

Aperçu de la nature de Saint Barthélemy, Petites Antilles 03-10 mai 2008

Un séjour de 8 jours et 7 nuits sur l'île de Saint Barthélemy a permis quelques observations sur la faune et la flore terrestres ainsi que sous-marines de cette terre de 25 km², située au nord de l'arc antillais sur le banc d'Anguilla. Ces quelques notes ont surtout pour but de sensibiliser à la richesse de la nature d'une île plutôt connue pour d'autres raisons. Cette nature est bien fragile face à un environnement difficile, marqué par un climat chaud et sec comme par une emprise humaine toujours croissante. Un séjour même bref permet d'en prendre conscience rapidement.

D'une façon générale, la faune et la flore de l'arc antillais sont d'un grand intérêt, l'archipel étant situé entre les deux Amériques (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 biogéographique. Cependant, le but ici n'est que de présenter brièvement quelques notes très générales sur une des terres de cet ensemble.. De nombreuses références peuvent apporter tous les compléments nécessaires pour qui chercherait à mieux connaître l'histoire naturelle des Antilles.

Quelques paragraphes rassemblent les observations par groupes zoologiques, sans souci d'exhaustivité. Les observations n'ont pas fait l'objet de recherches systématiques sur le terrain mais résultent de plusieurs promenades, en particulier autour de Petit Cul-de-Sac. Les noms écrits en gras correspondent à des espèces photographiées et dont l'identification devraient pouvoir être ainsi confirmée.

Mammifères

Seules les chauves-souris devaient être présentes à l'arrivée des premiers hommes (Husson 1960) . Le peuplement de chiroptères a fait récemment l'objet d'une revue (Larsen *et al.* 2006). Nous n'avons pas visité de gîte, juste observé visuellement des molossidés en chasse le soir entre 18h30 et 19h au dessus de Petit Cul-de-Sac. Les 5 espèces recensées à ce jour sont le glossophage de la Barbade *Monophyllus plethodon luciae* (Insular single leaf bat), le brachyphyllé de Cuba *Brachyphylla cavernarum cavernarum* (Antillean fruit-eating bat), l'artibé de la Jamaïque *Artibeus jamaicensis jamaicensis* (Jamaican fruit-eating bat), le molosse géant *Molossus molossus molossus* (Pallas's mastiff bat), et le tadaride du Brésil *Tadarida brasiliensis antillularum* (Brazilian free-tailed bat).

Les rongeurs ont débarqué avec les hommes. Les rats (*Rattus* sp.) sont bien présents aujourd'hui. Nous avons observé 2 animaux écrasés et trois vivants, dont probablement un **rat surmulot** (*R. norvegicus*) au bord de la sortie de Grand Etang (Grand Cul-de-Sac) vers 17h30, entre la mangrove et la plage et un autre au bord de l'étang de Saint-Jean vers 08h.

Les seuls autres espèces observées sont domestiques. Chiens et surtout chats paraissent particulièrement nombreux. Les chèvres sont présentes partout, depuis des animaux apparemment en enclos à d'autres, nettement plus libres, mais tous les intermédiaires semblent exister. Les bovins et les chevaux sont moins visibles. L'impact des chats sur la faune, des chèvres sur la flore et des rats sur les deux n'est sans doute pas négligeable.

Oiseaux

Sur le terrain, le guide emporté était Bond (1993) mais la liste a été revue avec Raffaele *et al.* (1998). L'ordre de présentation et la systématique suivent cette référence. D'autres références, y compris en français, existent (Pinchon 1976, Benito-Espinal & Hautcastel 1988, Johnson 1988, Benito-Espinal 1990).

Petit paille-en-queue, phaéton à bec jaune, *Phaeton lepturus*, white-tailed tropicbird. Trois oiseaux observés devant la Pointe à Toiny le 09 mai.

Fou brun, *Sula leucogaster*, brown booby. Oiseaux en vol vus du port de Gustavia devant les Gros Islets, observés d'assez loin.

