Martinique 2016

Inventaire faunistique d'une partie du Château DUBUC août 2016.

ASSOCIATION LE CAROUGE

CAROUGE (LE) - Ass. Loi 1901
Cité De Briand 204 Balisiers – Floréal
97234 Fort de France
SIRET : **414374876**
associationcarouge@hotmail.com

Rapport rédigé par Béatriz CONDE

et David BELFAN

Photos : David BELFAN

Remerciements

Merci au Parc Naturel Régional de la Martinique (PNRM) d'avoir confié à l'association le Carouge l'inventaire faunistique de certaines parcelles du Château DUBUC en 2016, notamment M. Alain BONHEUR « Direction de l'aménagement et de la gestion des sites ».

Merci à l'implication du personnel : M. Maurice VEILLEUR, Mme Nadine VENUMIERE et les gardiens du PNRM, MM.Thomas ALEXANDRINE et Christophe AUGUSTRE.

Sommaire

1. Introduction 4

2. Contexte 4

3. Présentation de la zone d'étude réalisée 5

3.1. La presqu'île de la Caravelle 5

3.2 Le Château DUBUC 6

4. Objectifs 7

5. Méthodologie 7

5.1 Positionnement des points géo-référencés ..... ……8

6. Bilan de l'inventaire……..9

6.1. Mammifères……..……...9

62. Reptiles……9

6.3 Amphibiens……...10

6.4 Oiseaux…… 10-14

6.5 Arthropodes……15

7. Conclusion……..16

1. Introduction :

L'association Le Carouge, à la demande du PNRM, a réalisé un inventaire de la faune aviaire, ainsi que des autres taxons existant sur le site du Château DUBUC.

2. Contexte

Le site d'inventaire a été délimité « trait vert » sur la carte ci-dessous, et fera l'objet d'un projet d'aménagement pour un accès bateau ainsi que d'un abri, après inventaire de la faune et flore.

