

**Liste des espèces identifiées**  
**Martinique, Petites Antilles**  
**08-17 février 2014**

## **1 - Introduction**

Liste des espèces de vertébrés, essentiellement, observées et identifiées lors d'un bref séjour à la Martinique. Comme il ne s'agissait pas d'un voyage exploratoire, le bilan est très partiel et les observations ont été faites de manière opportuniste. L'essentiel provient du site de résidence. J'y ai ajouté quelques invertébrés et quelques plantes.

La faune et la flore de l'arc antillais sont d'un grand intérêt biogéographique, l'archipel étant situé entre les deux Amériques et possédant des caractéristiques originales (Anonyme 1965). Le passé géologique proche et plus ancien explique toute une série d'influences plus ou moins lointaines. Chaque île associe une histoire propre, naturelle et humaine, à celle de toute la région. Il existe de nombreuses références qui peuvent apporter tous les compléments nécessaires pour qui chercherait à mieux connaître l'histoire naturelle des Antilles. Un ouvrage récent fait une belle synthèse sur la biodiversité des îles françaises (Beuze & Guida 2011).

J'ajoute à ces notes les quelques observations faites lors d'un bref séjour du 04 au 08 décembre 2013 à l'occasion des premières rencontres chauves-souris Antilles Guyane. Les réunions se tenaient dans un hôtel de Fort-de-France, nous habitons à l'école hôtelière de Schoelcher et il y a eu deux sorties. Le soir du 05 décembre, nous sommes partis sous le pont de la D7 qui va au Diamant, observer deux colonies de petites chauves-souris comptant chacune environ 3.000 individus dans les joints de dilatation. Les chiroptérologues ont également posés des filets de capture en début de nuit sur le ruisseau juste en aval.

C'est la route et le pont ratés au début de la balade le 13 février 2014.

Le 07 décembre 2013 après-midi nous sommes allés et revenus de Schoelcher à Saint-Pierre par la route côtière.

Les observations non datées sont celles de février 2014.

## **2 – Séjour**

*08 février 2014* Paris – Le Lamentin - Sainte Anne - Les Boucaniers.

*09 février 2014* Les Boucaniers, Sainte-Anne.

*10 février 2014* Les Boucaniers, Sainte-Anne, La Saline.

*11 février 2014* Les Boucaniers.

*12 février 2014*, Les Boucaniers.

*13 février 2014*, Les Boucaniers, Sainte-Luce, village artisanal, La Pagerie, Fort-de-France, jardin de Balata, cathédrale de Balata, Les Boucaniers.

*14 février 2014*, Les Boucaniers, Sainte-Anne, La Saline, la savane des Pétrifications.

*15 février 2014*, Les Boucaniers.

*16 février 2014*, Les Boucaniers - Le Lamentin.

*17 février 2014*, Paris.

### 3 - Mammifères

Observation de quelques espèces domestiques. Pas mal de chats à l'hôtel. Quelques chiens et des bovins (zébus et vaches) le long de la route en allant vers la Saline. Un troupeau de chèvres également.

Les seuls mammifères sauvages indigènes encore présents sont les chauves-souris.

**Manicou, *Opossum commun*, *Didelphis marsupialis*, Common opossum.**

Belle observation d'un jeune manicou le soir du 11 février entre 22h et 22h30 dans un petit palmier non loin de l'accueil de l'hôtel. Ne bouge pas beaucoup et se laisse photographier. Certains membres du personnel de l'hôtel disent qu'ils sont communs dans le village la nuit, d'autres ne semblent pas savoir qu'il existe. C'est le seul individu observé alors que nous cherchons tous les soirs.

Vu le cadavre d'un adulte le long de la route de la Saline le 12 février matin.

Probable introduction ancienne par les amérindiens.

**Fer-de-lance commun, Artibé de la Jamaïque *Artibeus jamaicensis*, Jamaican fruit-eating bat.**

Trois individus capturés le soir du 05 décembre 2013. Mesurés, pesés, photographiés et relâchés.

