

Rédaction du rapport : Beatriz. CONDE

Page de Garde : David BELFAN

Carte : Nicolas CONDE MAYNIE

Relecture : Patrick Riba

Table des matières

1. Introduction	5
2. La campagne 2017	5
2.1-Réunions d'échange et bilan	7
2.2- Le compagnonnage	8
3. Qui sont les contributeurs du Stoc Martinique	7
3.1- Turn-over des contributeurs.	8
3.2- Types d'habitats des lieux de comptage	8
3.3- Répartition géographique des transects.....	9
4- Bilan des espèces observés.....	9
4.1-Les totaux maximaux des effectifs observées de 2014 à 2017	9
4.2- Effectifs selon le statut des espèces de 2015 à 2017.....	14
4.3- L'effectif des espèces invasives de 2015 à 2017	15
4.4- Les espèces invasives selon l'habitat	16
4.5- Espèces exogènes par transect et effectif	17
4.6- Les espèces exogènes introduites par l'homme	22
4.7- Le espèces exogènes colonisateurs naturelles et sont effectif de 2014 à 2017	23
5- Résultats généraux par transect	24
5.1- Transect Anse Meunier –	25
5.2- Transect Anse Couleuvre –	27
5.3- Transect Autre Bord –	28
5.4-Transect Anse Mathurin –	30
5.5-Transect Aéroport –	31
5.6-Transect Bouliki -	33
5.7-Transect Boucle du Vauclin -	34
5.8- Transect Bois La Charles –	35
5.9- Transect Borelie –	36
5.10- Transect Blin –	37
5.11- Transect Carrère –.....	38
5.12- Transect Cap Est –	39
5.13- Transect Canal Dillon –	40
5.14- Transect Canal Cocotte –	41
5.15- Transect Campus –	42
5.16- Transect Desmarinière -	43
5.17- Transect Domaine d'Emeraude –.....	44
5.18- Transect Forêt Vatable -	45

5.19- Transect Fond Baron –	46
5.20- Transect Fond Lahayé -	47
5.21- Transect Fort de France centre ville-.....	48
5.22- Transect Fond Rousseau–.....	49
5.23- Transect Fond Préville –	50
5.24- Transect Fond L’Etang –	51
5.25- Transect Forêt La Reculée –	52
5.26- Transect Forêt La Philippe –	53
5.27- Transect Galion –.....	54
5.28- Transect Galion 2 –.....	55
5.29- Transect Génipa –	56
5.30- Transect Hôtel des Plaisirs –.....	57
5.31- Transect Habitation Petite Rivière –	58
5.32- Transect Ilets du François-	59
5.33- Transect Ilets du Robert –	61
5.34- Transect Jeannot –	63
5.35- Transect La Démarche –.....	64
5.36- Transect La Démarche 2 –	65
5.37- Transect Là-Haut –	67
5.38- Transect Lafayette –.....	68
5.39- Transect Morne Aca-	70
5.40- Transect Morne Bellevue-	71
5.41- Transect Morne Cabri –.....	72
5.42- Transect Morne Raquette –	73
5.43- Transect Morne Babet –.....	74
5.44- Transect Moulin à vent –.....	75
5.45- Transect Morne Gardier –	76
5.46- Transect O'Mullaine –	77
5.47- Transect Phare Caravelle –.....	78
5.48- Transect Piton Crève-Cœur –	79
5.49- Transect Pointe Jean Claude –	80
5.50- Transect Post Colon –.....	81
5.51- Transect Pointe Banane –.....	82
5.52- Transect Pointe Lynch –	83
5.53- Transect Pointe Rouge –	84
5.54- Transect Petit Sentier RNC –	85

5.55- Transect Rivière l'or –	86
5.56- Transect Route Forestière de Palourde –.....	87
5.57- Transect Trace des Caps –	88
5.58- Transect Tunnel Didier –	90
5.59- Transect Tunnel Didier 2 –	91
5.60- Transect Verrier –.....	92
6. Conclusion.....	93
7. Annexe	94
7.1- Effectif total des espèces observées et entendues en 2014 à 2017	95
7.2 - Fiche des présence	97
7.3 - Chronologie des deux passages	98
7.4 - Noms et coordonnées GPS des transects	99
8. Compte rendu des heures allouées au programme Stoc-EPS Martinique.....	113

1. Introduction

Pour rappel, l'objectif du programme national de suivi temporaire des oiseaux communs, STOC, est de surveiller l'évolution des populations d'oiseaux sur l'ensemble du territoire français. Chaque année, l'association Le Carouge coordonne le programme en Martinique, et elle anime, forme et accompagne les contributeurs afin de les préparer à la collecte des données. Ces données sont ensuite envoyées au Muséum national d'histoire naturelle, MNHN, coordinateur national du programme.

La connaissance de la dynamique des populations des oiseaux est très utile afin de contribuer à l'aide à la décision de tout projet d'aménagement d'un territoire.

De même, et dans la même optique, il est extrêmement important de poursuivre le suivi de la population des espèces envahissantes et de leur distribution dans le territoire de la Martinique.

La direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement, DEAL, contribue avec le programme STOC en le finançant.

2. La campagne 2017

Par rapport aux années précédentes, et afin d'atteindre les 600 points de relevé, nous avons rajouté un nouveau transect à Trinité, appelé Galion 2, qui se trouve dans une bananeraie ; il s'inscrit à la suite du transect dit du Galion, lequel se trouve dans une plantation de canne-à-sucre.

Cette année, nous avons dû gérer quelques changements chez les contributeurs. 2 contributeurs ont abandonné le programme. Ainsi, le transect Morne Aca à Rivière Pilote et les transects Carrere au Lamentin et Post Colon à Fort de France ont été assurés par nos soins. De même, 3 contributeurs n'ont pas pu assurer leurs relevés, et nous avons donc également dû assurer 8 transects à leur place : Pointe Jean Claude à Trinité, Morne Babet à Sainte Esprit, Moulin à Vent au Lamentin, Désmanirière, Là-Haut, Lafayette à Rivière Salée, Genipa, Canal Cocotte à Ducos. Ces changements ne sont pas sans conséquences sur l'équilibre financier du projet et nous revenons sur ce point en Annexes.

Quelques dysfonctionnements sont à déplorer. Sur le transect Morne Raquette au Vauclin, il n'y a eu qu'un 2ème passage cette année, et sur le transect Trace des Caps seul le 1^{er} passage a pu être effectué. Sur les transects des îlets du Robert et du Morne Bellevue à Sainte Anne, le délai de 4 à 6 semaine entre les deux passages n'a pas été respecté.

Afin de renforcer l'esprit d'équipe et d'identification au projet, depuis plusieurs années l'association offre aux contributeurs un tee-shirt. Cette année, un nouveau modèle de T-shirt STOC MARTINIQUE 2017 a été offert à chaque contributeur et le motif nous a été gracieusement offert par un des membres du Carouge, Magali BASSETTE, professeur d'art plastique, que nous remercions chaleureusement.



2.1- Les réunions : échanges et bilan

La réunion d'échange a été réalisée le 23 mars dans les locaux de la brigade nautique du Robert à la Base nautique du Robert ; 15 contributeurs étaient présents (fiche présence en annexe).

Comme d'habitude, les dates des deux passages afin d'effectuer les comptages ont été rappelées ainsi que les heures et les écarts entre les deux passages.

Nous avons également rappelé qu'il était nécessaire de nous avertir en cas d'empêchement pour effectuer les comptages et de nous envoyer soit les fiches manuscrites soit les données saisies au plus tard le 20 juillet. Nous avons également envoyé par mail les documents suivants : le protocole STOC, les fiches de terrain, le fichier Excel de saisie ainsi qu'une fiche avec la liste des codes des espèces pour faciliter la saisie.



Nous avons rappelé le risque du double comptage, surtout concernant la petite buse qui a un large territoire et que nous risquons de comptabiliser deux à trois fois alors qu'il peut s'agir d'un même individu.

De même nous avons alerté les participants à propos de la colonne « Vol » sur la fiche de terrain, qui correspond à « un oiseau de passage qui croise seulement le site, en général en vol et à plus de 100 mètres de hauteur ».

Lors de cette réunion, nous avons présenté une vidéo qui explique les caractéristiques des différentes espèces afin de bien les identifier : forme du bec, pattes, rectrices, etc., avec des exemples. Enfin, nous avons soumis les participants à un Quiz audio de 4 espèces. À ce sujet, les contributeurs ont manifesté leur difficulté pour l'identification audio de certaines espèces.

Quant à la réunion Bilan du comptage, elle a eu lieu le 12 juillet lors d'une séance de baguage. L'objectif étant que les contributeurs puissent voir les oiseaux de plus près, nous avons décidé cette année de réaliser

l'activité dans une forêt sèche, à l'Anse Spoutourne sur la presqu'île de la Caravelle, malheureusement pendant une après-midi bien pluvieuse mais les oiseaux étaient au rendez-vous ! Cinq contributeurs ont participé et ont exprimé leurs souhaits de continuer avec le compagnonnage. (Cf. Fiche présence en annexe).



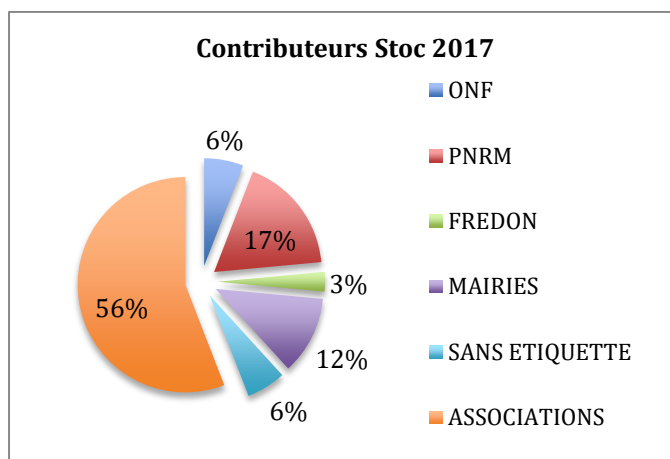
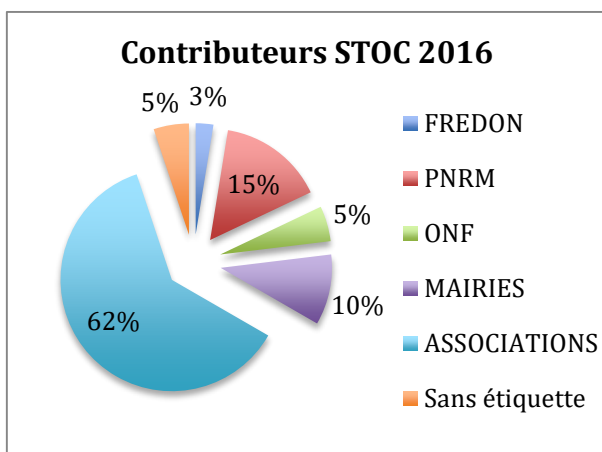
2.2- Le compagnonnage :

Compte tenu du grand nombre de transects à notre charge, il nous a été impossible de faire le compagnonnage avec la totalité des contributeurs.

Cette année, 23 personnes ont bénéficié du compagnonnage concernant soit le 1^{er} passage et également le 2^{ème} passage, comme cela a été le cas aux îlets du François et sur le transect Aéroport.

Trois personnes ont accompagné d'autres contributeurs dans leur transect, dans le but de connaître d'autres espèces.

3 - Qui sont les contributeurs du STOC Martinique ?



Les bénévoles associatifs au nombre de 19 collaborent fortement au comptage des oiseaux de l'île sur 38 sites. Les 15 autres contributeurs qui assurent le suivi de 22 sites proviennent d'organismes tels que FREDON (1), PNRM (6), ONF (2), Mairie du Robert (2), mairie du François (2) et sans étiquette (2).

3.1- Le Turn-over des contributeurs.

On note chaque année un nombre de départs de contributeurs du réseau STOC. Ce turn-over est généralement le fait de départs de l'île.

2016	2017	2018
2	2	2

Cependant, de nouvelles arrivées ont permis de couvrir les remplacement comme le démontre ce suivi effectué depuis 2016:

2016	2017	2018
3	2	2

Les abandons du programme STOC ont démarré en 2016 à cause de motifs variés. En 2018, deux contributeurs ont déjà annoncé leur départ de la Martinique, laissant ainsi un total de 3 transects.

En comptabilisant les transects des abandons des années 2017 et 2018, nous aurons donc à couvrir 6 transects de plus, ce qui impliquera, soit de les assurer nous-mêmes, soit d'identifier et de former de nouveaux contributeurs. Nous devons également tenir compte du fait que d'autres contributeurs pourraient se trouver l'an prochain dans l'impossibilité de réaliser leurs comptages, nous léguant ainsi cette tâche, comme cela a été le cas ces deux dernières années.

2016 nombre de transects	2017 nombre de transects
2	10

3.2 - Types d'habitats des lieux de comptage

Nous avons rajouté un nouveau site cette année, dont l'habitat faisait déjà partie de nos sites ; une bananeraie.

Nous effectuons ainsi nos comptages dans les milieux suivants (cf. tableau 1).

Habitat Principal	Nombre de Transects 2014	Nombre de Transects 2015	Nombre de Transects 2016	Nombre de Transects 2017
Périurbain	8	14	15	15
Milieu urbain	1	1	2	2
Forêt sèche	7	10	13	13
Forêt humide	6	9	9	9
Milieu agricole élevage	7	7	7	7
Ilets forêt sèche	2	2	2	2
Arrière plage	2	2	2	2
Monoculture banane	2	1	1	2
Monoculture Canne	1	3	4	4
Mangrove	2	2	4	4

Tableau 1 : Principaux milieux des transects

3.3- Répartition géographique des transects

En 2017, un seul transect a été rajouté, mais nous comptons recruter plus de contributeurs en 2018, de manière à reprendre les transects dont les contributeurs auront abandonné, et pour créer de nouveaux sites de comptage. La carte qui suit du Plan d'échantillonnage des transects 2017 illustre le positionnement actuel des transects, (cf. 1).

4 - Bilan des espèces observées



Carte 1 : Distribution des transects 2017 Source Véronique DEMANGES-DEAL Martinique

4.1 - Les totaux maximaux des effectifs observés de 2014 à 2017

Les effectifs observés depuis 2014 (cf. tableau 2) concernent les deux passages.

	2014	2015	2016	2017
Nombre de transects	42	54	59	60
ESPECES	61	67	71	70
INDIVIDUS	7 691	9 833	10 901	10 975

Tableau 2 : nombre d'espèces contactées selon les années

Nous avons 6 transects qui ont fait objet de moins de 2 années de comptage et pour lesquels il est encore prématuré de dessiner une tendance. Néanmoins, les 54 autres transects pourraient être analysés. Nous laissons à la DEAL le soin de réaliser ces analyses. Dans la mesure où les contributeurs gagnent de l'expérience, nous observons une augmentation du nombre d'espèces observées.

Les tableaux 3 et 4 suivants illustrent les effectifs maximaux observés et entendus pour les années 2014 à 2017. Nous avons intégré dans l'annexe 1, le tableau contenant la totalité des espèces contactées. À titre d'information pour le site faune-martinique.org, et pour ce qui concerne le cumul des 2 passages pour l'ensemble des transects, voici les données obtenues.