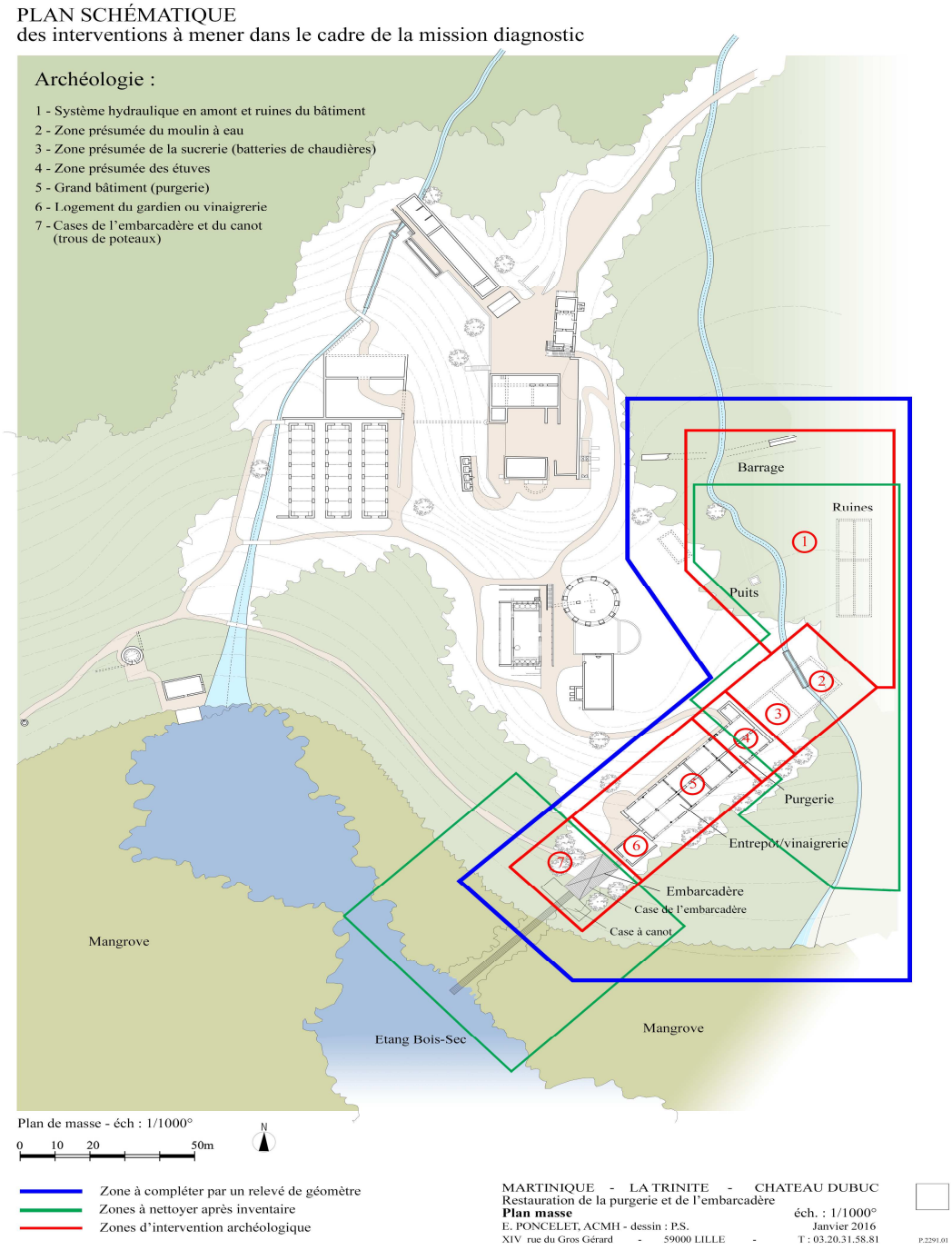


Figure 1. Plan schématique.

3. Présentation de la zone d'étude réalisée

3.1 La presqu'ile de la Caravelle

La zone d'étude correspond aux alentours du Château DUBUC, située sur la commune de Trinité ; elle comprend une partie de la zone des 50 pas géométriques, qui fait partie de la Forêt Domaniale du Littoral, et est intégrée sur la réserve naturelle de la Caravelle qui a été créée en 1976, elle occupe une superficie de 388 ha, la photo aérienne ci-dessous situe la zone.

Figure 2. Photo aérienne de la presqu'île de la Caravelle « Google Earth ».

3.2 Le Château DUBUC

L'habitation « La Caravelle », actuel « Château DUBUC » fut fondée en 1725 par Louis DUBUC du Galion.
Au 18 ème siècle le domaine couvrait toute l'extrémité de la presqu'île de la Caravelle

Figure 3. Photo aérienne du Château DUBUC « Google Earth ».

4. Objectif

Participer à l'apport de connaissances afin de déterminer l'importance de la faune présente, et ainsi prendre des mesures nécessaires avant nettoyage et aménagement du site.

5. Méthodologie

Compte tenu de la surface de l'étude, nous avons opté pour la méthode IPA (Indice Ponctuelle d'Abondance), au détriment de la méthode STOC qui demande au minimum 1,5 km de distance entre les points d'écoutes.

Les observations et inventaires ont été réalisés les 25, 26 et 27 juin 2016, par deux personnes, observateurs expérimentés : Beatriz CONDE et David BELFAN à partir de 6:00 du matin ainsi qu'au crépuscule à 18:30, afin d'observer la faune nocturne dont l'Engoulevent cohé (*Hydropsalis cayennensis*).

Le matériel utilisé : une paire de jumelle Leica « grossissement 10x40 », une longue vue Leica « grossissement 20x60 », un appareil photo, des livres et un GPS « Garmin ».

5.1 Positionnement des points géo référencés

Des points GPS ont été pris au départ, milieu et fin du parcours :

Point GPS_01, « départ » : 727243 - 1633765
Point GPS_02, « Étang bois sec » : 727239 – 1633620
Point GPS_03, « Chapiteaux » : 727163 – 1633704