Le 11 février 2014, en même temps que nous observons le manicou, nous remarquons une ronde de chauves-souris autour et dans la couronne d'un grand cocotier non loin de là. Le lendemain et les jours suivants, il est possible d'observer des artibés (probablement) au gîte diurne à la base des palmes, un peu comme des roussettes mais plus cachées. Plusieurs observations nocturnes d'alimentation dans de petits palmiers avec des grappes de fruits rouges dans différents endroits du jardin mais elles sont très farouches et décollent dès qu'elles ont éclairées. Les quelques observations dans la pénombre sans la lampe sont quand même difficiles.

**Murin de la Martinique, *Myotis martiniquensis*, Martinique myotis, Schwartz's myotis.**

Colonie observée le soir du 05 décembre 2013 dans les joints de dilatation sous le pont de la D7 vers le Diamant.

**Molosse commun *Molossus molossus*, Pallas's mastiff bat.**

Une dizaine (pas noté le chiffre exact) d'individus capturés le soir du 05 décembre. Mesurés, pesés et relâchés.

Peut-être aussi l'espèce vue vers 18h le 13 février 2014 autour de la cathédrale de Balata. Vol de nombreux petits molossidés alors qu'il fait encore bien clair.

**Molosse du Brésil, *Tadarida brasiliensis*, Brazilian free-tailed bat.**

Colonie observée le soir du 05 décembre 2013 dans les joints de dilatation sous le pont de la D7 vers le Diamant. Un individu trouvé au sol, marchant sur les galets. Pris en main, il finit par décoller.

Observations régulières de chauves-souris de différentes tailles tournant autour du faisceau de la lampe chaque nuit lors des balades dans le jardin ou passant sous les toits des restaurants de l'hôtel en début de soirée. Pas identifiées.

**Rat surmulot, *Rattus norvegicus*, Brown rat.**

Une observation dans la mangrove de la Saline depuis la promenade en bois derrière les panneaux explicatifs vers 16h le 10 février. Introduit avec les navires.

**Rat noir, *Rattus, rattus*, Black rat.**

Une observation dans le même arbre que celui où était le manicou, le lendemain soir 12 février, à peu près à la même heure. Se laisse photographier mais finit par partir. Revu deux fois plus tard dans la soirée, toujours dans le même arbre. Sa cache ensuite sous les spathe.

Introduit avec les navires.

**Petite mangouste indienne, Mangouste de Java, *Herpestes javanicus***, Javan mongoose.  
Une seule observation fugitive dans la végétation du fond du jardin des Boucaniers vers 10h30 le 10 février. Pas revue, ni là ni ailleurs. Espèce introduite au XIX<sup>ème</sup> siècle.

#### 4 - Oiseaux

Quelques volailles domestiques vues le long des routes. Les combats de cops sont toujours prisés et pratiqués localement. Certains pigeons bisets observés sont des oiseaux domestiques. Dans une volière à Sainte-Anne le long de la route, un perroquet gris du Gabon et une perruche callopsite australienne.

Pour les oiseaux sauvages, les références ne manquent pas. Le guide "historique" est le James Bond (1993). L'ouvrage de Raffaele *et al.* (1998) est plus moderne mais plus encombrant ! On peut encore citer Pinchon (1976), French (1986), Benito-Espinal & Hautcastel (1988), Johnson (1988) et Benito-Espinal (1990) pour l'ensemble des Antilles ou pour certaines îles plus spécifiquement.

**Grand paille-en-queue, phaéton à bec rouge, *Phaeton aethereus***, red-billed tropicbird.  
Une seule observation le matin du 14 février en arrivant sur la savane des Pétrifications vers 11h. Un couple niche dans une anfractuosité sous le sommet d'un rocher tabulaire à l'est de la Table au Diable et bien plus près de la falaise. Un des deux oiseaux vole en cercle entre la falaise et le trou de rocher.