Pélican brun, *Pelecanus occidentalis*, brown pelican. Nombreux sur l'étang de Saint-Jean, au repos et en action de pêche. L'eau est vraiment peu profonde et ils ne plongent que le cou.

Frégate superbe, *Fregata magnificens*, magnificent frigatebird. Planent un peu partout au dessus des rivages de l'île et au dessus de l'étang de Saint-Jean.

Grand héron, *Ardea herodias*, great blue heron. Un juvénile sur l'étang de Saint-Jean, avec les grandes aigrettes.

Grande aigrette, *Ardea alba*, great egret. Etang de Saint-Jean.

Aigrette neigeuse, *Egretta thula*, snowy egret. Etang de Saint-Jean, adultes et juvéniles, en nombres comparables. Les lores des adultes sont plus oranges que jaune.

Héron vert, *Butorides virescens*, green heron. Vu à l'étang de Saint-Jean où ils sont nombreux, au Grand Etang et au bord de l'anse de Petit Cul-de-Sac.

Bihoreau violacé, *Nyctanassa violacea*, yellow-crowned night-heron. Probablement le héron gris entre-vu au Grand Etang.

Canard de Barbarie, *Cairina moschata*, muscovy duck. Un individu blanc et volant sur l'étang de Saint-Jean.

Crécerelle d'Amérique, *Falco sparverius*, American kestrel. Aperçu deux fois au dessus de Petit Cul-de-Sac.

Paon bleu, *Pavo cristatus*, common peafowl. Nombreux chants autour de Petit Cul-de-Sac et quelques-uns en semi-liberté à Grand Cul-de-Sac.

Poule d'eau, *Gallinula chloropus*, common moorhen. Adultes et juvéniles sur l'étang de Saint-Jean. Observation d'un affrontement entre deux individus en plumage juvénile.

Pluvier de Wilson, *Charadrius wilsonia*, Wilson's plover. Etang de Saint-Jean.

Pluvier semi-palmé, *Charadrius semipalmatus*, semipalmated plover. Saline de Petit Cul-de-Sac. Adultes et juvéniles ou plumages nuptial et d'éclipse.

Pluvier kildir, *Charadrius vociferus*, killdeer. Un individu à l'étang de Saint-Jean.

Echasse d'Amérique, *Himantopus mexicanus*, black-necked stilt. Saline de Petit Cul-de-Sac et étang de Saint-Jean.

Petit chevalier, *Tringa flavipes*, lesser yellowlegs. Etang de Saint-Jean. Le bec est assez court et pas si fin que dans les guides.

Chevalier semi-palmé, *Catoptrophorus semipalmatus*, willet. Deux individus vus de loin sur la saline de Petit Cul-de-Sac, identifiés aux marques alaires. Semble arquer le dos en se posant.

Tournepierre à collier, *Arenaria interpres*, ruddy turnstone. Un individu à l'étang de Saint-Jean et un au débouché du Grand Etang vers la plage.

Bécasseau semi-palmé, *Calidris pusilla*, semipalmated sandpiper. Un individu à l'étang de Saint-Jean.

Bécasseau à échasses, *Calidris himantopus*, stilt sandpiper. Au moins cinq individus à l'étang de Saint-Jean. Plumage nuptial avec tache rousse sur la joue.

Mouette atricille, *Larus atricilla*, laughing gull. Un peu partout en vol, et posées sur les lagunes, salines et étangs visités. Plumage nuptial, plusieurs accouplements observés. Arrivent en avril.

Sterne royale, *Sterna maxima*, royal tern. Trois individus en vol au dessus de l'étang de Saint-Jean le 09 mai.

Petite sterne, *Sterna antillarum*, least tern. Deux individus en vol au dessus de l'étang de Saint-Jean le 09 mai.

Pigeon biset, *Columba livia*, rock dove. A Gustavia. Un pigeonier à Grand Cul-de-Sac.

Tourterelle à queue carrée, *Zenaida aurita*, zenaida dove. Commune, familière, active. Nombreux mâles chanteurs. Combats (?) ritualisés, côte à côte, une aile levée.