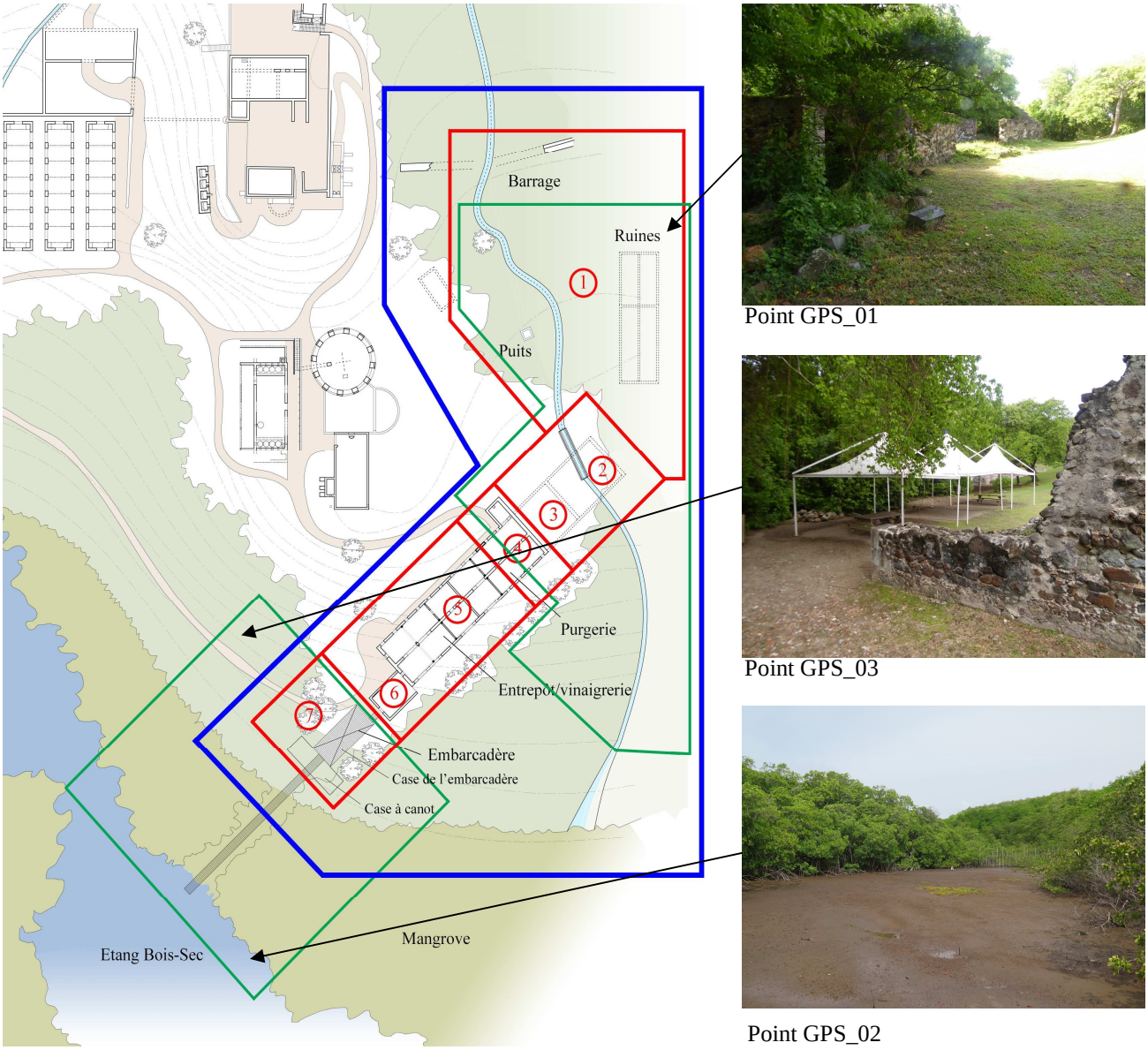


Figure 4. Positionnement des points GPS

6. Bilan de l'inventaire :

6.1 Mammifères :

Carnivora :
Mangouste (*Herpestes auropunctatus*), Point GPS_03, « Chapiteaux » : 727163 – 1633704

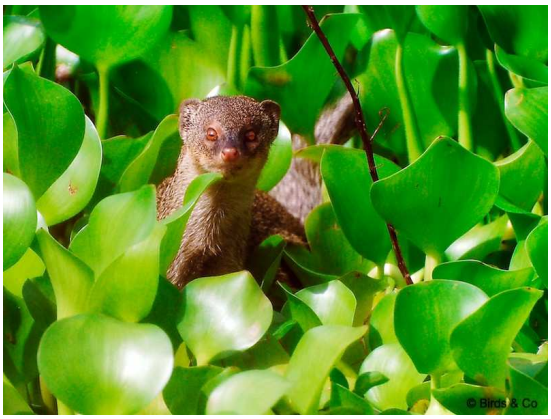


Photo : Birds and Co

6.2 Reptiles :

Squamata :
Anolis de Martinique (*dactyloa roquet*)

Sphérodactyle de cocardé (*Sphaerodactylus festus*), Point GPS_01, « départ » : 727243 – 1633765, se retrouve en arrière des ruines du système hydraulique « 1 » dans la litière, nombre assez important

6.3 Amphibiens

Anura :

L'Hylode de Johnstone (*Eleutherodactylus johnstonei*), Point GPS_01, « départ » : 727243 – 1633765, se retrouve en arrière des ruines du système hydraulique « 1 » dans la litière.