**Frégate superbe, *Fregata magnificens***, magnificent frigatebird.  
Quelques observations lointaines d'un seul individu à la fois, assez loin dans le ciel au dessus de la mer plusieurs matins, entre 07h et 08h.

**Grand héron, *Ardea herodias***, great blue heron.  
Observation le 14 février en matinée d'un individu en action de pêche à l'entrée du chenal entre la Saline et la mer, près du petit pont en bois. Capture deux beaux poissons en 10 minutes. Vu à l'aller et au retour.

**Grande aigrette, *Ardea alba***, great egret.  
Plusieurs observations d'individus solitaires autour de la Saline les 10 et 14 février. Un oiseau en vol au-dessus des Boucaniers le 11 février vers 14h30.

**Aigrette neigeuse, *Egretta thula***, snowy egret.  
Plusieurs observations d'individus solitaires autour de la Saline mais également dans de petites zones humides au milieu des pâtures à bovins. Moins farouches que les deux précédents.

**Héron garde-bœufs, *Bubulcus ibis***, Cattle egret.  
Très commun, dans les pâtures avec les bovins et dans l'hôtel, avec les touristes au petit déjeuner ou sur les pelouses. Certains ont le bec et les pattes rouge-corail.  
Vu en circulant en décembre 2013.

**Héron vert, *Butorides virescens***, green heron.  
Observations quotidiennes dans le jardin des Boucaniers et bien revu le 14 février à la Saline.

**Balbuzard pêcheur, *Pandion haliaetus***, osprey.  
Le 10 février une observation par deux vétocéanais en repartant de la Saline vers 16h. Une observation fugitive le 11 février vers 14h30 au dessus du jardin des Boucaniers.

**Gallinule poule d'eau** *Gallinula chloropus*, moorhen, parfois considérée comme une autre espèce, **la Gallinule d'Amérique**, *Gallinula galeata*, American moorhen.

Observé de 1 à 6 individus dans le petit ruisseau qui traverse une pâture le long de la route vers la Saline quand on contourne Sainte-Anne. Observées du pont ou de la route.

**Pluvier semi-palmé**, *Charadrius semipalmatus*, semipalmated plover.

Vu quelques oiseaux à la Saline le 14 février.

**Tournepierrre à collier**, *Arenaria interpres*, ruddy turnstone.

Vu quelques oiseaux à la Saline le 10 et le 14 février.

**Bécasseau semi-palmé**, *Calidris pusilla*, semipalmated sandpiper.

Vu quelques petites bandes de cette espèce à la Saline le 14 février. Ressemble beaucoup au bécasseau minuscule mais le bécasseau semi-palmé a ses pattes noirâtres.

**Bécasseau minuscule**, *Calidris minutilla*, least sandpiper.

Ressemble beaucoup au bécasseau semi-palmé mais le bécasseau minuscule a ses pattes jaunâtres. Vu quelques oiseaux à la Saline le 10 et le 14 février. Tout petit limicole.

**Chevalier grivelé**, *Actitis macularius*, spotted sandpiper.

En plumage d'éclipse ressemble vraiment à un chevalier guignette. Quelques individus solitaires à la Saline le 14 février et vu aussi dans le jardin de l'hôtel, dans la pelouse juste devant la mangrove. Hoche régulièrement la queue.

**Sterne royale**, *Thalasseus maximus*, royal tern.

Pratiquement une sterne posée sur chaque bouée jaune devant la plage de l'hôtel. Les nageurs les approchent de près.

**Pigeon biset**, *Columba livia*, rock dove.

Pigeons blancs sur les pelouses de l'hôtel. A La Pagerie nichent dans des alvéoles de l'ancienne usine. Fort-de-France en décembre 2013 et en février 2014.

**Tourterelle à queue carrée**, *Zenaida aurita*, zenaida dove.

Commune et familière dans l'hôtel. Vue un peu partout.