	2014	2015	2016	2017
INDIVIDUS	11 666	17 866	21 401	20 720

Effectifs max observés (vus/entendus) par espèce (n≥55 en 2014/2015)

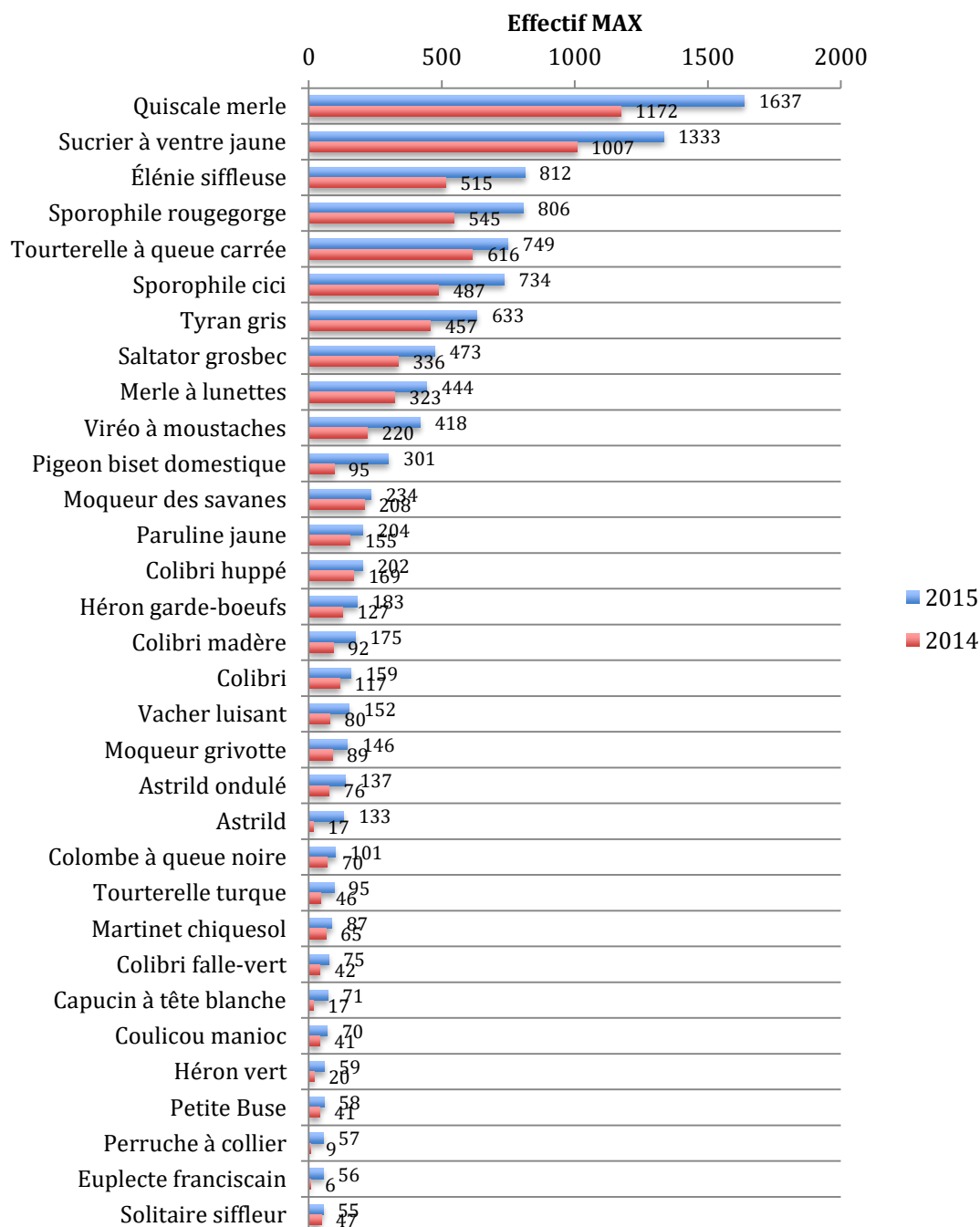


Tableau 3 : Effectifs observés et/ou entendus en 2014/2015

Effectif total observé (vus/entendus) par espèce (n≥55 en 2015/2016)

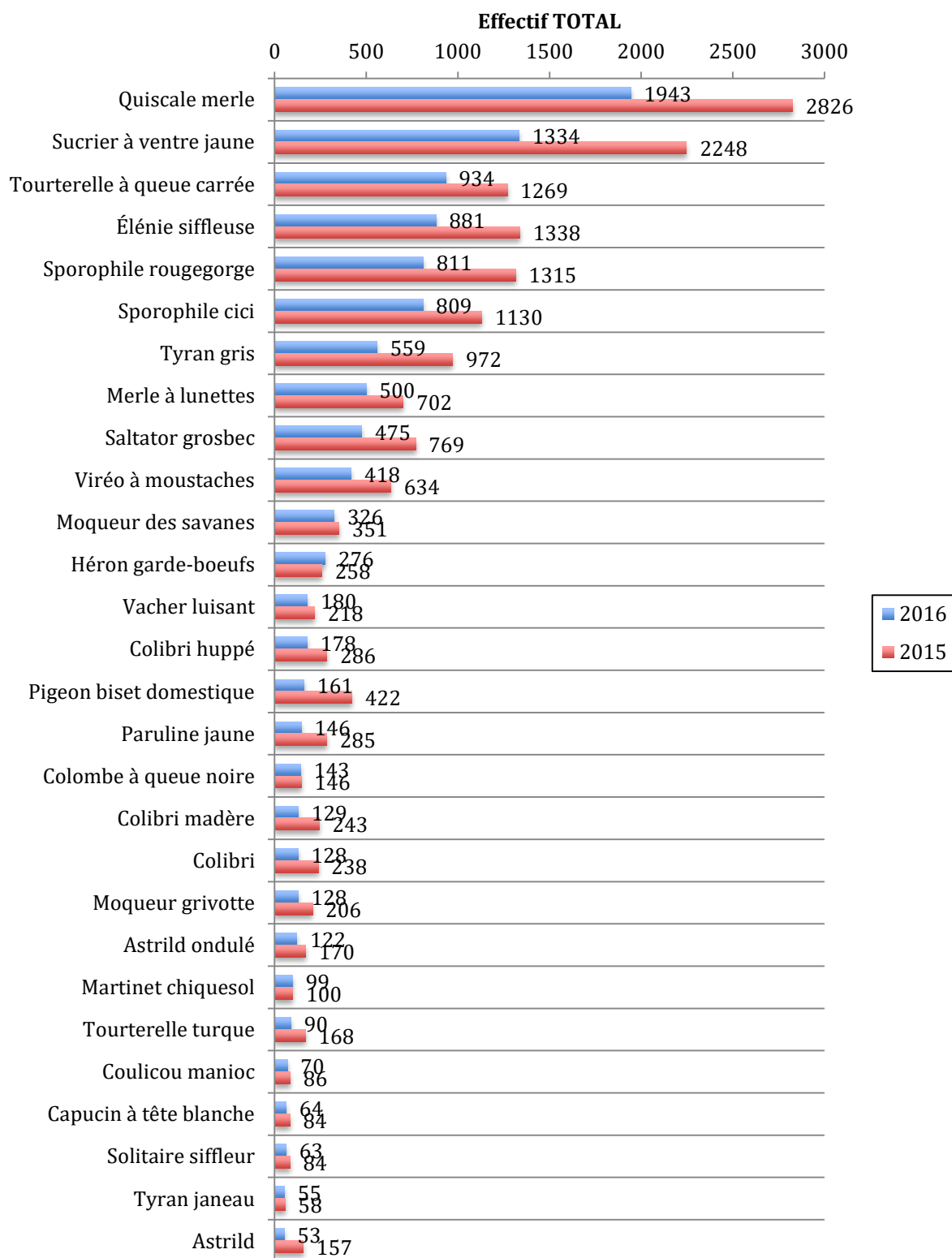


Tableau 4 : Effectifs max des 2 passages en 2015/2016

Effectif max observé (vus/entendus) par espèce (n≥55 en 2017)

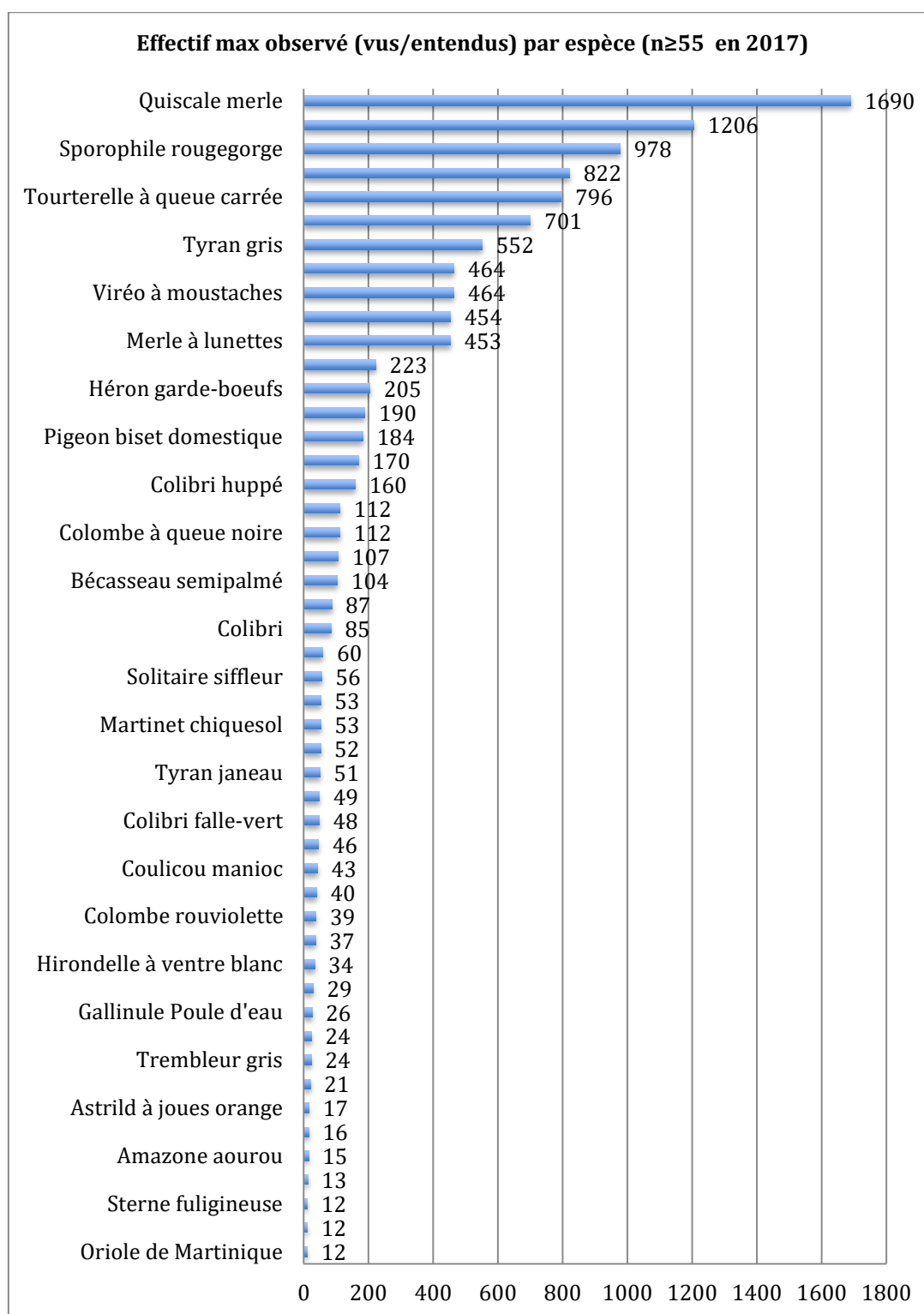
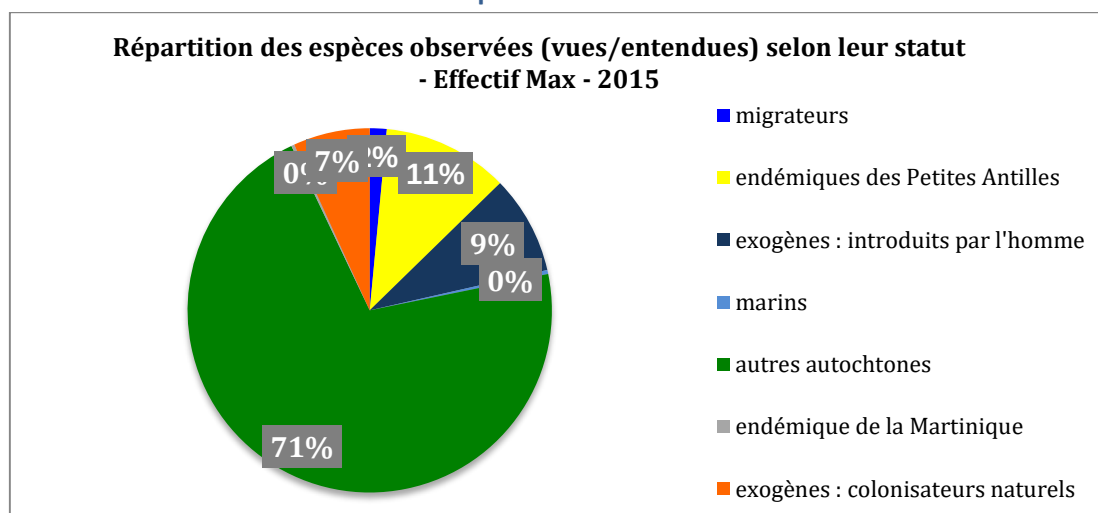
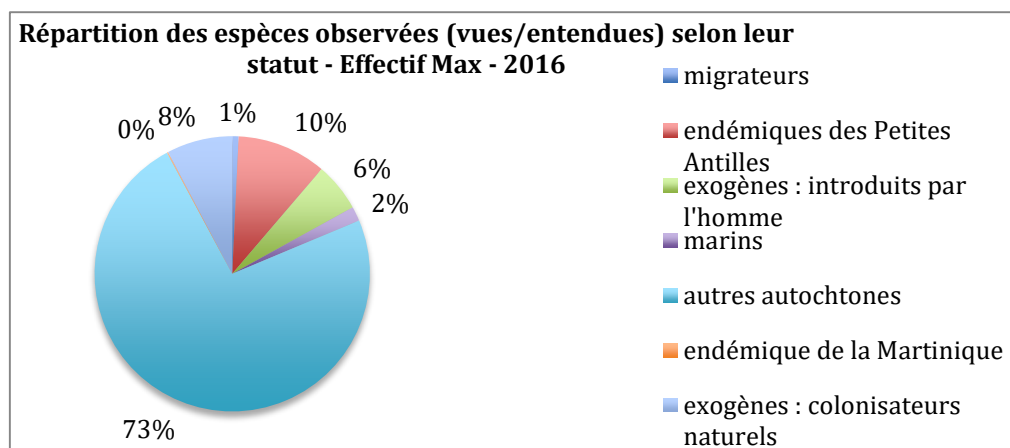


Tableau 5 : Effectifs max des 2 passages en 2017

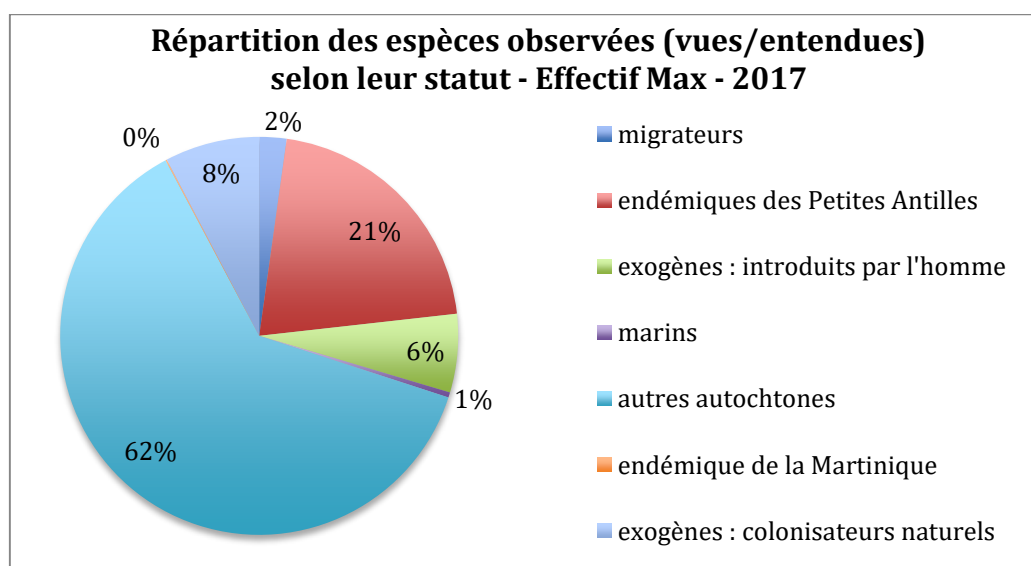
4.2 - Effectifs selon le statut des espèces de 2015 à 2017



Graphique 7 : Effectifs selon le statut des espèces 2015



Graphique 8 : Effectifs selon le statut des espèces 2016

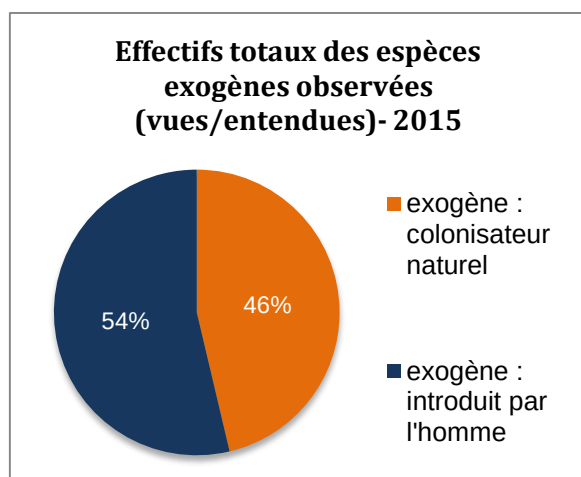


Graphique 9 : Effectifs selon le statut des espèces 2017

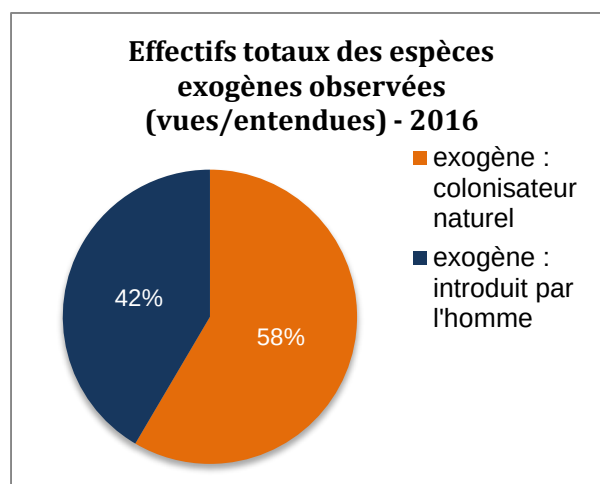
Concernant les transects démarrés en 2012 et 2013, il est désormais possible de réaliser les analyses des tendances, mais nous les laissons à la charge de la DEAL Martinique. Nous avons néanmoins souhaité analyser dans le présent document la dispersion des espèces exogènes envahissantes et préciser leur site de prédilection.