6.4 Oiseaux :

Un seul nid, photo 1, ci-dessous, a été observé sur le site d'étude, un nid de Saltator gros bec (*Saltator albicollis)* (GPS : X :727214 Y :1633680).

Photo 1 : Nid Saltator gros bec

Saltator gros bec (*Saltator albicollis)*

L'Engoulevent Cohé (*Hydropsalis cayennensis manati*), n'as pas été vu sur ce site, néanmoins 3 individus ont été observés proche du parking avant la barrière.

Engoulevent Cohé (*Hydropsalis cayennensis manati*)

Une autre espèce de la famille des Apodidaes a été observée sur le site de l'étude le 12/06/2016, par deux ornithologues de la Guadeloupe. Il s'agit du Martinet Polioure (*Chaetura brachyura*), migrateur et une première observation pour la Martinique.

Nombre d'espèces d'oiseaux observées :

Ont été recensées sur le périmètre de l'inventaire, aux points géo-référencés :

Point GPS_01, « départ » : 727243 - 1633765
Point GPS_02, « Étang bois sec » : 727239 – 1633620
Point GPS_03, « Chapiteaux » : 727163 – 1633704

21 espèces appartenant à 13 familles, sur le tableau 1, ci-dessous. En rajoutant l'espèce observée peu de jours avant l'inventaire par des ornithologues de la Guadeloupe nous comptabilisons donc : 22 espèces et 14 familles

FAMILLE	NOM FRANCAIS	NOM LATIN	UICN
SCOLOPACIDAE	Chevalier grivelé	*Actitis macularia*	LC
ARDEIDAE	Héron vert	*Butorides v. virescens*	LC
COLOMBIDAE	Tourterelle à queue carrée	*Zenaida a. aurita*	LC
	Colombe à queue noire	*Columbina passerina trochila*	LC
CUCULIDAE	Coulicou manioc	*Coccyzus minor*	LC
TROCHILIDAE	Colibri falle-vert	*Eulampis h. holosericeus*	LC
	Colibri madère	*Eulampis jugularis*	LC
	Colibri huppé	*Orthorhyncus cristatus exilis*	LC
TYRANNIDAE	Elénie siffleuse	*Elaenia m. martinica*	LC
	Tyran gris	*Tyrannus dominicensis vorax*	LC
VIREONIDAE	Viréo à moustaches	*Vireo altiloquus barbadensis*	LC
TURDIDAE	Merle à lunettes	*Turdus n. nudigenis*	LC
MIMIDAE	Moqueur des savanes	*Mimus gilvus antillarum*	LC
	Moqueur grivotte	*Allenia fuscus hypenemus*	LC
	Moqueur à gorge blanche	*Ramphocinclus b. brachyurus*	EN
PARULIDAE	Paruline jaune	*Setophaga petechia ruficapilla*	LC
COEREBIDAE	Sucrier à ventre jaune	*Coereba flaveola martinicana*	LC
THRAUPIDAE	Saltator gros-bec	*Saltator a. albicollis*	LC
EMBERIZIDAE	Sporophile cici	*Tiaris bicolor*	LC
	Sporophile rougegorge	*Loxigilla n. noctis*	LC
ICTERIDAE	Quiscale merle	*Quiscalus lugubris guadeloupensis*	LC
	Vacher luisant	*Molothrus bonariensis minimus*	LC