Schoelcher en décembre 2013, petit jardin de l'hôtel.

**Tourterelle turque** *Streptopelia decaocto*, Eurasian collared-dove.

Commune dans le jardin des Boucaniers. Espèce introduite d'Europe, présente depuis les années 1990.

**Colombe à queue noire**, *Columbina passerina*, common ground-dove.

Vue seulement deux fois dans le jardin de l'hôtel près de la mangrove, un seul individu à chaque fois.

**Colibri madère**, *Eulampis jugularis*, Purplethroated carib.

Belles observations au jardin de Balata, le 13 février vers 16h. Pas trop farouches mais souvent posés à l'ombre.

**Colibri falle vert**, *Eulampis holosericeus*, green-throated carib.

Observé dans le jardin de l'hôtel et au jardin de Balata.

**Colibri huppé**, *Orthorhyncus cristatus*, Antillean crested-hummingbird.

Plus commun ou moins farouche que le précédent. Bien vu dans le jardin de l'hôtel, dans un massif d'hibiscus rouges et roses dont les fleurs restent fermées. Alterne vols d'alimentation et phases de repos-toilette.

**Hirondelle ?**

Cru voir des hirondelles de l'avion lorsque nous nous sommes posés en fin d'après-midi le 08 février mais pas revues ensuite, ni martinet.

**Elénie siffleuse**, *Elaenia martinica*, Caribbean elaenia.

Dans la végétation avant la mangrove au fond du jardin de l'hôtel. Observée à peu près toujours au même endroit.

**Tyran gris**, *Tyrannus dominicensis*, gray kingbird.

Commun dans le jardin de l'hôtel, régulièrement sur les mêmes perchoirs. Souvent par couple. Schoelcher en décembre 2013, petit jardin de l'hôtel.

**Merle à lunettes**, *Turdus nudigenis*, Bared-eyed thrush.

Observé dans la végétation avant la mangrove au fond du jardin de l'hôtel mais aussi dans un palmier en fruits dans le village.

**Moqueur des savanes**, *Mimus gilvus*, Tropical mockingbird.

Commun dans le jardin de l'hôtel, souvent à terre sous les massifs ou sur les pelouses, toujours solitaire. Une fois dans le même palmier en fruits que le merle, le même jour mais pas en même temps.

Schoelcher en décembre 2013, petit jardin de l'hôtel.

**Moqueur grivotte**, *Margarops fuscus*, Scaly-breasted thrasher.

Une ou deux observations fugitives dans la végétation avant la mangrove au fond du jardin de l'hôtel. Un cliché à confirmer.

**Sucrier à poitrine jaune**, *Coereba flaveola*, bananaquit.

Commun, assez familier. Souvent en couple avec de nombreuses courses-poursuites. Parait vraiment noir vu en vol de dessus. Régulièrement dans les mêmes buissons à fleurs que le colibri huppé.

Un oiseau trouvé mort le matin du 07 décembre 2013 devant l'entrée de l'hôtel de Fort-de-France. Schoelcher en décembre 2013, petit jardin de l'hôtel.

**Tisserin gendarme**, *Ploceus cucullatus*, Village weaver.

Seul oiseau vu en décembre 213 à Schoelcher et pas revu en février 214. Originaire d'Afrique, introduit vers 1970, seulement dans la moitié nord de l'île.

**Saltator gros bec**, *Saltator albicollis*, Streaked saltator.

Observé dans la végétation avant la mangrove au fond du jardin de l'hôtel au même endroit que l'élénie siffleuse. Une fois dans un buisson du village.

**Sporophile cici**, **Sporophile à face noire**, *Tiaris bicolor*, black-faced grassquit.

Vraiment commun et familier dans le jardin et dans le village. On le voit consommer les épis des graminées des pelouses.

**Sporophile rouge-gorge**, *Loxigilla noctis*, Lesser Antillean bullfinch.

Il faut un bon éclairage pour voir les taches rouges (au dessus de chaque oeil, gorge et dessous du croupion). Ressemble au précédent de silhouette, surtout la femelle, mais plus grand.