4. 3- L'effectif des espèces invasives de 2015 à 2017

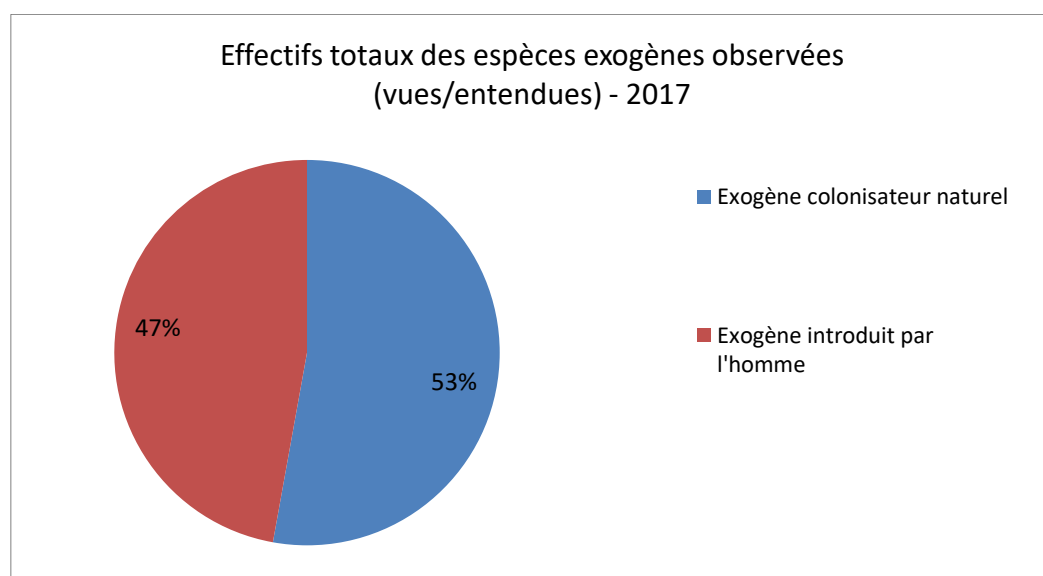
Nous comptabilisons 22 différentes espèces exogènes, introduites par l'homme et/ou colonisateurs naturels en Martinique. Dans la campagne 2017, nous avons contacté 13 espèces exogènes introduites par l'homme et 3 différentes espèces exogènes colonisatrices naturelles.



Graphique 10 : Effectifs totaux des espèces exogènes 2015



Graphique 11 : Effectifs totaux des espèces exogènes 2016



Graphique 12 : Effectifs totaux des espèces exogènes 2017

L'effectif maximal des deux passages est de 2256 individus d'espèces exogènes observées/entendues en Martinique durant le comptage STOC 2017. On constate que les exogènes colonisateurs naturels sont plus nombreux que les exogènes introduits par l'homme.

Selon les années précédentes, nous avons vérifié que les centres urbains ainsi que les champs agricoles étaient les zones les plus peuplées en espèces exogènes, et nous observons que les forêts sèches sont également un site de prédilection pour ces espèces.

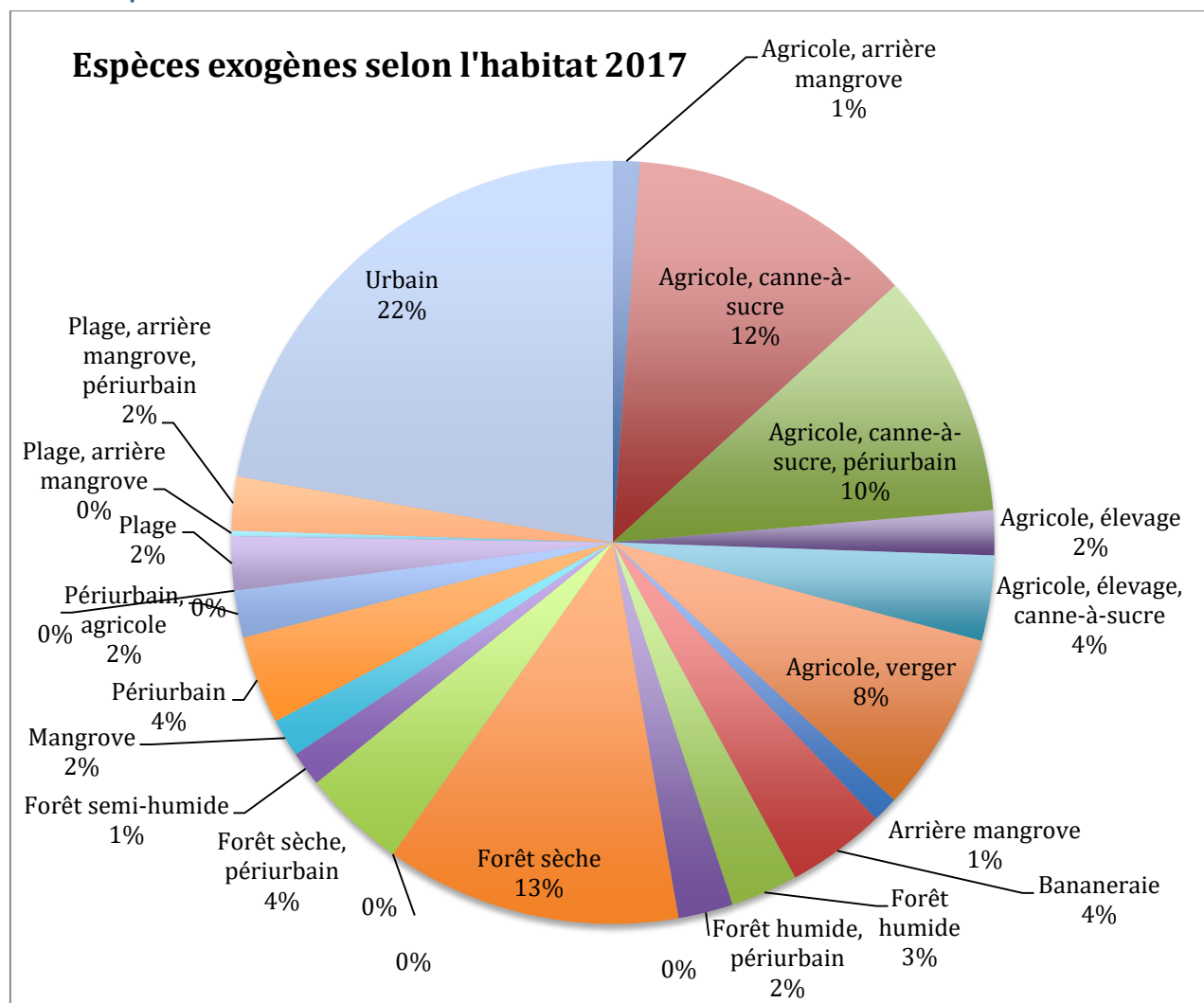


Vacher luisant mâle



Vacher luisant femelle

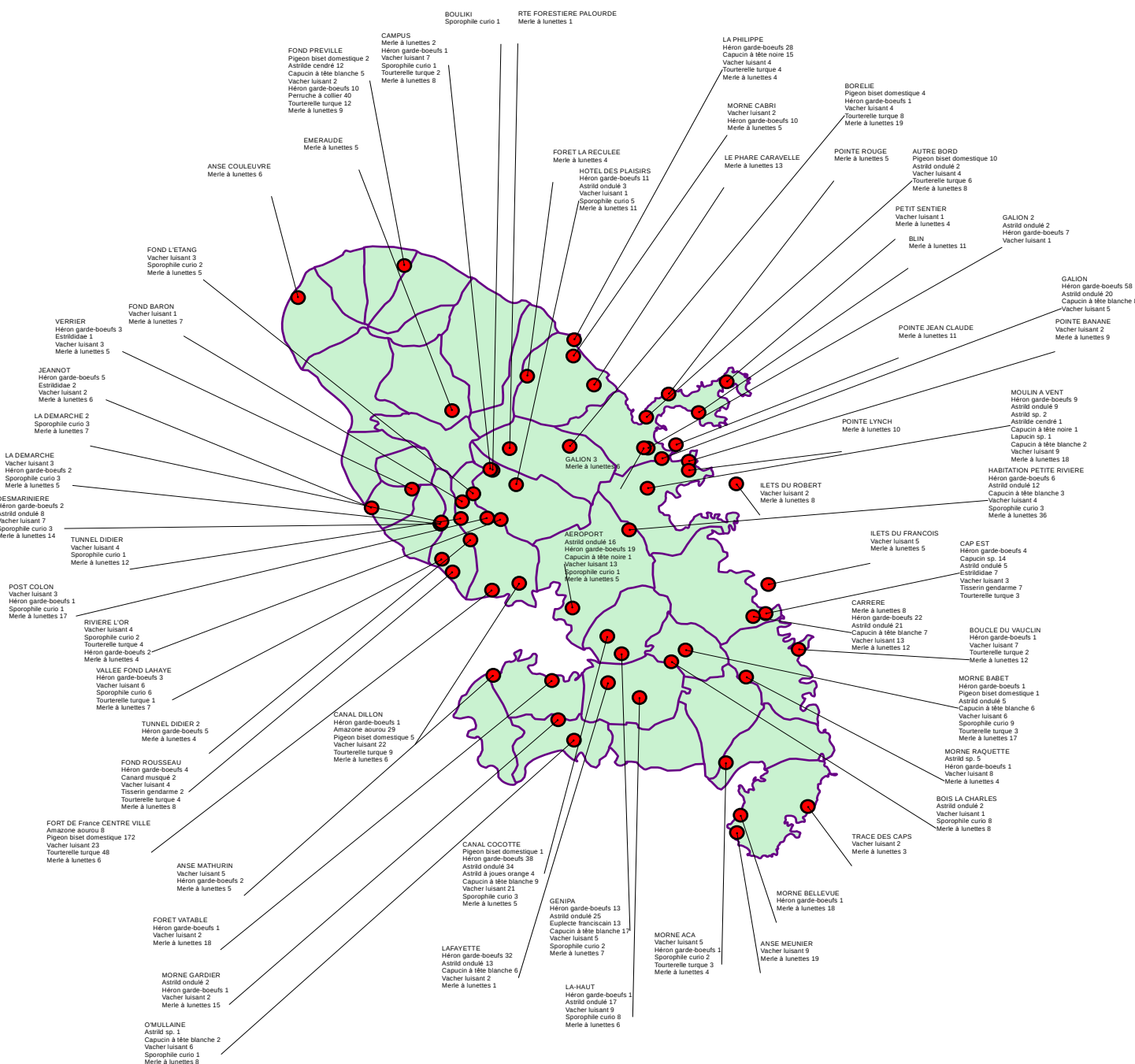
4.4- Les espèces invasives selon l'habitat



Graphique 13 : Effectifs totaux des espèces exogènes par habitat - 2017

4.5- Espèces exogènes par transect et effectif

Il est important à présent de savoir quelles sont ces espèces exogènes qui peuplent chaque commune.
(cf. tableau 6 à 9).



Carte fait par Nicolas CONDE MAYNIE

Transect	Effectif	Transect	Effectif
Aéroport (Le Lamentin)		CAP EST (Le François)	
Héron garde-boues	19	Héron garde-boues	4
Astrild ondulé	16	CAPUCIN	14
Capucin à tête blanche	1	Astrild ondulé	5
Vacher luisant	13	Estrildidae	7
Sporophile curio	1	Vacher luisant	3
Merle à lunettes	5	Tisserin gendarme	7
ANSE COULEUVRE (Le Prêcheur)		Tourterelle turque	3
Merle à lunettes	6	Merle à lunettes	8
ANSE MEUNIER (Ste. Anne)		CARRERE (Le Lamentin)	
Vacher luisant	9	Héron garde-boues	22
Merle à lunettes	19	Astrild ondulé	21
AUTRE BORD (Trinité)		Capucin à tête blanche	7
Pigeon biset domestique	10	Vacher luisant	13
Astrild ondulé	2	Merle à lunettes	12
Vacher luisant	4	DESMARINIÈRES (Rivière Salée)	
Tourterelle turque	6	Héron garde-boues	2
Merle à lunettes	8	Astrild ondulé	8
BLIN (Trinité)		Vacher luisant	7
Merle à lunettes	11	Sporophile curio	3
BOIS LA CHARLES (St. Esprit)		Merle à lunettes	14
Astrild ondulé	2	EMERAUDE (Morne Rouge)	
Vacher luisant	1	Merle à lunettes	5
Sporophile curio	8	FOND BARON (FdF)	
Merle à lunettes	8	Vacher luisant	1
BORELIE (Le Gros Morne)		Merle à lunettes	7
Héron garde-boues	1	Fond l'Etang (FdF)	
Pigeon biset domestique	4	Vacher luisant	3
Vacher luisant	4	Sporophile curio	2
Tourterelle turque	8	Merle à lunettes	5
Merle à lunettes	19	FOND ROUSSEAU (Schoelcher)	
BOUCLE DU VAUCLIN		Canard musqué	2
Héron garde-boues	1	Vacher luisant	4
Vacher luisant	7	Héron garde-boues	4
Tourterelle turque	2	Tisserin gendarme	2
Merle à lunettes	12	Tourterelle turque	4
		Merle à lunettes	8

Tableau 6 : Effectifs max des 2 passages des espèces exogènes par transect en 2017

Transect	Effectif	Transect	Effectif
BOULIKI (St. Joseph)		FONDS PREVILLE(Macouba)	
Sporophile curio	1	Pigeon biset domestique	2
Merle à lunettes	2	Astrild cendré	12
CAMPUS (Schoelcher)		Capucin à tête blanche	5
Héron garde-boues	1	Héron garde-boues	10
Vacher luisant	7	Vacher luisant	2
Sporophile curio	1	Perruche à collier	40
Tourterelle turque	2	Tourterelle turque	12
Merle à lunettes	8	Merle à lunettes	9
GALION 2 (Trinité)		FORT DE FRANCE CENTRE VILLE	
Astrild ondulé	2	Amazonne aourou	8
Vacher luisant	1	Pigeon biset domestique	172
Merle à lunettes	6	Vacher luisant	23
Héron garde-boues	7	Tourterelle turque	48
GALION (Trinité)		Merle à lunettes	6
Astrild ondulé	20	LAFAYETTE (Rivière Salée)	
Capucin à tête blanche	8	Astrild ondulé	13
Vacher luisant	5	Capucin à tête blanche	6
Héron garde-boues	58	Vacher luisant	2
Merle à lunettes	4	Héron garde-boues	32
GENIPA (Rivière Salée)		Merle à lunettes	1
Astrild ondulé	25	LE PHARE-CARAVELLE (Trinité)	
Euplecte franciscain	13	Merle à lunettes	13
Capucin à tête blanche	17	ANSE MATHURIN	
Vacher luisant	5	Héron garde-boues	2
Sporophile curio	2	Vacher luisant	5
Merle à lunettes	7	Merle à lunettes	5
Héron garde-boues	13	MORNE ACA (Rivière Pilote)	
HABITATION PETITE RIVIERE Le Robert)		Vacher luisant	5
Astrild ondulé	12	Sporophile curio	2
Capucin à tête blanche	3	Tourterelle turque	3
Vacher luisant	4	Merle à lunettes	4
Sporophile curio	3	Héron garde-boues	1
Héron garde-boues	6		
Merle à lunettes	36		

Tableau 7 : Effectifs max sur 2 passages des espèces exogènes par transect en 2017