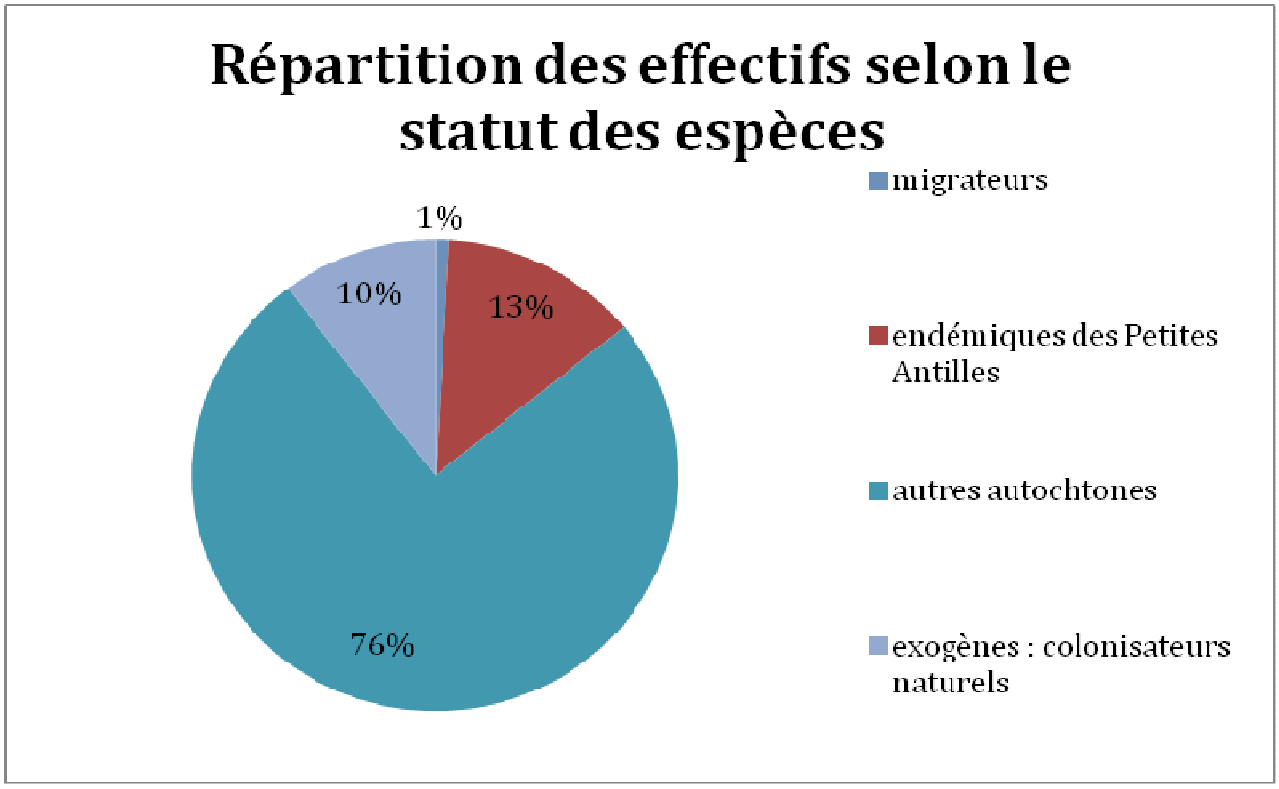
Tableau 1 : Espèces observées au Château DUBUC

Nous avons utilisé les mêmes statuts des espèces d'oiseaux, que nous utilisons pour traiter les données du programme STOC, soit :

Endémiques des Petites Antilles, Autres autochtones et Exogènes : « colonisateurs naturels »

Quant au Moqueur à gorge blanche nous le classons dans le statut Endémiques des Petites Antilles, car les résultats des analyses génétiques en cours ne sont pas encore publiés.

Le graphique 1 ci-dessous, illustre la répartition des effectifs selon le statut des espèces :