Commun dans la végétation du village et du jardin.

Schoelcher en décembre 2013, petit jardin de l'hôtel.

**Vacher luisant**, *Molothrus banarienses*, Shiny cowbird.

Peut-être un individu femelle de cette espèce observé et photographié le 10 février dans le jardin des Boucaniers. Identification à confirmer. C'est un oiseau sud-américain qui étend son aire de répartition vers le nord depuis la seconde moitié du XXème siècle. La femelle ne fait pas de nid mais pond ses œufs dans celui d'une autre espèce.

Peut-être vu un autre individu le matin du 16 février pendant le petit déjeuner dans la salle au bord de la mer avec les quiscales. Taille d'une femelle, iris sombre, queue légèrement fourchue. Pas photographié.

**Quiscale merle**, *Quiscalus lugubris*, Carib grackle.

Probablement l'oiseau le plus commun, y compris dans les salles de restaurant. Souvent en couple, même au sein des petites bandes. Le 14 février, une femelle nourrit deux grands jeunes volants, de sa taille et de sa couleur.

Schoelcher en décembre 2013, petit jardin de l'hôtel.

## 5 - Reptiles

La référence pour les reptiles et les amphibiens terrestres est Breuil (2002) même si l'ouvrage est ciblé sur la Guadeloupe.

*Tortue à écailles imbriquées*, *Eretmochelis imbricata*, Hawksbill turtle.

Une belle observation par les plongeurs lors de leur sortie au pied du Diamant le 11 février.

*Iguane commun*. *Iguana iguana*, Green iguana.

Observation de toute une population le 13 février derrière la baie des Flamands à Fort-de-France. Les animaux habitent en fait le fort Saint-Louis mais viennent jusque sur la plage. Ils repassent le grillage très vite si on s'approche trop. Vu un jeune vert vif, de nombreux animaux adultes et un grand mâle aux reflets cuivrés. Inversement, nous n'avons pas vu l'*Iguane des Petites Antilles* (*Iguana delicatissima*) Lesser Antilles iguana, l'espèce indigène devenu très rare en Martinique depuis l'envahissement par l'iguane commun, introduit au milieu du XXème siècle.

Iguanes communs aperçus au même endroit le soir du 04 décembre 2013 en arrivant à Fort-de-France, juste avant la nuit.

*Anolis roquet*, *Anolis roquet*, Martinique anolis.

Il s'agit des lézards les plus communs observés sur l'île. Ils possèdent une histoire et du coup une systématique qui ne sont pas si simples. A travers diverses analyses génétiques récentes, on a pu retracer l'histoire passée de l'île qui correspond en fait à la fusion de 5 îles plus anciennes, sur une durée de 8 millions d'années. A partir d'une même espèce ancestrale, chaque île aurait été habitée par une population différente. Aujourd'hui, on retrouve 5 types sur l'île mais plus associés à des écotypes différents (côte/montagne, forêt humides/forêts sèches) qu'à l'île d'origine (Thorpe et al. 2010). La séparation écologique semble plus forte que la séparation géographique (ou allopatrique) dans ce cas. On discute pour savoir s'il faut parler d'espèces différentes ou seulement d'écotypes. On discute également pour savoir s'il ne faut pas changer le nom de genre *Anolis* (Nicholson et al. 2012) !

La forme la plus répandue, la moins spécialisée, est présente sur une bonne partie de la côte ouest. Le dessin du dos des mâles est assez sombre, avec des marbrures moins distinctes que les quelques chevrons du suivant. Ce sont les anolis vus le 13 février à Fort-de-France avec les iguanes communs.

Egalement observé et photographié à Saint-Pierre le 07 décembre 2013.