Transect	Effectif	Transect	Effectif
HOTEL DES PLAISIRS (St. Joseph)		MORNE BABET (St. Esprit)	
Astrild ondulé	3	Pigeon biset domestique	1
Vacher luisant	1	Astrild ondulé	5
Sporophile curio	5	Capucin à tête blanche	6
Merle à lunettes	11	Vacher luisant	6
Héron garde-boues	11	Sporophile curio	9
ILETS DU FRANÇOIS		Tourterelle turque	3
Vacher luisant	5	Merle à lunettes	17
Merle à lunettes	5	Héron garde-boues	1
ILETS DU ROBERT		MORNE BELLEVUE (Ste. Anne)	
Vacher luisant	2	Merle à lunettes	18
Merle à lunettes	8	Héron garde-boues	1
JEANNOT (Bellefontaine)		MORNE CABRI (Le Lamentin)	
Estrildidae	2	Vacher luisant	2
Vacher luisant	2	Merle à lunettes	5
Merle à lunettes	6	Héron garde-boues	10
Héron garde-boues	5	MORNE GARDIER (Le Diamant)	
LA DEMARCHE (Schoelcher)		Astrild ondulé	2
Vacher luisant	3	Vacher luisant	2
Sporophile curio	3	Merle à lunettes	15
Merle à lunettes	5	Héron garde-boues	1
Héron garde-boues	2	MORNE RAQUETTE (Vauclin)	
LA DEMARCHE 2 (Schoelcher)		Estrildidae	5
Sporophile curio	3	Vacher luisant	8
Merle à lunettes	7	Merle à lunettes	4
LA PHILIPPE (Ste. Marie)		Héron garde-boues	1
Capucin à tête noire	15	MOULIN A VENT (Le Lamentin)	
Vacher luisant	4	Astrild ondulé	9
Tourterelle turque	4	Estrildidae	2
Héron garde-boues	28	Astrild à joues orange	1
Merle à lunettes	4	Capucin à tête noire	1
Canal Dillon		Lonchura sp.	1
Amazone aourou	29	Capucin à tête blanche	2
Pigeon biset domestique	5	Vacher luisant	9
Vacher luisant	22	Merle à lunettes	18
Tourterelle turque	9	Héron garde-boues	9
Héron garde-boues	1		

Tableau 8 : Effectifs max sur 2 passages des espèces exogènes par transect en 2017

Transect	Effectif	Transect	Effectif
RIVIERE L'OR (FDF)		POINTE LYNCH (Le Robert)	
Héron garde-boues	2	Merle à lunettes	10
Vacher luisant	4	POST-COLON (FDF)	
Sporophile curio	2	Vacher luisant	3
Tourterelle turque	4	Sporophile curio	1
Merle à lunettes	4	Héron garde-boues	1
POINTE ROUGE (Trinite)		Merle à lunettes	17
Merle à lunettes	5	POINTE BANANE (Le Robert)	
TRACE DES CAPS (Ste. Anne)		Vacher luisant	2
Vacher luisant	2	Merle à lunettes	9
Merle à lunettes	3	ROUTE FORESTIERE DE PALOURDE (Gros Morne)	
TUNNEL DIDIER 2 (FDF)		Merle à lunettes	1
Héron garde-boues	5	TUNNEL DIDIER (FDF)	
Merle à lunettes	4	Vacher luisant	4
VERRIER (Bellefontaine)		Sporophile curio	1
Estrildidae	1	Merle à lunettes	12
Vacher luisant	3	VALLEE FOND LAHAYE (Schoelcher)	
Merle à lunettes	5	Héron garde-boues	3
O'MULLANE (Le Diamant)		Vacher luisant	6
Estrildidae	1	Sporophile curio	6
Capucin à tête blanche	2	Tourterelle turque	1
Vacher luisant	6	Merle à lunettes	7
Sporophile curio	1	FORET LA RECULEE (Ste. Marie)	
Merle à lunettes	8	Merle à lunettes	4
CANAL COCOTTE (Ducos)		FORET VATABLE (Trois Ilets)	
Héron garde-boues	38	Vacher luisant	2
Pigeon biset domestique	1	Héron garde-boues	1
Astrild ondulé	34	Merle à lunettes	18
Astrild à joues orange	4	LA-HAUT (Rivière Salée)	
Capucin à tête blanche	9	Astrild ondulé	17
Vacher luisant	21	Vacher luisant	9
Sporophile curio	3	Sporophile curio	8
Merle à lunettes	5	Merle à lunettes	6
POINTE JEAN-CLAUDE Trinité)		Héron garde-boues	1
Merle à lunettes	11	PETIT SENTIER (Trinité)	
		Vacher luisant	1
		Merle à lunettes	4

Tableau 9 : Effectifs max sur 2 passages des espèces exogènes par transect en 2017

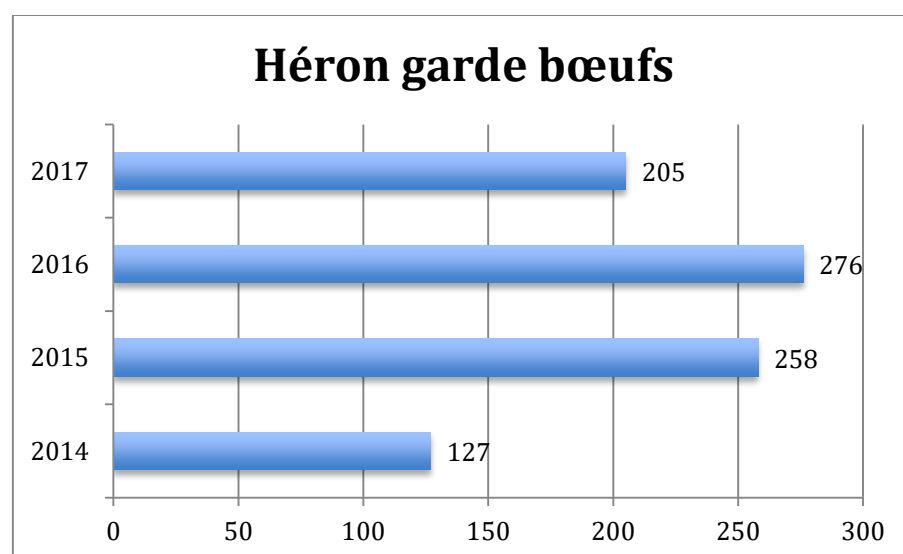
4.6- Les espèces exogènes introduites par l'homme

Une espèce supplémentaire par rapport à 2016 a été signalée ; il s'agit d'un psittacidé, Conure Jandaya *Aratinga jandaia*. Mais cette espèce observée et photographiée ne correspond pour l'instant qu'à un seul individu qui donc ne pourra pas faire souche.

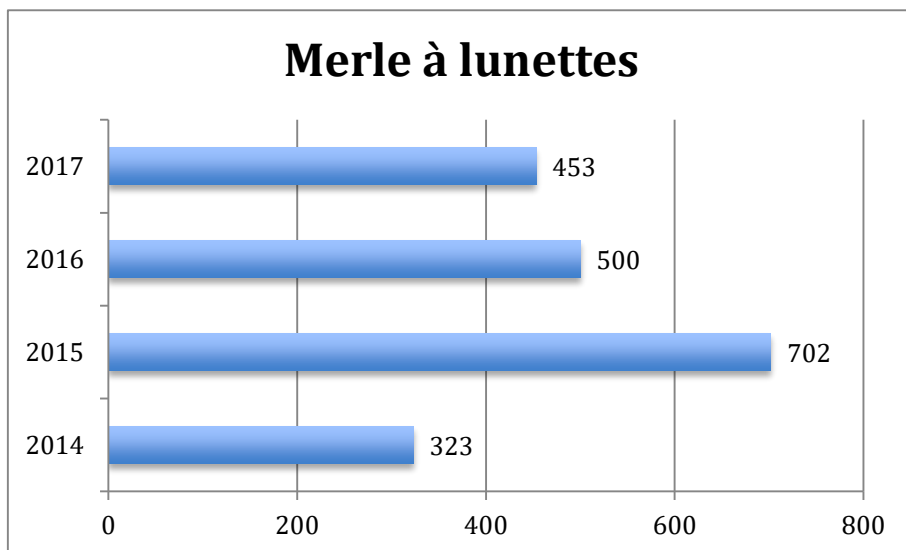
Canard musqué	Capucin damier*	Sicale des savanes
Pigeon biset domestique	Amadine cou-coupé*	Cordonbleu violacé*
Tourterelle turque	Bengali rouge	Cordonbleu à joues rouges*
Amazone aourou	Astrild ondulé	Sporophile curio
Toui été	Astrild à joues orange	Tisserin gendarme
Perruche à collier	Astrild cendré	Conure Jandaya*
Perruche ondulée	Capucin à tête blanche	
Perroquet jaco*	Capucin à dos marron*	
Perruche callopsitte*	Capucin à tête noire	
Les inséparables*	Capucin nonette*	
Perruche Omnicolore*	Euplecte franciscan	

*n'ont pas fait souche

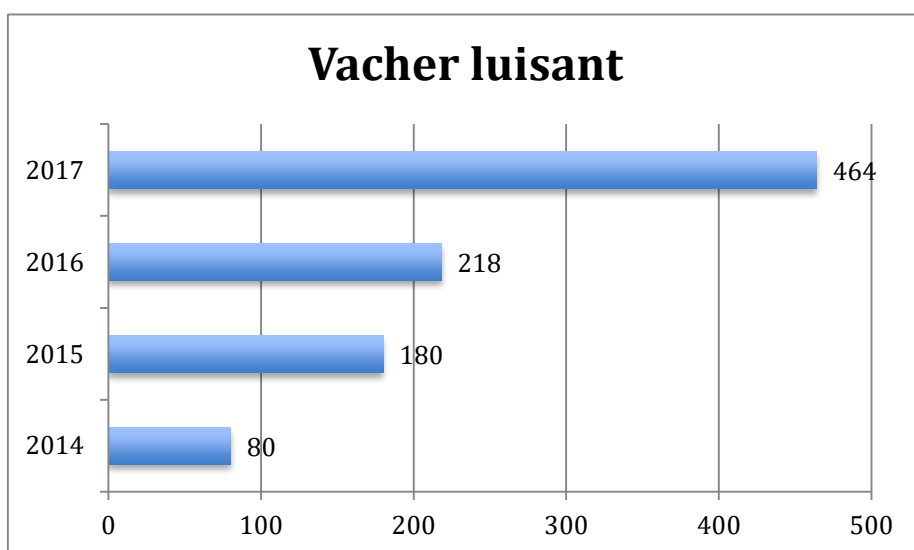
4.7- Les espèces exogènes de colonisateurs naturels et leur effectif de 2014 à 2017



Le Héron garde bœuf semble avoir stabilisé ses effectifs depuis 2014.



Le chiffre constaté en 2015 nous paraît peu vraisemblable si on le compare avec ceux des autres années. Ceci mis à part, on note une stabilité dans les effectifs de cet oiseau. Le Merle à lunettes a été observé dans l'ensemble des transects, et c'est donc l'espèce exogène qui a la plus grande dispersion en Martinique.



Quant au Vacher luisant, nous observons une nette augmentation qui pourrait s'expliquer par le fait que les contributeurs dans leur majorité ont appris à reconnaître son chant et à le reconnaître visuellement.

Les transects dans lesquels cet oiseau n'a pas été observé en 2017 sont: Anse Couleuvre, Domaine de l'Émeraude, Bouliki, Pointe Jean Claude, Morne Bellevue, Pointe Lynch, Phare Caravelle, Blin et La Démarche2. Parmi ces sites, seuls l'Anse Couleuvre, le Domaine de l'Émeraude, Bouliki et La Démarche 2 ont une infime population de Vachers luisants, au contraire des autres sites. Ceci peut s'expliquer par la proximité des élevages et des habitations où la présence des Vacher est beaucoup plus probable.

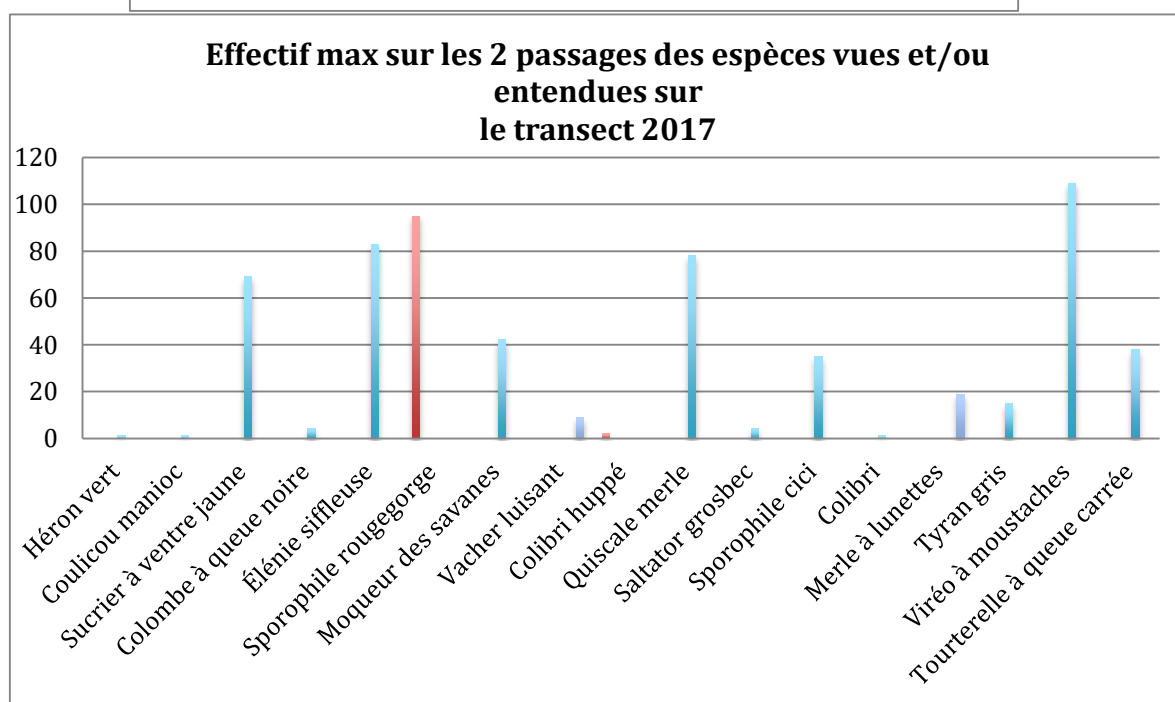
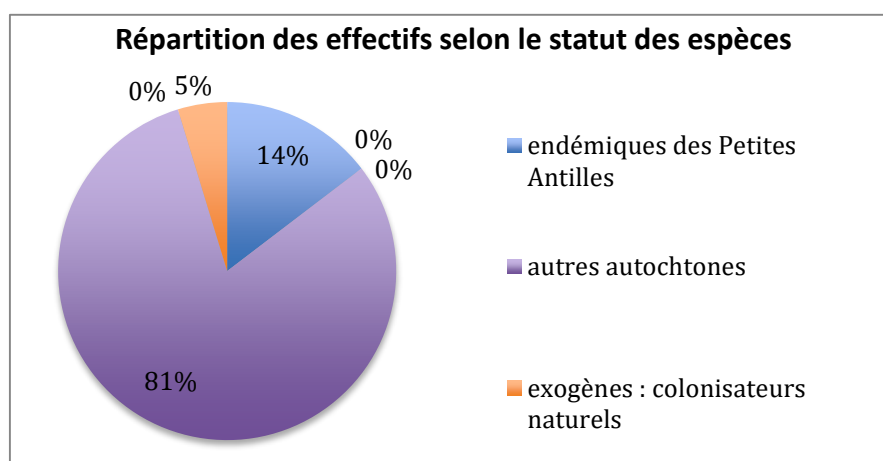
5- Résultats généraux par transect

Les graphiques qui suivent concernent l'effectif maximal observé et entendu en 2017 sur les 60 transects.