Colombe à queue noire, *Columbina passerina*, common ground-dove. Semble moins commune que la précédente.

Colibri falle vert, *Eulampis holosericeus*, green-throated carib. Observé autour de Petit Cul-de-Sac.

Colibri huppé, *Orthorhyncus cristatus*, Antillean crested-hummingbird. Semble plus commun ou moins farouche que le précédent. Prospecte de nombreuses fleurs, y compris celles des palétuviers. Alterne vols d'alimentation et phases de repos-toilette.

Martin-pêcheur d'Amérique, *Ceryle alcyon*, belted kingfisher. Un individu traverse l'anse du Petit Cul-de-Sac le 04 mai matin.

Tyran gris, *Tyrannus domnicensis*, gray kingbird. Commun, régulier sur les mêmes perchoirs.

Moqueur corossol, *Margarops fuscatus*, pearly-eyed thrasher. Régulière dans le jardin de la villa et peu farouche. Joli chant assez musical.

Sucrier à poitrine jaune, *Coereba flaveola*, bananaquit. Commun et familier. Un juvénile volant mais encore dépendant dans le jardin de la villa avec les coins du bec jaunes. Petit oiseau, souvent dans les mêmes arbres et en même temps que le colibri huppé. Très foncé dessus. Semble tout noir en vol quand près du sol.

Sporophile à face noire, *Tiaris bicolor*, black-faced grassquit. En petites bandes, souvent au sol sous les graminées.

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, mais plus grand. Un couple avec du coton dans le bec le long de la saline de Petit Cul-de-Sac le 07 mai.

En plus des pigeons bisets, des paons et du canard de Barbarie déjà cités, on peut mentionner les poulets domestiques présents un peu partout à côté des habitations et un gros canard domestique vu tous les jours sur la lagune de Petit Cul-de-Sac. Un magasin d'alimentation visité proposait des mélanges de graines pour oiseaux de cage.

Reptiles

La références pour les reptiles et les amphibiens terrestres est Breuil (2002). Seuls des reptiles ont été observés. Deux soirs, des chants discrets d'amphibiens ont été entendus mais le temps sec de ce printemps 2008 est peu propice à leurs activités. Il s'agit d'espèce introduites (Breuil & Ibéné 2008). En ce mois de mai 2008, l'île est globalement assez sèche, les feuilles de certains arbres tombent et la surface en eau de la saline de Petit Cul-de-sac a régressé en une semaine de temps.

Tortue charbonnière, *Chelonoidis carbonaria*, red foot tortoise. Plusieurs petits individus observés dans un jardin à Lorient.

Tortue verte, *Chelonia mydas*, common green turtle. Un individu le 07 mai dans le lagon devant la plage de Lorient.

Iguane des petites Antilles, *Iguana delicatissima*, . C'est n'est déjà plus la seule espèce présente sur l'île. L'iguane vert (*I. iguana*) sud-américain a récemment débarqué en provenance de Saint Martin, il y a sans doute moins de 5 ans (Michel Breuil *in lit.*). Les seuls animaux observés semblent être néanmoins des *I. delicatissima*. Plusieurs grands individus observés au sol et dans des arbres dans le jardin de Petit Cul-de-Sac le 06 mai et encore un le 10. Un au bord de la route en descendant vers la plage de Gouverneur le 07 mai et un autre écrasé sur la route à l'est de Lorient l'après-midi du même jour. Un rat était sur son cadavre le soir même vers 23h30.

Anolis d'Anguilla, *Anolis gingivinus*, . Commun sur l'île. Caractérisé par une bande latérale blanche. Grimpe aussi aux cactus.

Hémidactyle mabouia, *Hemidactylus mabouia*, . Un seul individu observé le soir du 07 mai dans une maison à Lorient, contre une lampe extérieure. Probablement une femelle, car on devine un œuf par transparence.