Autour de Sainte-Anne, dans la zone sèche de l'île, on parle de l'*Anolis des Salines*, *Anolis salinei*, Saline anolis, espèce ou sous espèce (*A. roquet salinei*) du précédent. C'est le lézard le plus commun, vu sur les troncs d'arbre, sur les murs, derrière les volets tout autour de village et du jardin des Boucaniers. Cet écotype est endémique du sud-ouest de l'île, une des plus anciennes parties de la Martinique. On le retrouve aussi au bout de la péninsule de la Caravelle. Le dos des mâles est grisâtre avec quelques tigrures noir. Lors des parades territoriales, le mâle déploie un fanon orangé sous sa gorge.

*Hémidactyle mabouia*, *Hemidactylus mabouia*, tropical house gecko.

C'est le gecko aperçu furtivement sur quelques murs extérieurs du village le soir. Semble rare ou très timide, ou les deux.

## 6 - Amphibiens

*Hylode de Johnstone*, *Eleutherodactylus johnstonei*, Johnstone's whistling frog.

Bien que nous soyons à la Martinique, c'est bien cette espèce, antillaise mais pas martiniquaise, que nous avons rencontrée. L'*Hylode de la Martinique* (*Eleutherodactylus martinicensis*), Martinique whistling frog, régresse à son contact. Les deux sont présentes sur l'île mais dans la région de Sainte-Anne, c'est l'hylode de Johnstone, un peu plus petite que celle de la Martinique et un peu moins arboricole. C'est la petite grenouille qui chante tous les soirs dans les buissons du jardin, ou même sur les murs de certains bâtiments jusqu'à 2 ou 3 mètres de hauteur, parfois pas cachée du tout. Les œufs sont pondus à terre ou dans un tronc d'arbre et il en sort directement une petite grenouillette sans passer par l'étape têtard libre dans une mare.

*Crapaud bœuf*, *Crapaud géant*, *Rhinella marina*, ancien *Bufo marinus*, Cane toad.

Quelques observations dans les allées du village le soir et un individu écrasé sur la route.

Grosse espèce introduite d'Amérique du Sud au XIXème siècle.

Schoelcher en décembre 2013, petit jardin de l'hôtel. Egalement une trentaine de cadavres secs dans le puits de l'ancien bâtiment du génie à Saint-Pierre, dans la partie qui se visite, le 07décembre 2013.

## 7 - Invertébrés

Quelques observations un peu aléatoires et aucune compétence particulière dans ce domaine. On peut signaler qu'il y avait une désinsectisation quotidienne du site des Boucaniers, en fin d'après-midi. D'une part les « yin-yins » sont réputés désagréables et d'autre part une épidémie de chikungunya était en cours dans tout l'arc antillais. Les "yin-yin" sont des diptères cératopogonidés du genre *Culicoides* ou de genres proches, et chikungunya est transmis par des piqûres d'autres diptères, des moustiques, *Aedes albopictus* en tête. Les culicoïdes peuvent se reproduire dans les trous d'arbre, l'humus, la terre humide ou les trous de crabes ! L'impact de la démoustication sur les invertébrés et sur les insectivores locaux n'est pas connu. Nous avons été assez peu gênés par les moustiques et pas du tout par les "yin-yin".

Au moins deux espèces de libellules dont *Orthemis macrostigma*, de couleur rouge, vue en allant à la Saline et près du village des artisans le 13 février. Une autre espèce vue dans le jardin des Boucaniers.

Diverses espèces de papillons dont une écaille très colorée, photographiée dans le jardin du village.

Belles colonies de cafards (blattes) observées le soir du 05 décembre 2013 dans les joints de dilatation non occupés par les chauves-souris sous le pont de la D7 vers le Diamant

Achatines, gros escargot terrestre importé d'Afrique. Dans le jardin des Boucaniers et en allant à la Saline en longeant Sainte-Anne.