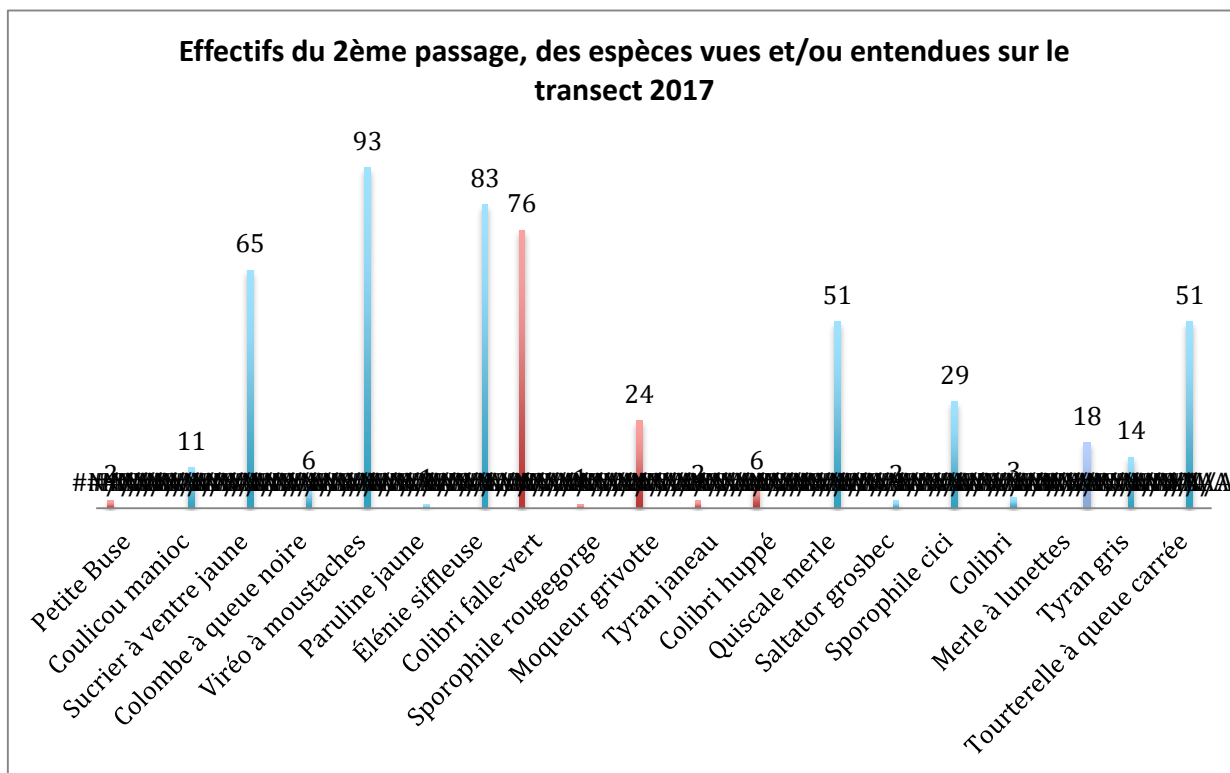
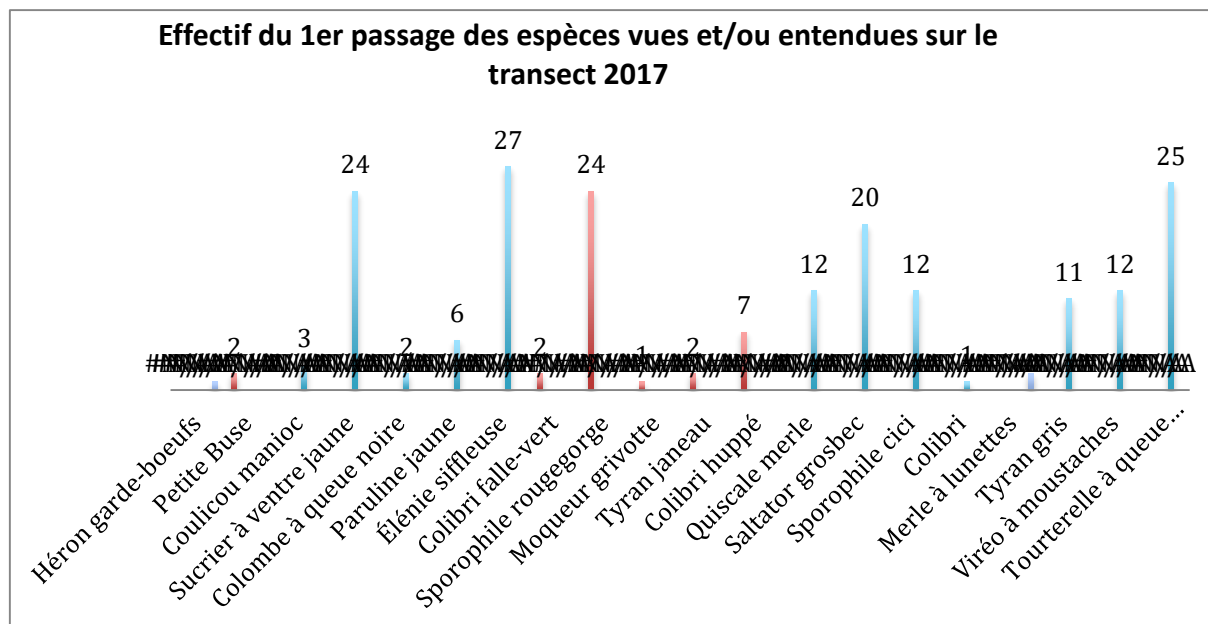
5.1- Transect Anse Meunier – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 21 Individus: 156	Espèces : 19 Individus: 161	Espèces : 19 Individus: 297	Espèces : 17 Individus: 605

Nous avons constaté un nombre très élevé de Viréos à moustache et d'Elénies siffleuses cette année, ainsi qu'une augmentation de l'effectif d'une manière générale.

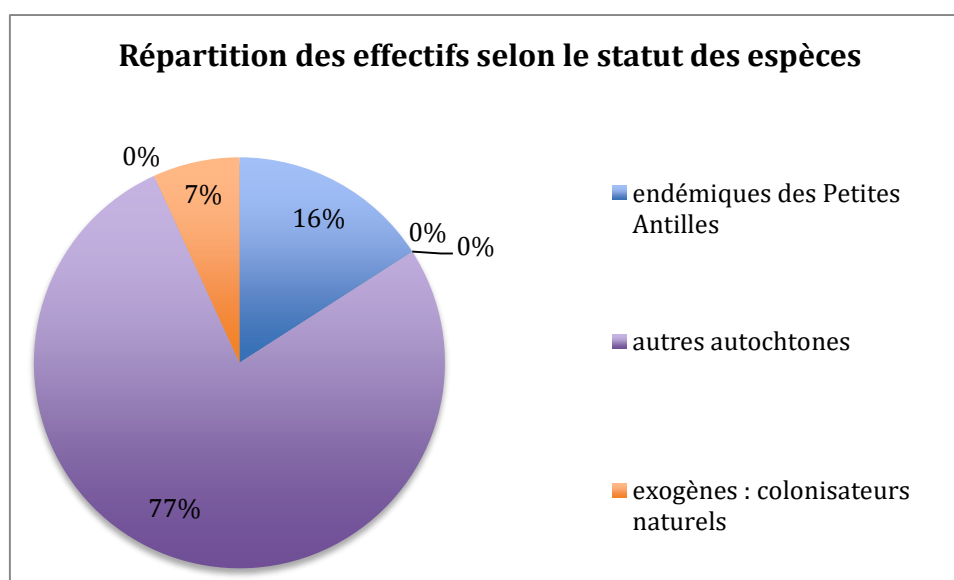
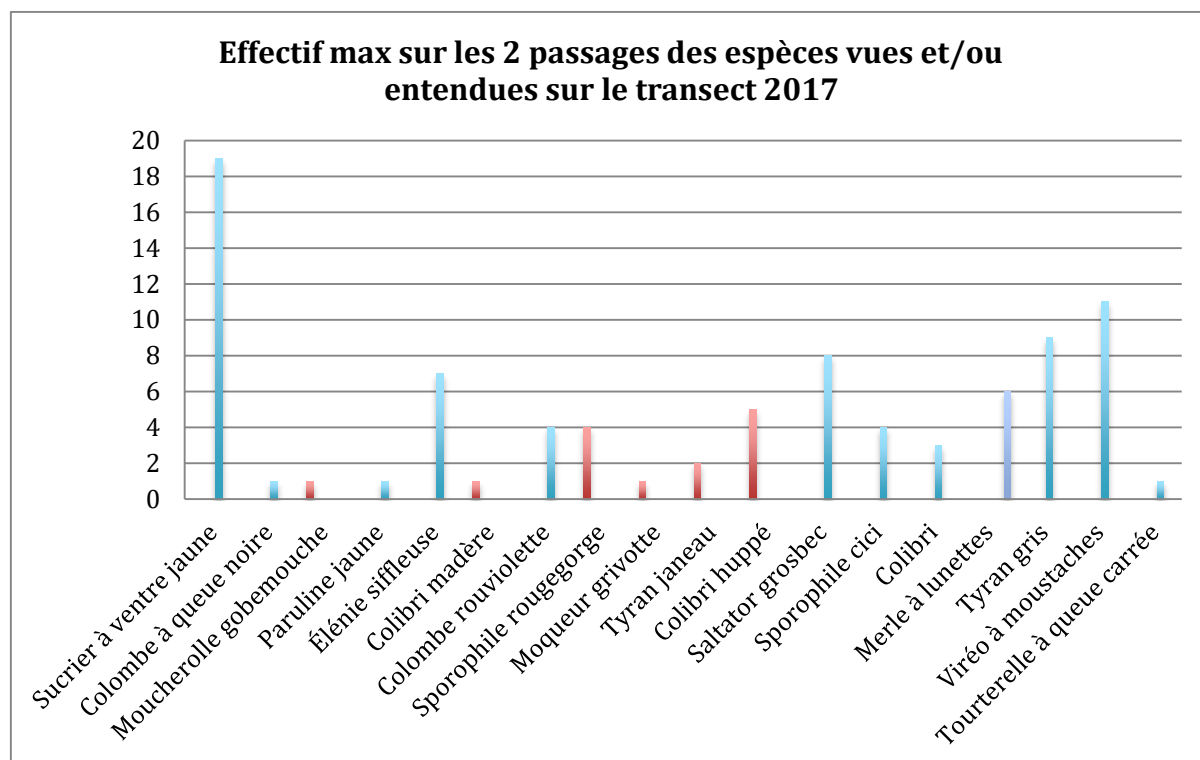


À titre comparatif, les tableaux qui suivent illustrent l'effectif contacté par passage. L'augmentation du nombre des espèces nous laisse à croire plus à une erreur dans le comptage de terrain. On peut supposer en effet qu'il y a eu des doubles voire des triples comptages concernant certaines espèces comme le Viréo à moustache. Nous veillerons à suivre cela de près lors des deux passages en 2018.



5.2- Transect Anse Couleuvre – 2017

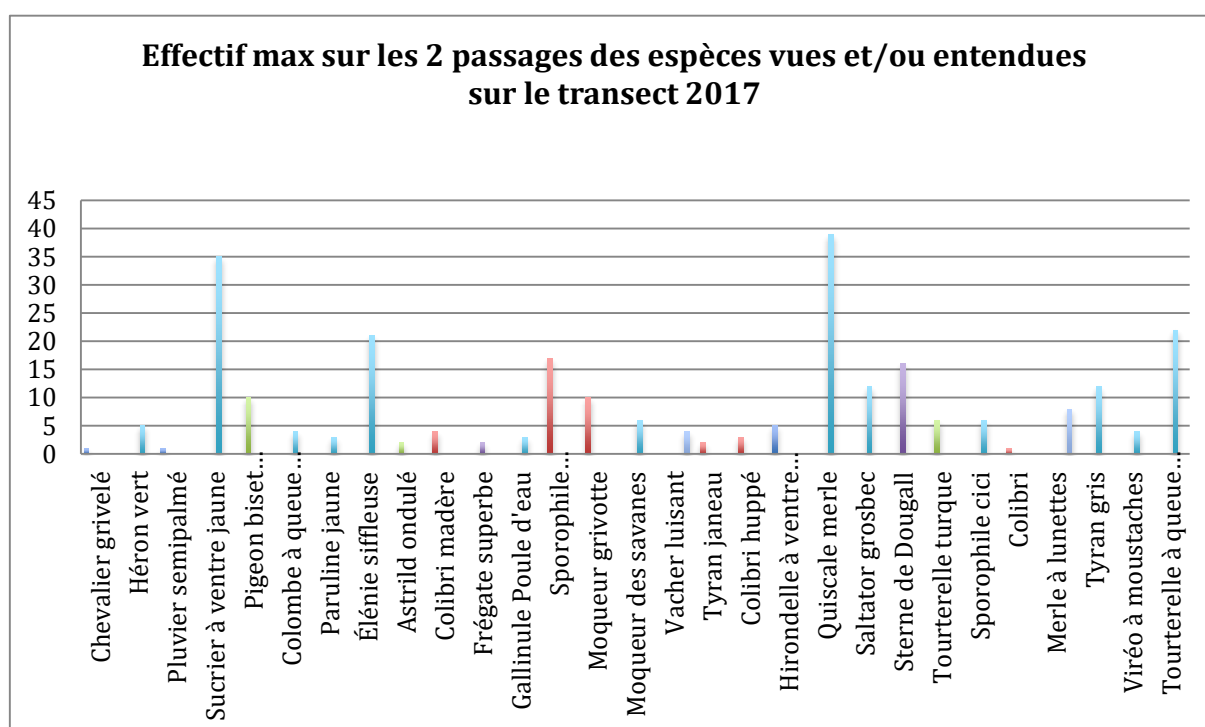
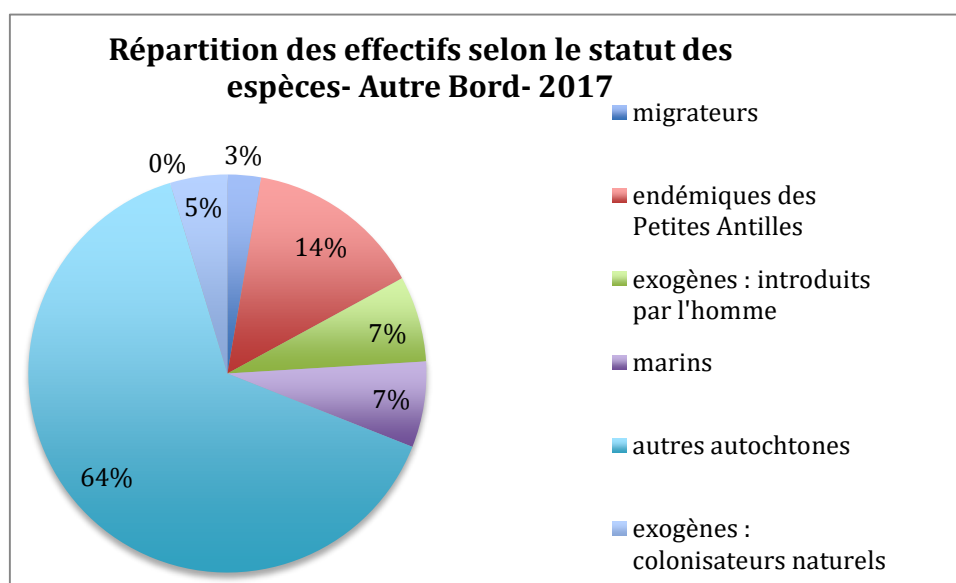
2014	2015	2016	2017
Espèces : 19	Espèces : 18	Espèces : 23	Espèces : 17
Individus: 138	Individus: 131	Individus: 138	Individus: 88



5.3- Transect Autre Bord – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 25 Individus: 259	Espèces : 32 Individus: 307	Espèces : 33 Individus: 306	Espèces : 28 Individus: 264

La diminution des individus observés est due à la diminution des espèces contactées.



Nous observons depuis une année que des pneus prélevés de l'étang de chasse sont entreposés sur la zone boisée. Ces pneus sont source de pollution et un danger sanitaire où nous voyons la prolifération de moustiques.



