herbe à la veuve », « Canterbury bells », plante ornementale d'Amérique du sud dédiée à Gloxin, médecin botaniste français, grandes fleurs bleu violacé.
- *Heliconia* sp.
- *Ichnanthus pallens* (Swartz) Munro (*Poaceae*) : partout.
- *Schizachyrium microstachyum* (*Poaceae*) : un seul pied de ce « panache » spectaculaire (friche près du car).
- *Setaria geniculata* (Lam.) P. de Beauvois (*Poaceae*).
- *Spathoglottis plicata* Blume : belle orchidée pourpre, d'origine asiatique, elle s'est naturalisée le long des routes et des sentiers.
- *Trimezia martinicensis* (Jacq.) Herb. (*Iridaceae*) : « envers jaune », petit iris jaune, commun, surtout sur sol latéritique dégradé ou récemment décapé.

Champignons :

- *Cookeina tricholoma* (Mont.) Kunze : pézize hérissée, très courante.
- *Glaziella aurantiaca* : ascomycète orange qui « évoque une pelure d'orange...sac difforme, plus ou moins contourné et finissant par se percer d'une ouverture mal définie. »
- *Pycnoporus sanguineus* : polypore rouge qui ressemble à notre *P. cinnabarinus*.
- *Tremella* cf. *fuciformis* : « snow fungus », « silver ear », très jolie trémelle blanche, presque transparente.

Remerciements

A partir des photos, plusieurs spécialistes nous ont aidés pour la détermination de certaines espèces : Rémy PRELLI pour les Ptéridophytes, René SCHUMAKER pour les Hépatiques, Régis COURTECUISSÉ pour les Champignons.

Références bibliographiques

- AUROUSSEAU P. - C.R. Photographiques: Guadeloupe (2008) - <http://www.bium.univ-paris5.fr/sbf/> [753 photos]
- COURTECUISSÉ R., 2004. – Champignons d'ailleurs – Voyage aux Antilles. *Special Champignons Magazine* n° 39 : 1-46.
- DUSS R.P., 1897 (réédit. 1972) – Flore Phanérogamique des Antilles Françaises (Martinique et Guadeloupe).
- FOURNET J., 2002. – Flore illustrée des Phanérogames de Guadeloupe et de Martinique. *CIRAD – Gondwana Editions*, 2^{ème} édit., 2 tomes, 1-2538.
- LAZARE J.J., VIVANT J. & C. SASTRE, 1991.- Les Ptéridophytes de Guadeloupe : biodiversité, écologie, protection. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 138, *Actual. Bot.* (2) 197-214.
- PORTECOP J. & Th. PETIT LE BRUN, 2003-2004. – Arbres Indigènes des Antilles. Tome I : 1-64 (2003). II : 1-64 (2004). *PLB Editions*.
- SASTRE C. & A. BREUIL, 2007. – Plantes, milieux et paysages des Antilles françaises – Ecologie, biologie, identification, protection et usages. *Parthénope collection*, 1-672.
- VAITILINGON L., 2000.- Variantes – Quelques arbres de la Guadeloupe : 1-93. *Ibis Rouge Editions, Petit Bourg, Guadeloupe*.
- VAN VOOREN N. & F. LOPEZ, 2002.- Deux discomycètes intéressants récoltés à la Martinique. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 71 (4) : 152-156.
- VEZDA A. & J. VIVANT, 1992.- Lichens épiphyllés de la Guadeloupe. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 139, *Lettres bot.* (3) 275-281.
- VIVANT J., 1986-1996.- Cryptogames vasculaires récoltés en Guadeloupe. *Le Monde des Plantes* n° 425-426 (1986), 427-428 (1987), 432 (1988), 434, 436 (1989), 439 (1990), 440, 441 (1991) et 456 (1996).
- VIVANT J., 1991. - Excursion botanique à l'île de la Désirade. *Le Monde des Plantes* n° 441 : 1-5.
- VIVANT J., 1992.- Herborisation à Terre de Bas, les Saintes. *Le Monde des Plantes* n° 444 : 1-5.

VIVANT J., 1992-1994 - Trois journées d'herborisations dans l'île de la Désirade. *Le Monde des Plantes* n° 445 (1992), 446 (1993), 450 (1994).

Annexe

Membres de la Société botanique de France ayant participé à la 142^e Session extraordinaire en Guadeloupe :

- **Du 7 au 17 décembre 2007** : Christiane ASTIÉ, Monique ASTIÉ, Danielle BESSAC, Claude BIGOT, Geneviève BOTTI, Françoise et Philippe BOUCHET, Françoise CHAMPAULT, Marc CHAMPAULT, Suzanne CHARDON, Jean COLLONGE, Thierry DELAHAYE, Françoise DREGER, Christian et Claude DUMAS, Claudine et Hervé FORTUNE, Jean-Paul GIAZZI, Guy-Georges GUITTONNEAU, Claude HARTMANN, Claude LERAT-GENTET, Claude PEPIN, René Le RUYET, Monique MAGNOULOUX, Gérard MONTAGUT, Jean RITTER, Didier et Liliane ROUBAUDI, Elisabeth SCHIEBER, Marc-André SELOSSE, Hérrade STOECKEL, Philippe THIEBAULT, Carmen WEYMANN.
- **Du 25 janvier au 4 février 2008** : Pierre AUROUSSEAU, Catherine et Pierre BEGEL, Monique BELIN, Solange BLAISE, Annick et Christian BOCK, Danielle et Georges CALLEN, Delphine CARTIER, Jeanne COVILLOT, Michel DELAIGUE, Anne et Michel DUCLOS, Andrée DUCREUX, Danièle et Olivier GONNET, Guy-Georges GUITTONNEAU, André LAVAGNE, Annie LEVEUGLE, Christiane LICHTLÉ, Chantal MAYER, Marie-Thérèse et Pierre MEIN, Joseph MENES, Anne-Marie MOLLET, Geneviève et Paul PEDOTTI, Simone PERDEREAU, Françoise et Maurice ROUVIERE, Jean-Paul et Yvette SAGON, Claire VENTRILLARD, Marie-Claire VERDUS, Elisabeth Von NUERICK.

Crédits photographiques

- Photos de Pierre AUROUSSEAU (cf. Site SBF) : n° 19, 20, 42, 43, 44, 45, 46, 59, 62, 64, 67-68, 71-73, 76, 79, 80.
- Photos de Guy-Georges GUITTONNEAU : n° 1-5, 8-18, 21-25, 27-41, 47-58, 60-61, 65-66, 69-70, 74-75, 77-78, 81-86.
- Photos de Monique ASTIE : n° 6, 7 et 26.
- Photo de Marc-André SELOSSE : n° 63.



Fig. 86 - Fin de session le 4 février 2008