Très nombreux crabes, sur les rochers au bord de l'eau (verts et nageurs), sur le sable (blanc ivoire), sur les pelouses (colorés de rouge et de bleu), dans les pâtures à bovins (les mêmes),

au bord de la mangrove (violonistes), sur les racines des palétuviers (également colorés), en balade la nuit (gris-mauve). Autant d'espèces différentes.

## 8 - Flore

Quelques notes, assez aléatoires ici aussi. Les plantes listées ont été le plus souvent photographiées pour des raisons diverses. Les références sont Sastre & Portecop (1985), Sastre & Breuil (2007) et Beuze & Guida (2011).

La végétation du jardin des Boucaniers est assez typique de celle de nombreux jardins tropicaux avec beaucoup de plantes exotiques mais parfois très spectaculaires. On pourrait imaginer une signalisation avec un minimum d'informations botaniques. On trouve de la végétation plus naturelle en allant vers le fond du jardin et le long de la mangrove. Voici une petite liste d'espèces, vraiment au hasard, plutôt choisies parmi les plantes du jardin de l'hôtel.

Fougères arborescentes (*Cyathea sp.*) dans et autour des jardins de Balata.

Araucaria (*Araucaria heterophylla*), appelé aussi pin colonnaire. Conifère originaire de l'hémisphère sud.

Quelques cycas. Nombreuses espèces de palmiers dont des palmiers royaux, de très grands (genre *Roystonea*, américain) et de plus petits comme le palmier royal nain (*Veitchia merrillii*) asiatique, probablement l'arbre visité par les chauves-souris frugivores la nuit. Egalement petit palmier céleri (*Caryota mitis*), asiatique, appelé fish-tailed en anglais, latanier (*Coccothrinax barbadensis*), palmiers multipliants, plusieurs espèces possibles, sagoutier (*Raphia farinifera*) et cocotiers (*Cocos nucifera*). Il y a une cocoteraie dans une grande partie du jardin des Boucaniers et presque tous les arbres sont cerclés de métal pour empêcher les rats de monter. Comme on trouve des noix de coco percées à terre, pas certain que cela soit absolument efficace.

Bakoua (*Pandanus utilis*), Yucca (*Yucca sp.*), bananier (*Musa sp.*).

Arbre du voyageur (*Ravenala madagascariensis*), papayer (*Carica papaya*).

Amandier-pays ou badamier (*Terminalia catappa*) comme un peu partout au bord de mer sous les tropiques. Bonnet d'évêque (*Barringtonia asiatica*), asiatique avec les belles fleurs en pompons étoilés qui tombent le matin. Arbre à boulets de canon (*Couroupita guyanensis*) originaire de Guyane, probablement celui dans un des patios de l'hôtel. Arbre à pain (*Arctocarpus altilis*), appelé aussi châtaignier localement. Manguier (*Mangifera indica*), certains arbres avaient fleurs et fruits. Tulipier du Gabon (*Spathodea campanulata*).

Hibiscus (*Hibiscus rosa-sinensis*) dont les fleurs s'ouvrent et hibiscus dormeur (*Malvaviscus arboreus*) dont les fleurs ne s'ouvrent pas, très appréciés des colibris, des sucriers et des sporophiles rouge-gorge. Les oiseaux se nourrissent à l'extérieur de la corolle, entre la base des pétales et les sépales. Palétuvier blanc ou gris (*Avicennia germinans*) côté mangrove ? Cactus cierge (peut-être *Pilosocereus royeri*) en allant vers la savane des Pétrifications.

## 9 - Remerciements

Un grand merci à toute l'équipe de Vétocéan, pour avoir rendu ce voyage possible, pour avoir enrichi le nombre et la qualité des observations et pour avoir réussi à me supporter.

## 10 - Références

Il y a plus de références listées ici que de références appelées dans le texte au cas où certains voudraient en savoir plus.