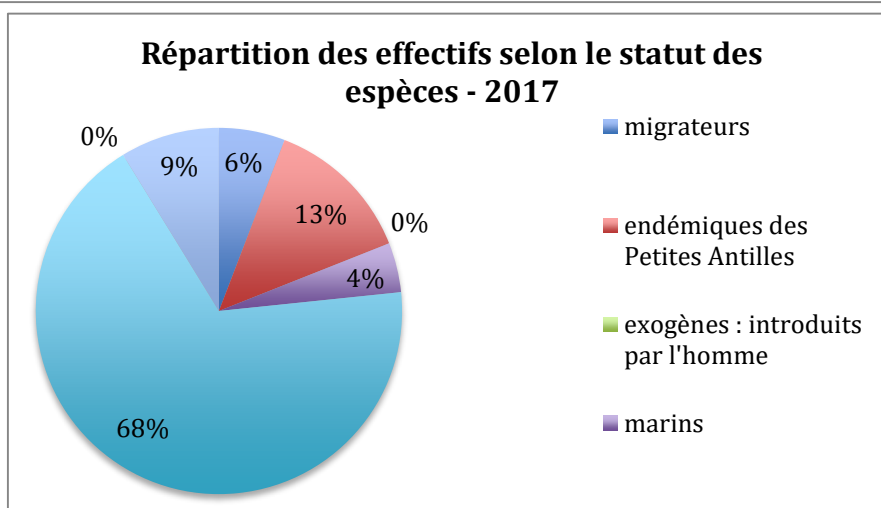
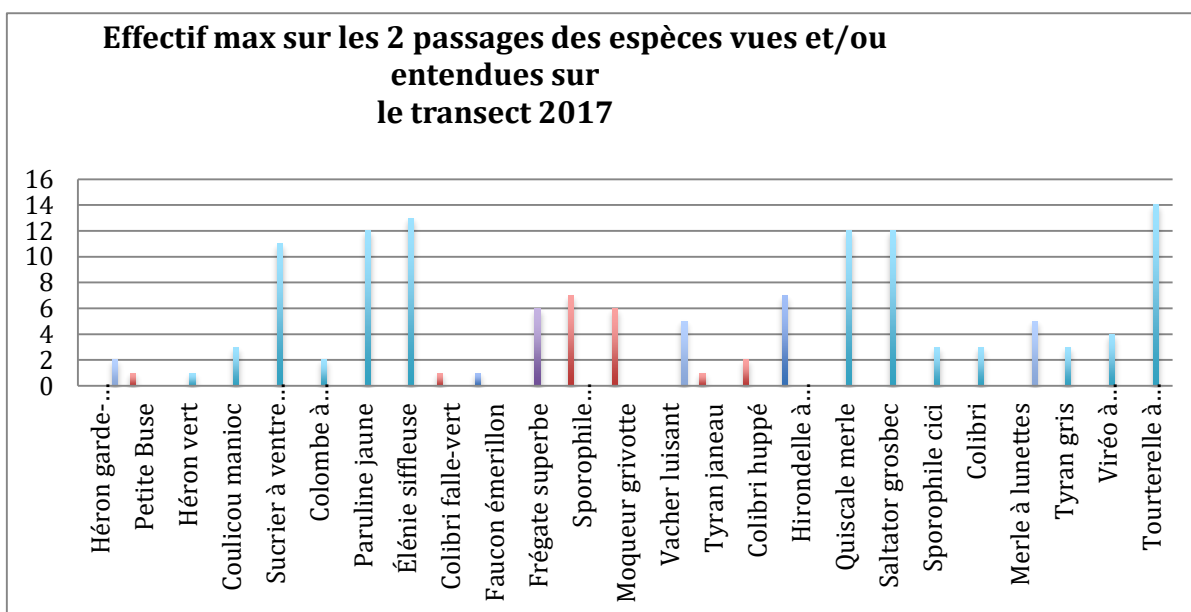
5.4- Transect Anse Mathurin – 2017

2016	2017
Espèces : 24 Individus: 134	Espèces : 24 Individus: 137



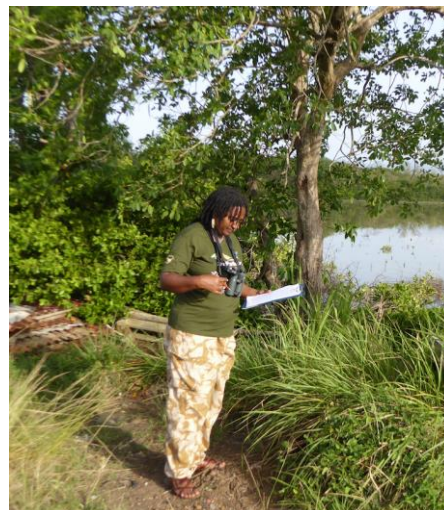
C'est un transect très intéressant où nous découvrons un site de prédilection du Crécelle d'Amérique, se trouvent dans le même emplacement tous les ans.

À la fin du transect à notre retour, nous avons croisé un Oriole de Martinique.

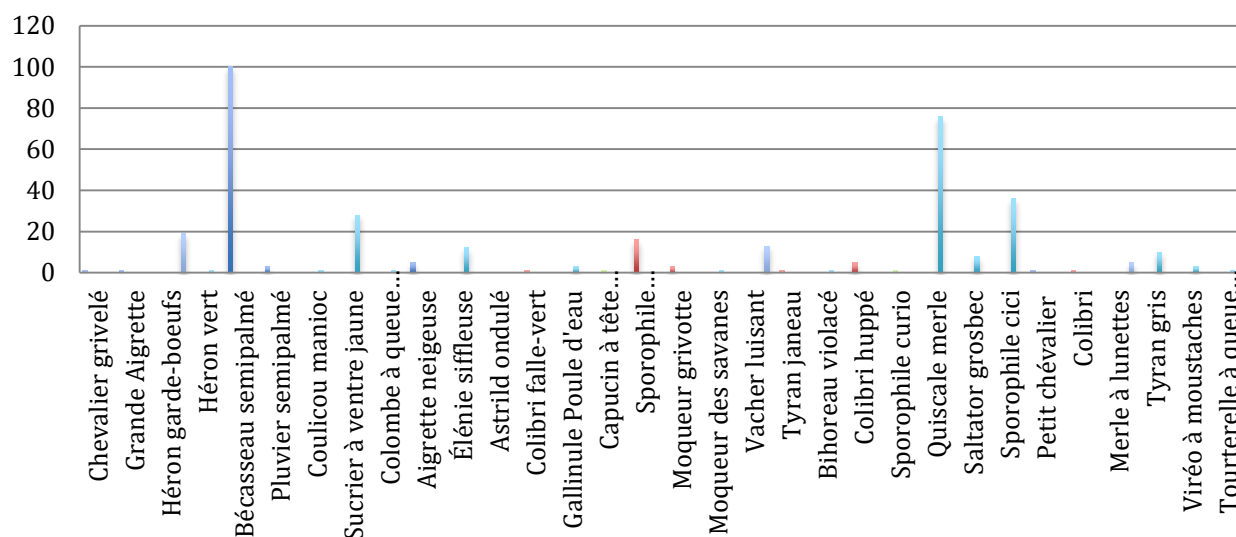


5.5- Transect Aéroport – 2017

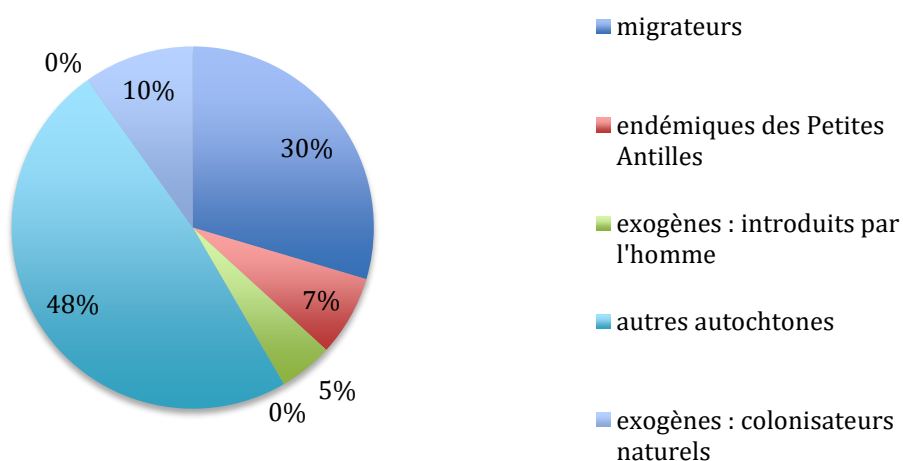
2015	2016	2017
Espèces : 30	Espèces : 29	Espèces : 31
Individus: 113	Individus: 300	Individus: 375



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect -2017



Répartition des effectifs selon le statut des espèces



Le 4ème point se trouve dans un terrain de chasse d'oiseaux de milieux humides. Ainsi, comme dans le transect Autre Bord, nous observons des pneus cette fois ci dans l'eau, déposés par les chasseurs afin de faciliter leurs déplacements entre leurs cabanes qui se trouvent au milieu de la mangrove en miroir.

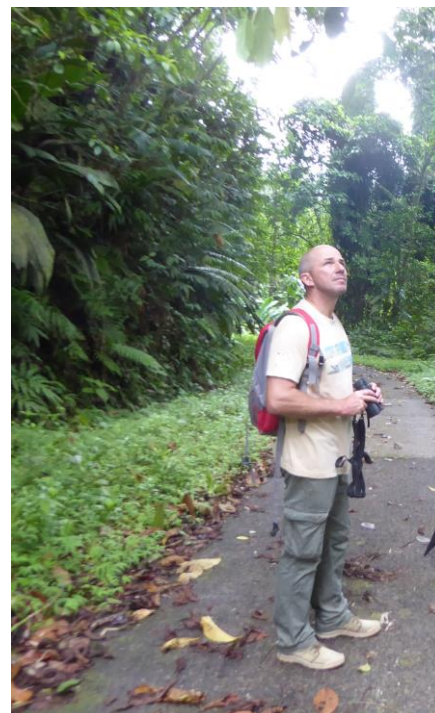
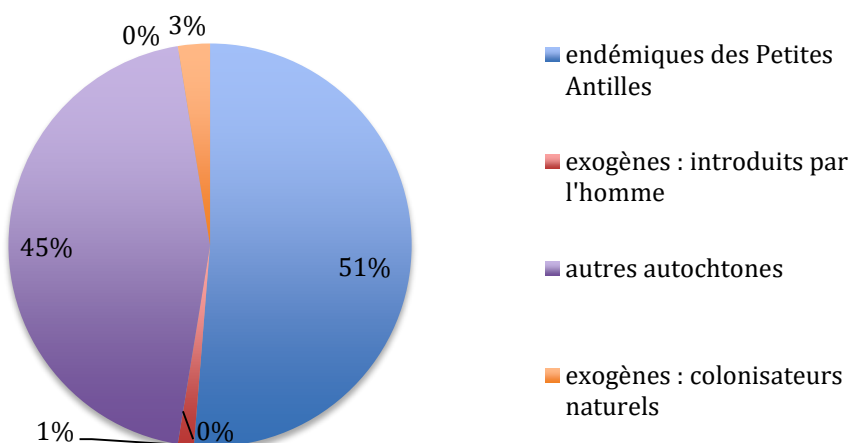


Terrain de chasse aéroport.

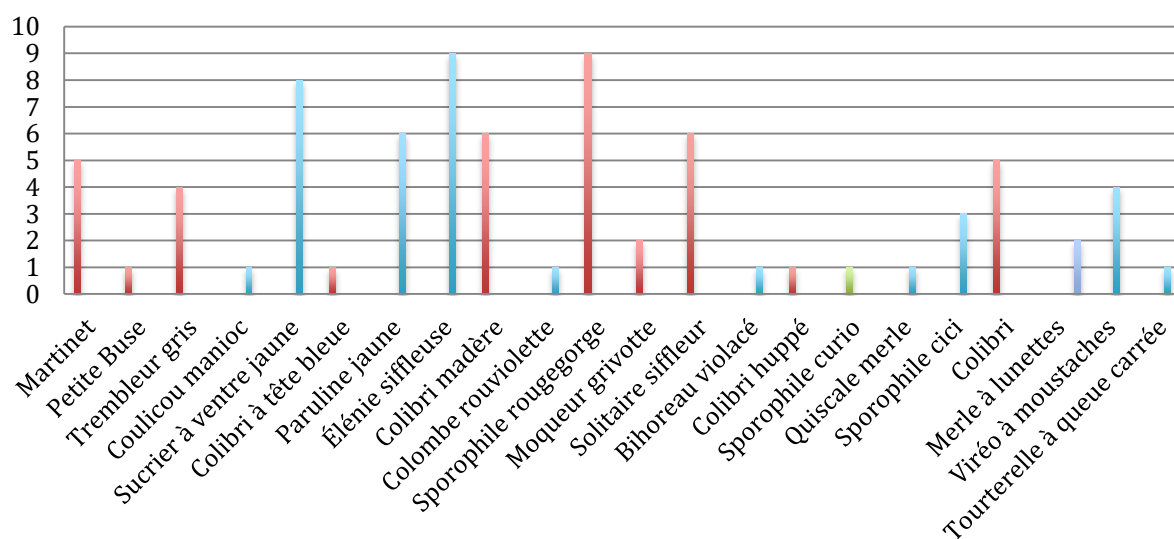
5.6- Transect Bouliki – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 17 Individus: 129	Espèces : 20 Individus: 137	Espèces : 16 Individus: 136	Espèces : 21 Individus: 140

Répartition des effectifs selon le statut des espèces -2017 - Bouliki



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017

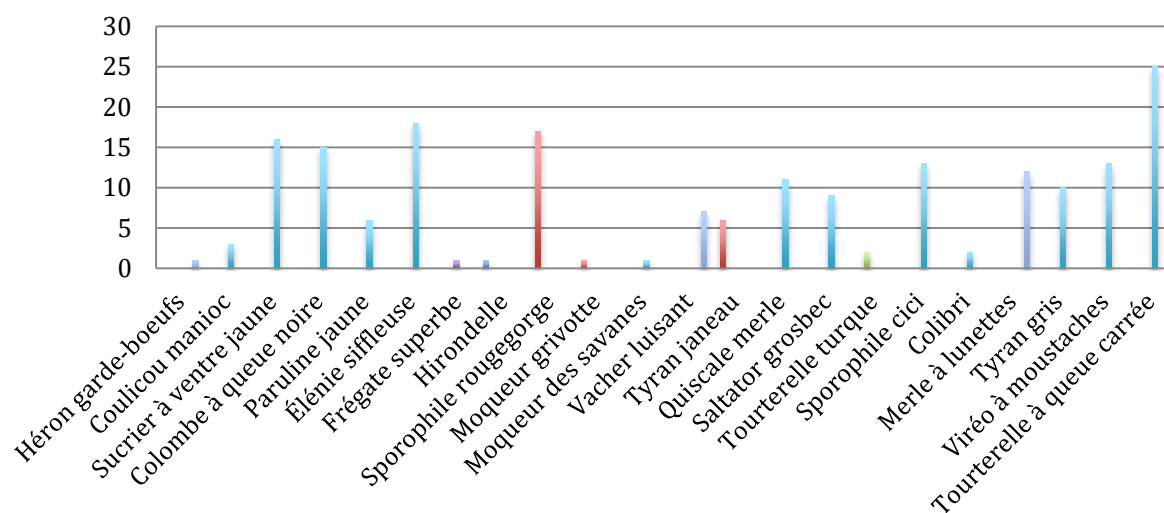


5.7- Transect Boucle du Vauclin - 2017

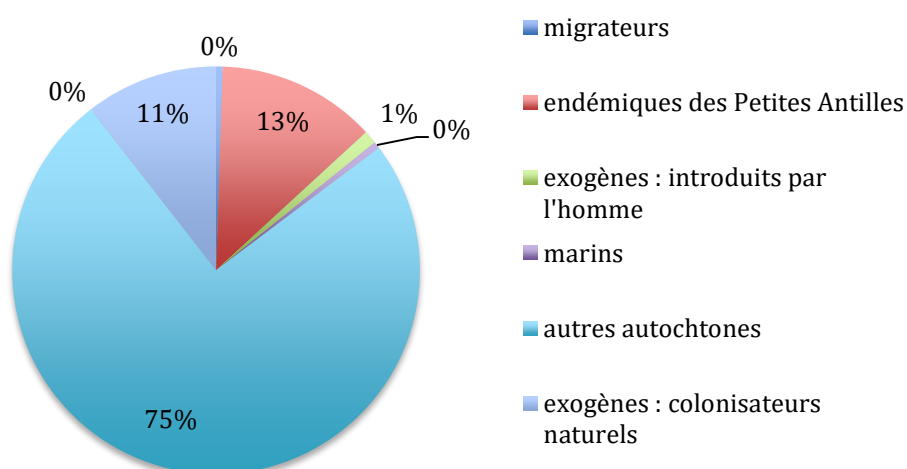
2016	2017
Espèces : 24	Espèces : 22
Individus: 241	Individus: 190