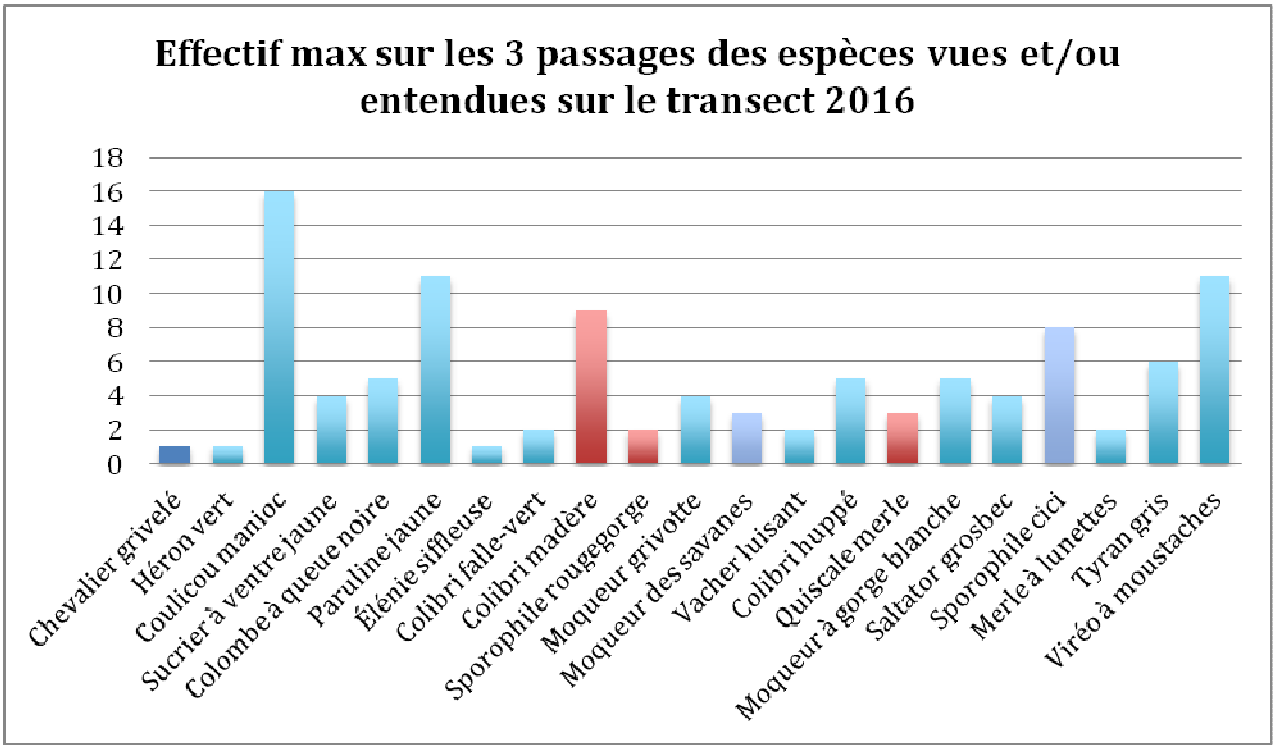


Graphique 1 : répartition effectifs

A titre d'information sont **Endémiques des Petites Antilles :** Moqueur à gorge blanche, Moqueur grivotte et Sporophile rouge-gorge.

Exogènes : « colonisateurs naturels » : Merle à lunettes et Vacher luisant.

Le graphique 2 illustre l'effectif max sur les 3 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect.



Graphique 2. Effectifs vues/entendues sur les 3 passages

Chevalier grivelé

Colibri madère

Coulicou manioc

Héron vert

Sucrier à ventre jaune

Tourterelle à queue carré

6.5 Arthropodes

Araneae :

Araignée loup sp famille Lycosidae: Point GPS_01, « départ » : 727243 – 1633765, se retrouve en arrière des ruines du système hydraulique « 1 » dans la litière

Crabe de terre (*Cardisoma guanhumi)* Point GPS_01, « départ » : 727243 – 1633765,
Point GPS_03, « Chapiteaux » : 727163 – 1633704

Bernard l'hermite (*Coenobita clypeatus*), Point GPS_01, « départ » : 727243 – 1633765

Crabe à barbe (*Ucides cordatus*), en période de ponte « mariage Mantou » Point GPS_02, « Étang bois sec » : 727239 – 1633620

7. Conclusion :

Récapitulatif de l'inventaire

Les aires côtières abritent une part importante de la biodiversité présente sur notre île, le site inventorié « parcelle en contrebas du Château DUBUC » présente, en effet, une biodiversité spécifique, qu'il est nécessaire de préserver parallèlement à l'activité touristique

1 mammifère

Des marsupiaux « Manicou » et rats doivent être présents sur le site mais n'ayant pas eu l'autorisation d'utiliser des pièges en nocturne, nous ne pourrons confirmer leur présence, aucune d'observation en visuel.

2 reptiles

1 amphibien

22 espèces d'oiseaux appartenant à 14 familles, ont été répertoriées.

4 arthropodes