Thécadactyle à queue turbinée, *Thecadactylus rapicauda*, . Vu un individu à la queue coupée dans un bloc rocheux au dessus de Petit Cul-de-Sac, en allant vers la pointe à Toiny, deux fois le même jour au même endroit.

Améive de Plée, *Ameiva plei plei*, . Léopard commun un peu partout y compris à côté des poulets en liberté dans des zones assez dégradées. Le bout du nez est clair, presque rose, chez les adultes bleu-vert tachetés, comme chez les jeunes plus brun et rayé.

Couleuvre d'Anguilla, couresse d'Anguilla, *Alsophis rijgersmaei*, . Un individu écrasé sur la route près de Saint-Jean.

Invertébrés

Quelques observations un peu aléatoires. Libellule (vues seulement au dessus de l'étang de Saint-Jean), fourmilion. Diverses espèces de papillons : sphinx à ailes rouges et corps bleu-noir au dessus de Petit Cul-de-Sac, **écailles** rassemblées sur le mur d'une boutique dans le soleil couchant le 05 mai près de l'aéroport, plusieurs espèces diurnes. Longicorne, taupins (? pas vus, juste entendu des claquements le soir au bord de la mangrove de Grand Etang). Sauterelle dans le jardin de la villa, **criquet** sur la pointe au dessus de Petit Cul-de-Sac, punaises (« **gendarmes** »), **abeille charpentière (xylocope)**, guêpe maçonne.

Faune marine

Plusieurs plongées en masque et tuba, essentiellement dans l'anse de Petit Cul-de-Sac, ont permis quelques observations sous-marines dans une eau claire. Les identifications suivent Humann & Deloach (2003). Les récifs et les fonds sont décrits dans une publication récente Gardes & Salvat (2008).

Tortue verte, requin dormeur, orphie à bandes, carangue franche, carangue zailles rondes, poissons des coraux (ange gris, poissons papillons, poissons perroquets, chirurgiens bleus, poissons coffres), syngnathe, serpentine ocellée.

Flore

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

Amandier-pays ou badamier (*Terminalia catappa*) comme un peu partout sous les tropiques et au bord de mer. Poirier pays (*Tabebuia pallida* ou *T. heterophylla*) dont les fleurs sont appréciées des colibris huppés et des sucriers dans le jardin de la villa à Petit Cul-de-Sac.

Palétuvier blanc ou gris (*Avicennia germinans*) l'espèce autour de l'étang de Saint-Jean ? Catalpa (*Thespesia populnea*) dont les fleurs ressemblent à celles des hibiscus, jaunes le matin, rouges le soir, et les fruits nourrissent les « gendarmes ». Raisinier bord de mer (*Coccoloba uvifera*). Gaïac (*Guaiaecum officinale*) au feuillage dense et aux petites fleurs bleues. Bois de mèche ou bois puant (*Capparis indica*) où se nourrissait le moqueur corossol et dont l'odeur nous a surpris dans le jardin de la villa à Petit Cul-de-Sac. Cotonnier (*Gossypium hirsutum*) bien apprécié des passereaux pour faire leurs nids. Arbre de soie (*Calotropis procera*). Tête à l'anglais (*Melocactus intortus*) encore bien présent sur l'île, *Mammillaria nivosa* croisé plusieurs fois, cierge (*Pilosocereus royeni*), *Kalanchoe rosei*. Plusieurs observation des beaux herbiers sous-marins à phanérogames de l'anse de Petit Cul-de-Sac, entre la plage et le récif, récemment décrits dans Gardes & Salvat (2008). La légende de la carte de cette référence semble inverser les deux anses de Petit Cul-de-Sac et de Grand Cul-de-Sac.

Références

- 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.
- Bond James (1979) *Birds of the West Indies*. Collins, London, 256p.
- 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, Ibéné Béatrice (2008) Les Hylidés envahissants des Antilles françaises et le peuplement batrachologique naturel. *Bull. Soc. Herp. Fr.* **125** : 1-27.
- 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.
- Pinchon le Père R. (1976) *Les Oiseaux*, 2 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.
- 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.