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017

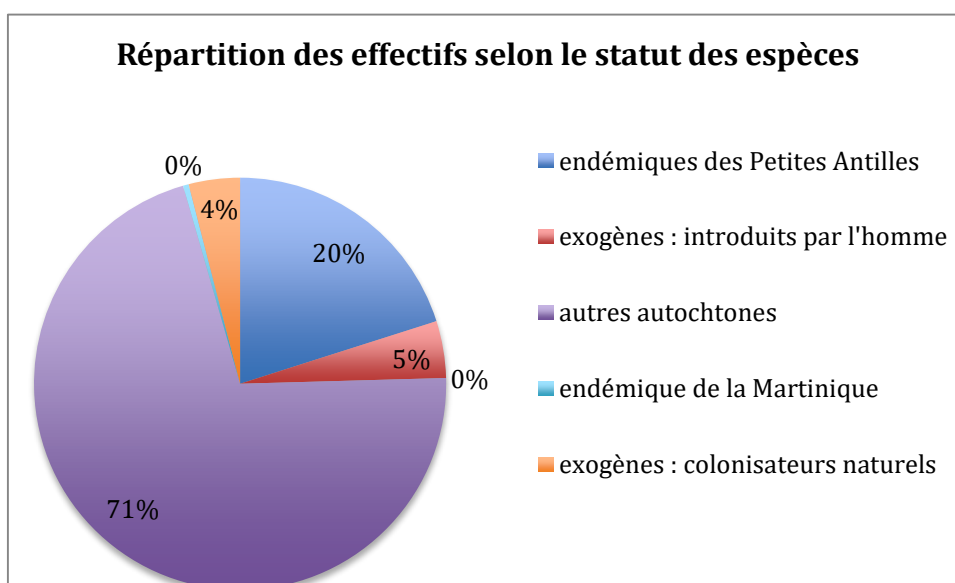
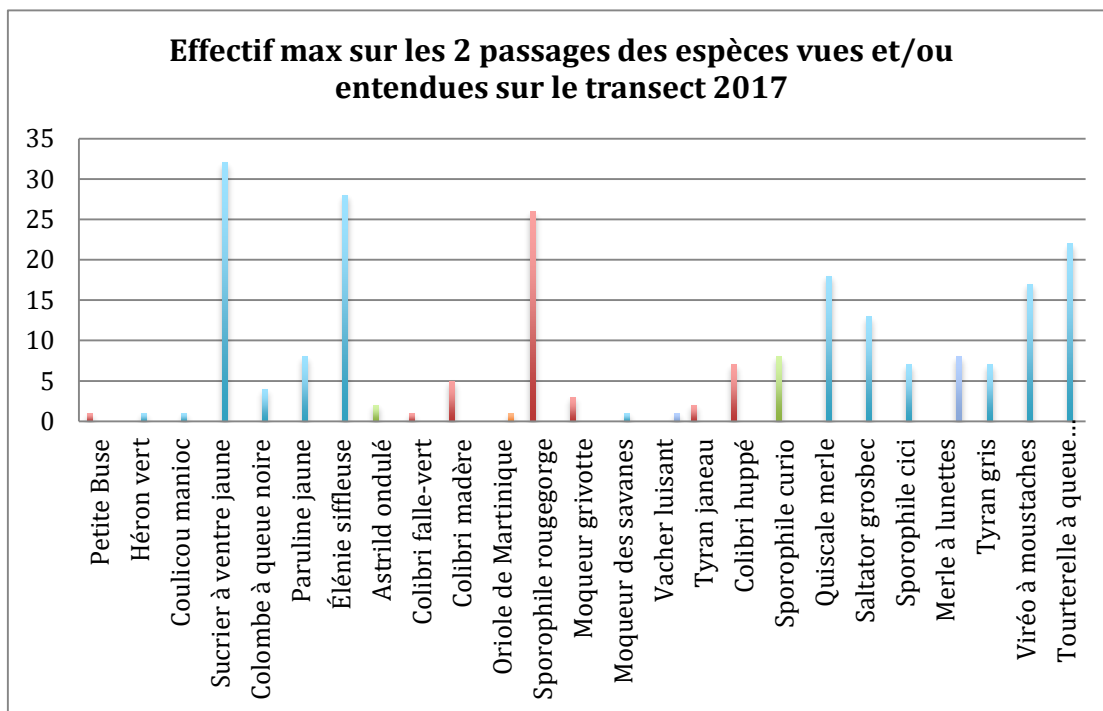


Répartition des effectifs selon le statut des espèces



5.8- Transect Bois La Charles – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 20	Espèces : 24	Espèces : 27	Espèces : 25
Individus: 122	Individus: 240	Individus: 261	Individus: 224

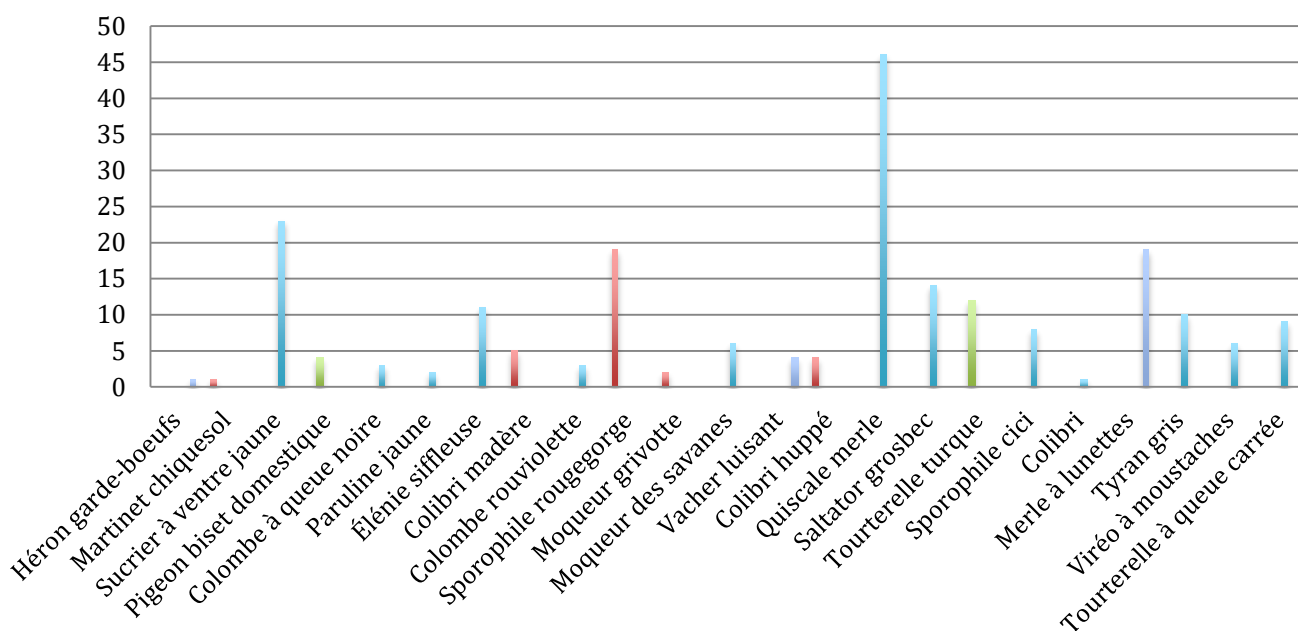


5.9- Transect Borelie – 2017

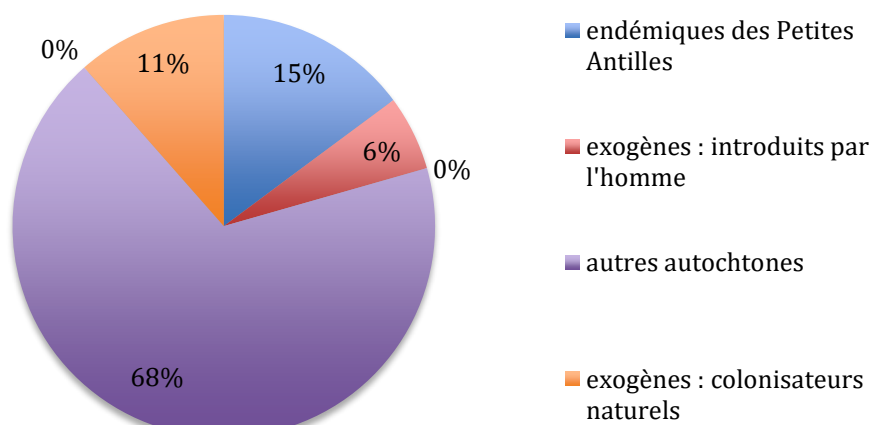
2015	2016	2017
Espèces : 23	Espèces : 27	Espèces : 22
Individus: 212	Individus: 219	Individus: 209



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017

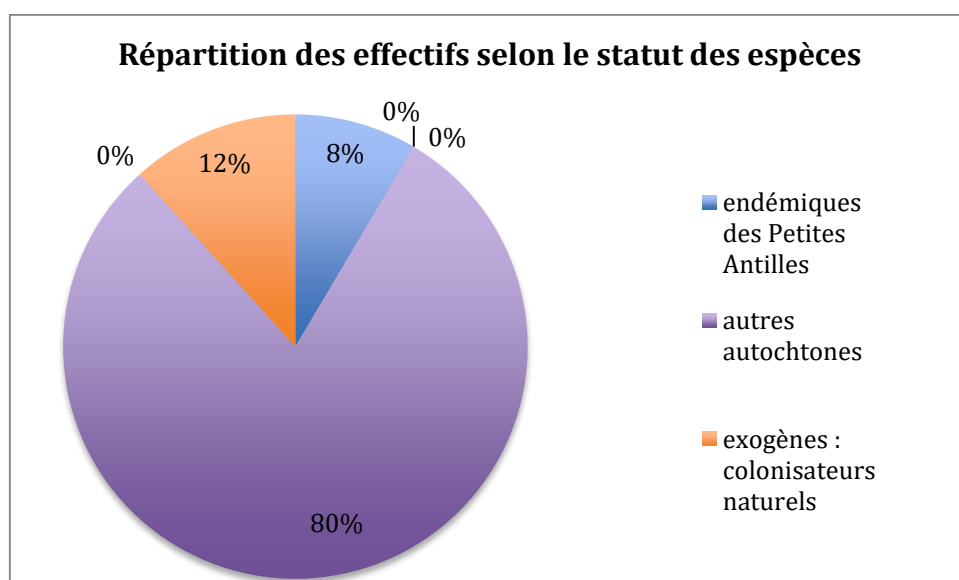
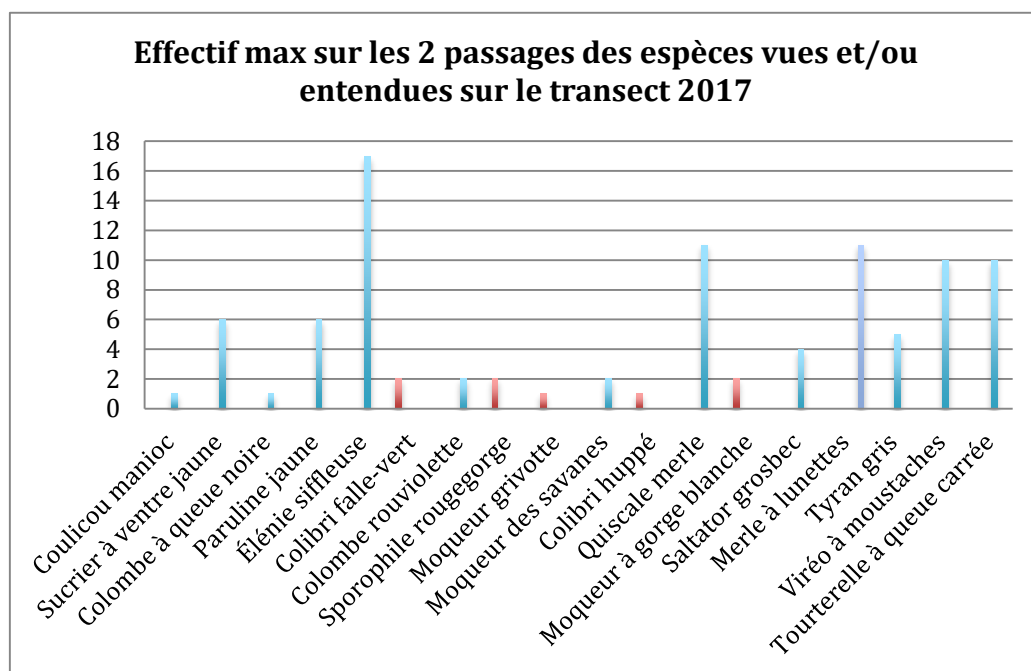


Répartition des effectifs selon le statut des espèces



5.10- Transect Blin – 2017

2015	2016	2017
Espèces : 19	Espèces : 18	Espèces : 18
Individus: 111	Individus: 119	Individus: 94

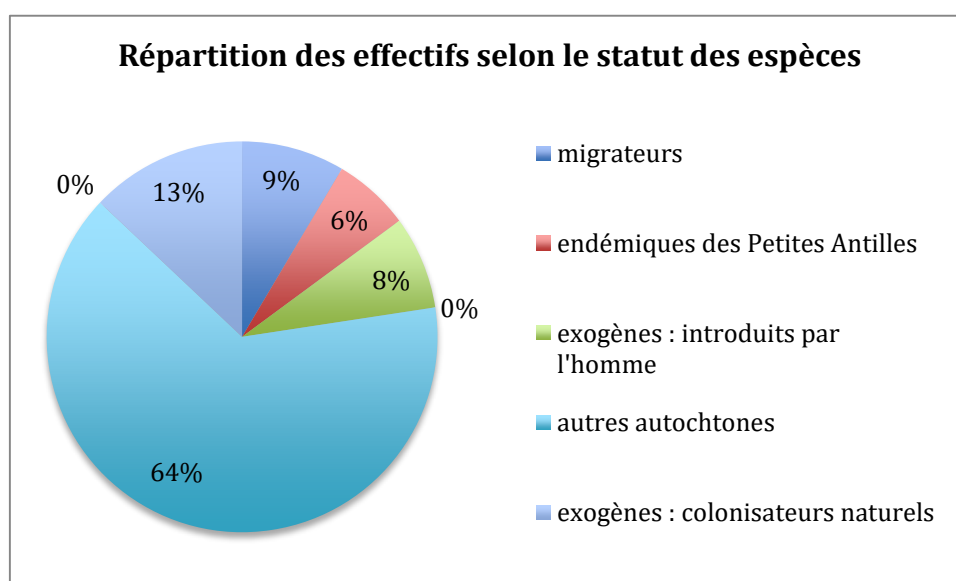
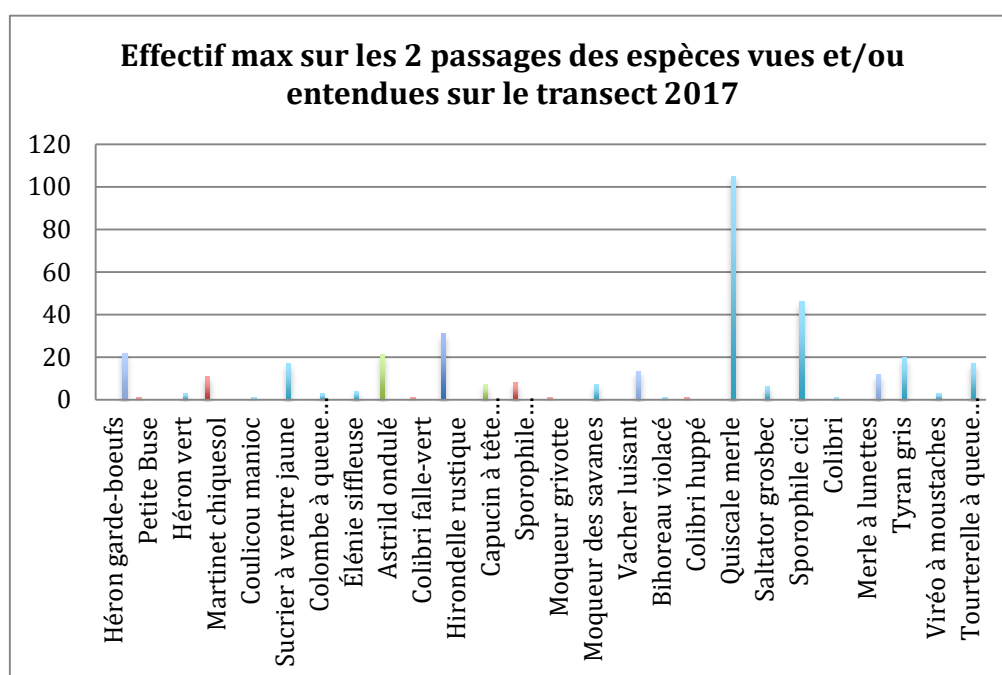


5.11- Transect Carrère – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 16*	Espèces : 26	Espèces : 24	Espèces : 25
Individus: 159	Individus: 393	Individus: 341	Individus: 363

