

## **Réserve Naturelle de la Caravelle**

### **Inventaire statistique**

#### **Analyse de la faune**

### **INSECTES ET ARTHROPODES**

**Papillons:** Les papillons sont liés aux espaces ouverts et donc en général aux fourrés: Présence de papillons dans 59 % des placettes de fourrés contre 24 % en forêt

Dans les zones de forêt, les papillons apparaissent dans les placettes ouvertes: Il est significatif par exemple que les deux seules placettes de forêt où les papillons sont abondants, aient respectivement 60 et 50 % de recouvrement herbacé et des taux de recouvrement arbres ou fourré très faibles (15 et 20 %). Les autres placettes de forêt où un papillon a été noté sont toutes au milieu ou à proximité d'une zone ouverte (fourré, sol nu...)

**Libellules:** Observées 4 fois en fourré (15 %) pour une seule fois en forêt (3 %). Le faible nombre d'observations rend prudent sur l'interprétation de ces chiffres.

**Lucioles:** Observées 12 fois en forêt (32 %) contre 1 seule fois en fourré (3 %). Elles semblent liées à la forêt mais des observations nocturnes peuvent seules le confirmer: il peut s'agir d'une répartition diurne qui se modifie la nuit.

**Termites:** Elles ont été observées plus fréquemment en forêt (57 %), qu'en fourré (37 %), à l'état de colonnes ou d'individus isolés. Le nombre de termitières observées va dans le même sens bien que la différence ne soit pas significative (19 % contre 15 %).

Dans quelques placettes de forêt, un très grand nombre de galeries de termites a été observé (une à plusieurs sur chaque arbre), cette abondance étant liée (cause ou effet ?) à une forte mortalité des arbres de petit diamètre (espèces héliophiles mais aussi ombrophiles dominées)

**Moustiques:** On a noté une abondance particulière des moustiques dans 22 % des placettes de forêt contre 11 % en fourré. Mais cette corrélation est due à d'autres facteurs; toute les placettes notées (y compris celles de fourré) sont situées en bas de versant ou de vallées: proximité de la mangrove, zones de stagnation de l'eau et en même temps position topographique favorable à la forêt.

**Yules:** (*Anadenobolus leucostigma*) On a noté une plus grande abondance dans l'humus en forêt (19 %) qu'en fourré( 11 %). Le nombre total d'observations est limité.

**Autres insectes et arthropodes:** Les observations sont trop peu nombreuses pour qu'on puisse tirer des conclusions sur la répartition ni sur l'abondance réelle des espèces suivantes: Abeilles, araignées (dont 1 mygale), sauterelles, fourmis, mouches, phasmes, ravets, scolopendre, Xylocopes (vonvon)

**Bernard l'hermite:** (ou pagure: *Coenobita clopeatus*) Ils sont plus abondants en forêt (24 %) qu'en fourré (15 %). Ils sont particulièrement nombreux dans certains thalwegs du versant nord. (Plusieurs dizaines parfois sur quelques mètres carrés). On en trouve aussi bien en haut qu'en bas de versants et à toutes expositions. Ils sont cependant quasi-absents du quart sud-ouest de la réserve.

**Crabes de terre:** (*Cardisoma guahumi*) Ils sont en moyenne peu nombreux mais peuvent être très abondants sur de faibles surfaces très localisées.

**Escargots:** Aucun escargot vivant n'a été relevé dans les placettes. Le temps sec persistant au moment de l'inventaire en est peut être la cause.

### **OISEAUX** (23 ou 24 espèces)

Les trois espèces les plus observées sont: Le siffleur blanc (*Elaenia martinica*):19 placettes, la didine (*Dendroica peteschia*):14 placettes, le merle (*Quiscalis lugubris*): 12 placettes.