- Anonyme (1965) Contributions à la biogéographie des Antilles. *Compte rendu sommaire des séances de la société de biogéographie*. N° Spécial, Quarante-deuxième année : 1-64.
- Benito-Espinal Edouard (1990) *Oiseaux des petites Antilles*. Les Editions du Latanier, Anse des Lézards, Saint Barthélemy, 128p.
- Benito-Espinal Edouard, Hautcastel Patricia (1988) Les oiseaux menacés de Martinique et de Guadeloupe, in Thibault Jean-Claude et Guyot Isabelle (réd.) *Livre rouge des oiseaux menacés des régions françaises d’Outre-Mer*. Conseil international pour la protection des oiseaux, Saint-Cloud : 37-60.
- Beuze Lyne-Rose, Guida Grégory (coords.) (2011) *Le grand livre de la biodiversité de Guadeloupe et de Martinique*. UGPBAN, HC éditions, Paris, 364p.
- Bond James (1993) *Birds of the West Indies*. HarperCollinsPublishers, London, 256p.
- Breuil Michel (2002) *Histoire naturelle des Amphibiens et Reptiles terrestres de l’archipel Guadeloupéen*. Patrimoine naturel, volume 54, Publications scientifiques du Muséum National d’Histoire Naturelle, MNHN, Paris, 344p.
- Breuil Michel (2009) The terrestrial herpetofauna of Martinique. Past, present, future. *Applied Herpetology*, **6** : 123-149.
- Breuil Michel, Ibéné Béatrice (2008) Les Hylidés envahissants des Antilles françaises et le peuplement batrachologique naturel. *Bull. Soc. Herp. Fr.* **125** : 1-27.
- French Richard (1986) *Birds of Trinidad and Tobago*. Caribbean pocket natural history series, Macmillan Education Ltd, London, 87p.
- Gardes L., Salvat H. (coord.) (2008) Les récifs coralliens de l’outre-mer français : suivi et état des lieux. *Rev. Ecol. (Terre Vie)*, **63** (1-2): 3-187.
- Humann Paul, Deloach Ned (2003) *Poissons coralliens. Identification. Caraïbes, Floride, Bahamas*. 2 édition. PLB Editions, Abymes, Guadeloupe, 488p.
- Husson A. M. (1960) *Mammals of the Netherlands Antilles*. Uitgaven van de “Natuurwetenschappelijke Wetgroep Nederlandse Antillen” Curaçao, n°12, 172p.
- Johnson Timothy H. (1988) Biodiversity and conservation in the Caribbean. International council for bird preservation, monograph No1, Cambridge, 144p.
- Larsen Peter A., Genoways Hugh H., Pedersen Scott C. (2006) New records of bats from Saint Barthélemy, French West Indies. *Mammalia*, **70** (3/4) : 321-325.
- Lorvelec Olivier, Pascal Michel, Pavis Claudie (2001) Inventaire et statut des Mammifères des Antilles françaises. Rapport AEVA n°27, 22p.
- Nicholson K, Crother B, Guyer C, Savage J (2012) It is time for a new classification of anoles (Squamata : Dactyloidae). *Zootaxa*. Monograph. 3477 : 1-108.
- Pinchon le Père R. (1976) *Les Oiseaux*, 2e édition. Faune des Antilles françaises. Fort-de-France, 326p.
- Raffaele Herbert, Wiley James, Garrido Orlando, Keith Allan, Raffaele Janis (1998) *A guide to the birds of the West Indies*. Princeton University Press, Princeton, 511p.
- Rodhain François, Perez Claudine (1985) Précis d’entomologie médicale et vétérinaire. Maloine, Paris, 458p.
- Sastre Claude, Breuil Anne (2007) *Plantes, milieux et paysages des Antilles françaises*. Biotope, Mèze, 672p.
- Sastre Claude, Portecop Jacques (1985) *Plantes fabuleuses des Antilles*. Editions Caribéennes, Paris, 139p.
- Thorpe Roger, Surget-Groba Yann, Johansson H (2010) Genetic tests for ecological and allopatric speciation in anoles on an island archipelago. *Plos Genetics*, **6**(4) 12p. (Libre accès)