**Cueck:** (*Vireo altiliquis*) Observé 4 fois en forêt et jamais en fourré.

**Didine:** (*Dendroica peteschia*) Observée surtout en forêt: 12 placettes (32 %), rarement en fourré: 2 placettes (7 %), dont une avec un recouvrement des arbres de 70 %, et l'autre en bordure d'un massif forestier important. Semble donc liée aux arbres. L'un des oiseaux les plus fréquents. Présente sur toute exposition et position topographique.

**Gorge blanche:** (*Ramphocinclus brachyurus*) Liée à la forêt (6 placettes), jamais vue en fourré. Présente surtout dans les zones de vieille forêt à pente faible ou nulle en bas de versant.

**Merle:** (*Quiscalis lugubris*) Abondant dans tous les milieux de la réserve sans distinction.( 12 placettes)

**Pipirit:** (*Tyrannus dominicensis*) Observé 4 fois en forêt pour aucune en fourré.

**Siffleur:** (*Elaenia martinica*) Un des oiseaux les plus fréquents, mais fortement lié aux arbres: 17 placettes en forêt (46 %) contre 2 placettes en fourré (7 %),avec pour ces 2 dernières des taux de recouvrement des arbres de 50 et 60 %, et le voisinage immédiat de massifs forestiers importants. Se trouve dans toutes les situations topographiques et d'exposition.

**Sucrier:** (*Coereba flaveola*) Observé 4 fois en forêt pour 1 seule fois en fourré.

Quelques espèces ont été observées régulièrement sans distinction possible entre les milieux:

**Grive fine** (*Margarops fuscatus*, 5 fois), **Grive des savanes** (*Mimus gilvus*, 5 fois), **Gros bec** (*Saltator albicollis*, 4 fois), **Petit colibri** (*Orthorhynchus cristatus*, 5 fois), **Tourterelle à queue carrée** (*Zenaidura macroura*, 6 fois).

Les autres espèces suivantes n'ont été que rarement observées:

**Carouge** (*Icterus bonana*, 1 fois), **Cici** (*Tiaris bicolor*, 2 fois), **Coulicou** ou **gangan**(*Coccyzus minor*, 3 fois), **Fauvette an** (*Myiarchus stolidus*, 2 fois), **frégate** (*Fregata magnificens*, 1 fois), **Gobe mouche** (*Contopus latirostris*, 1 fois), **Grive à lunette** (*Turdus nudigensis*, 1 fois), **Moisson** (*Loxigila noctis*, 1 fois), **Ortolan** (*Columbina passerina*, 2 fois), **Pamline**(?) des buissons (*Seiurus novoboracensis*, 1 fois), **Colibri vert** (*Eulampis holocericeus*, 1 nid).

De façon générale, toutes les placettes où un grand nombre d'espèces a été observé sont situées en bas de versant dans un massif de vieille forêt.

Les oiseaux sont plus abondants en forêt (2,1 occurrences/ placette) qu'en fourré (1,1 occurrences par placette)

## **REPTILES ET BATRACIENS**

**Anolis roquet:** Semble plus fréquent en forêt (73 %) qu'en fourré (52 %). Le nombre d'individus comptés confirme ce résultat:

Moyenne de 2,5 ind./ placette en forêt; (3,3 ind. par placette d'occurrence)

Moyenne de 1,3 ind./ placette en fourré; (2,5 ind. par placette d'occurrence)

**Grenouilles:** (*Eleutherodactylus johnstonei*) Sont fortement liées à la forêt: 11 placettes (30 %) contre 2 placettes en fourré (7 %)

**Autres espèces:** Deux autres espèces de lézard ont été observées:

un lézard à tête rouge (*Sphaerodactylus vincenti*); 3 placettes, 4 individus, dans 2 sites éloignés.

un petit lézard tout noir (*Gymnophthalmus pleii*, 1 individu).

## **MAMMIFERES**

La mangouste et le rat sont les deux seules espèces sauvages qui ont été remarquées.

La réserve est par contre parcourue par des quantités importantes de chèvres et de bovins, ainsi que par des porcs en liberté.