*En 2014 un seul passage

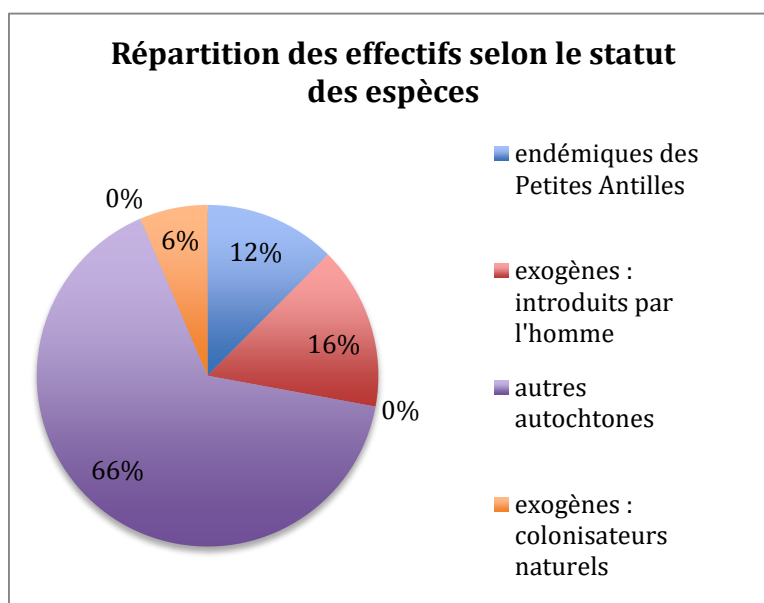
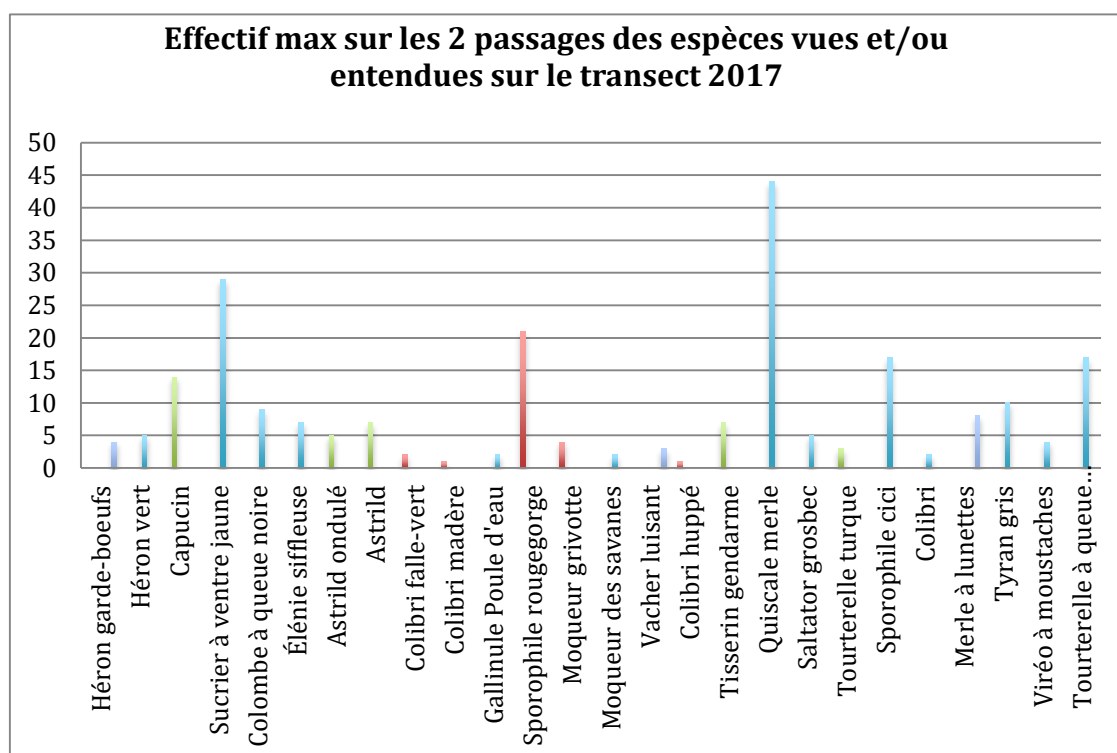
Ce transect a été réalisé par nos soins depuis les deux dernières années car le contributeur responsable ne pouvait plus continuer. Nous notons sur le 4ème point un couple de Tyran gris qui niche sur le même lieu que l'année précédente.



5.12- Transect Cap Est – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 20	Espèces : 24	Espèces : 23	Espèces : 25
Individus: 209	Individus: 228	Individus: 208	Individus: 233

Ce transect dans une bananeraie longe une ravine.
Nous apercevons une grande quantité d'achatines en sortant de la bananeraie.

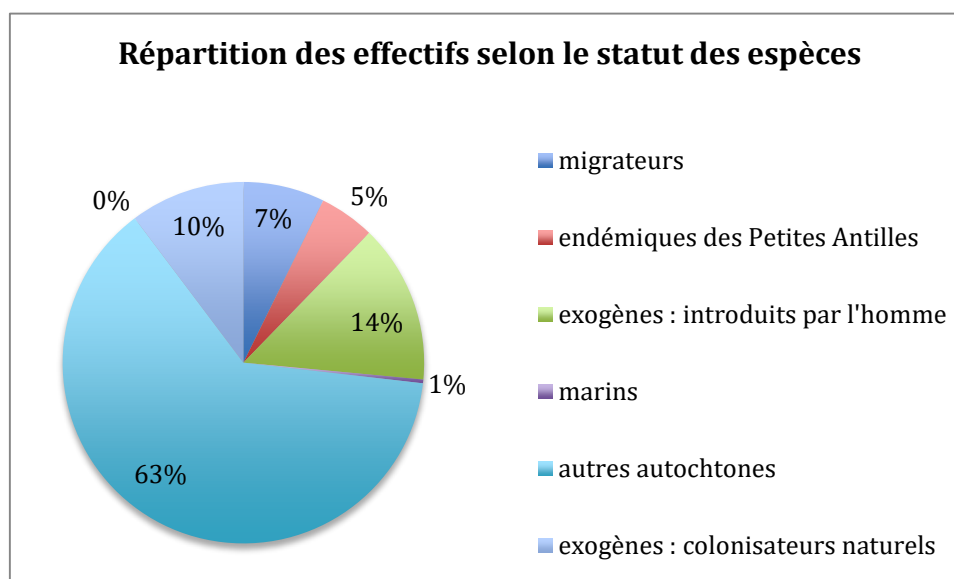
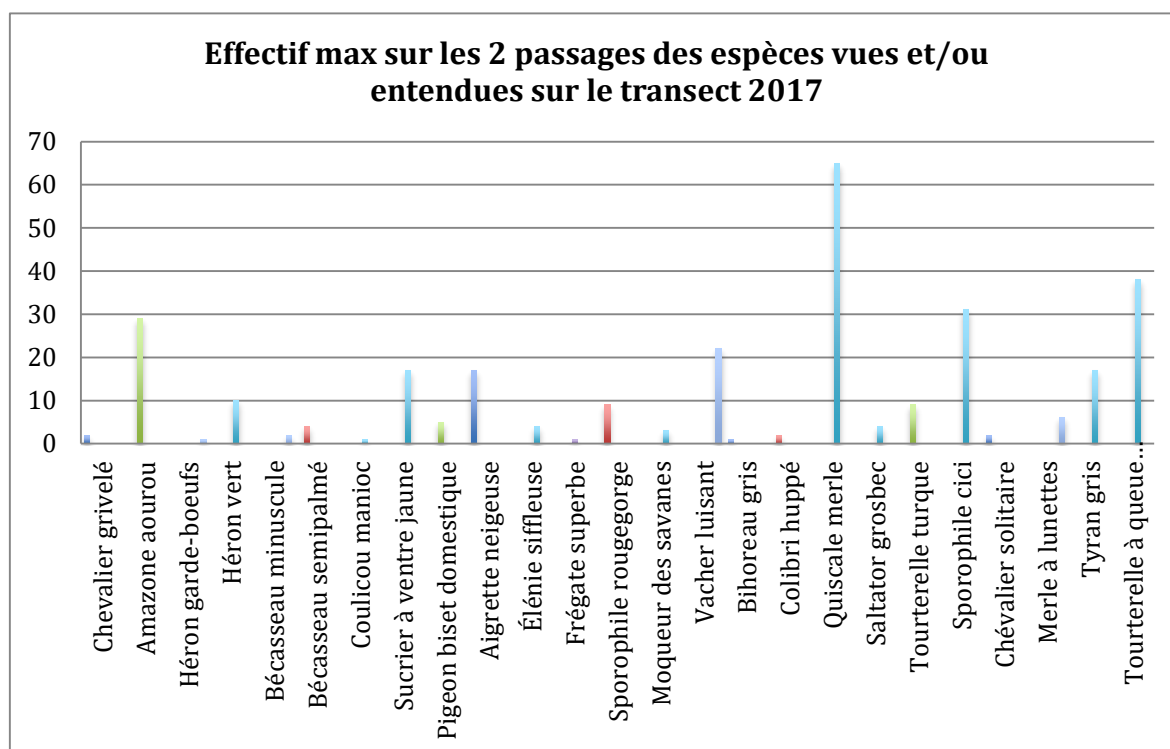


5.13- Transect Canal Dillon – 2017

2016	2017
Espèces : 28	Espèces : 25
Individus: 283	Individus: 302

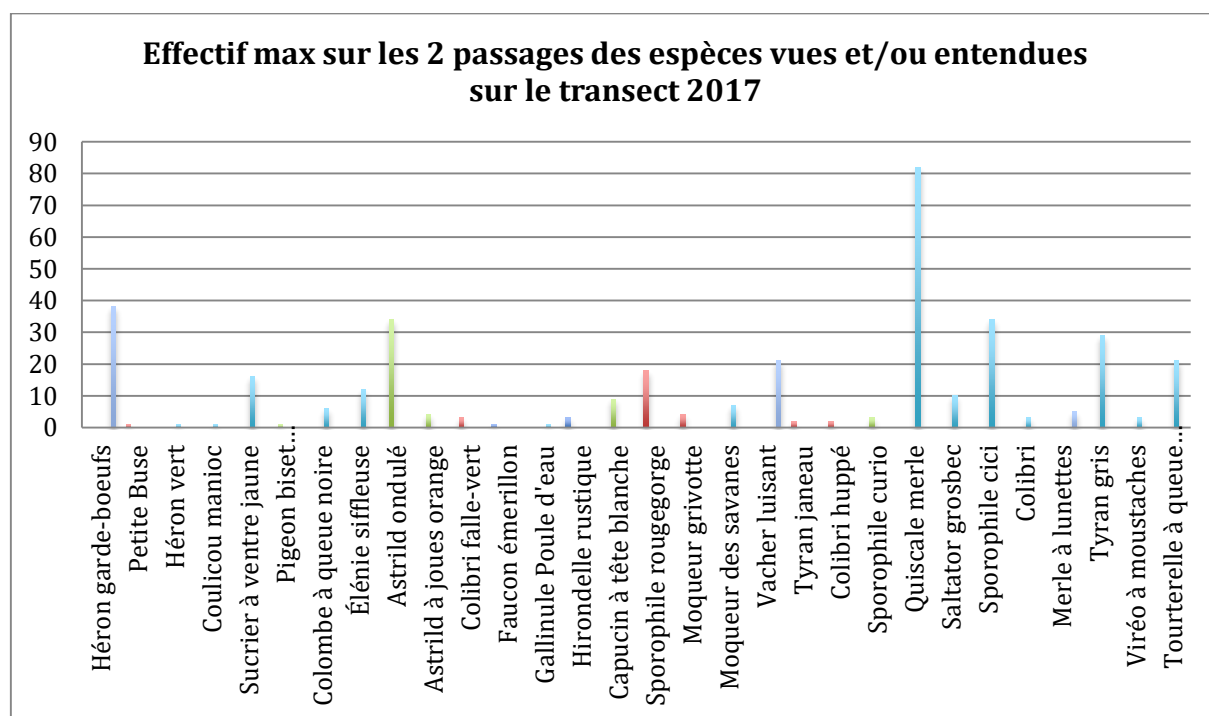
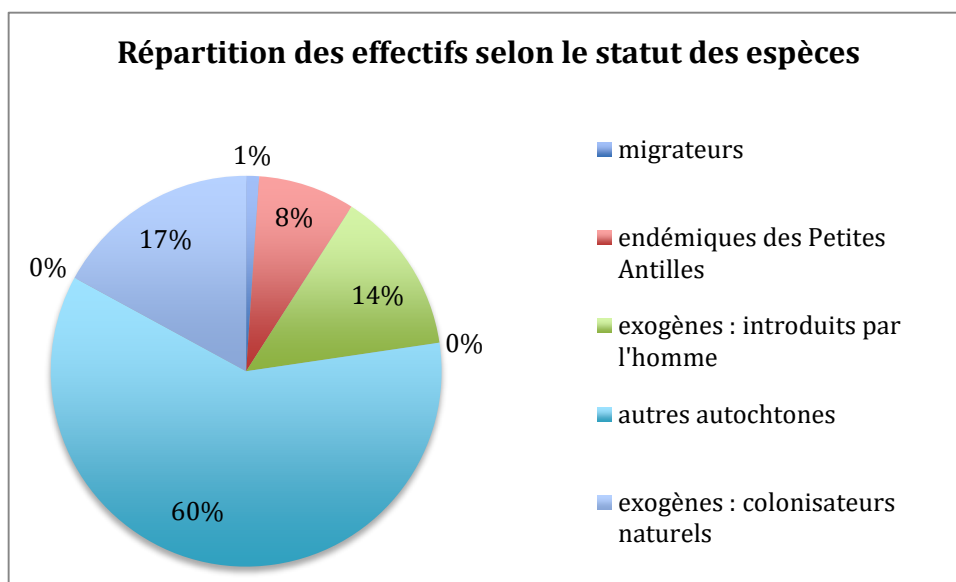
Dans ce transect, nous avons déplacé le point n°4 car il se trouvait très près du point 5.

Ce transect se trouvant en bordure du canal de Dillon, il est possible d'observer différentes espèces migratrices de milieux humides



5.14- Transect Canal Cocotte – 2017

2015	2016	2017
Espèces : 26	Espèces : 26	Espèces : 29
Individus: 297	Individus: 250	Individus: 375



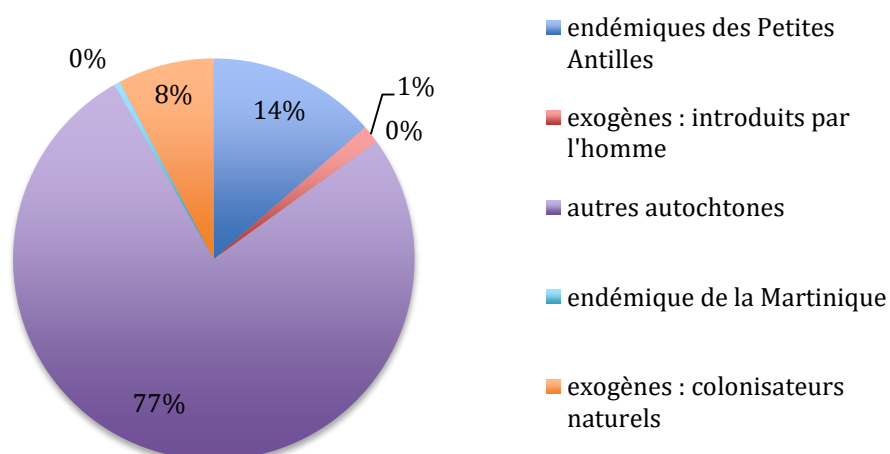
5.15- Transect Campus – 2017

2015	2016	2017
Espèces : 22	Espèces : 22	Espèces : 25
Individus: 226	Individus: 224	Individus: 206

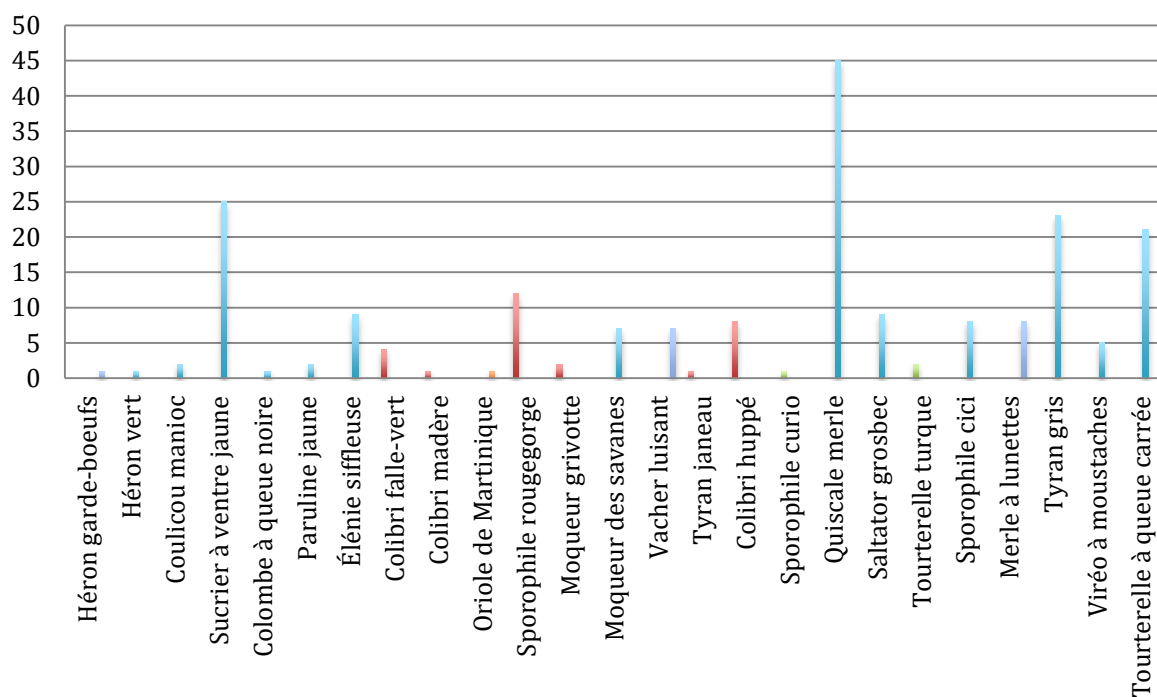
Ces contributeurs qui ont beaucoup progressé nous ont annoncé qu'ils quittent l'île.



Répartition des effectifs selon le statut des espèces

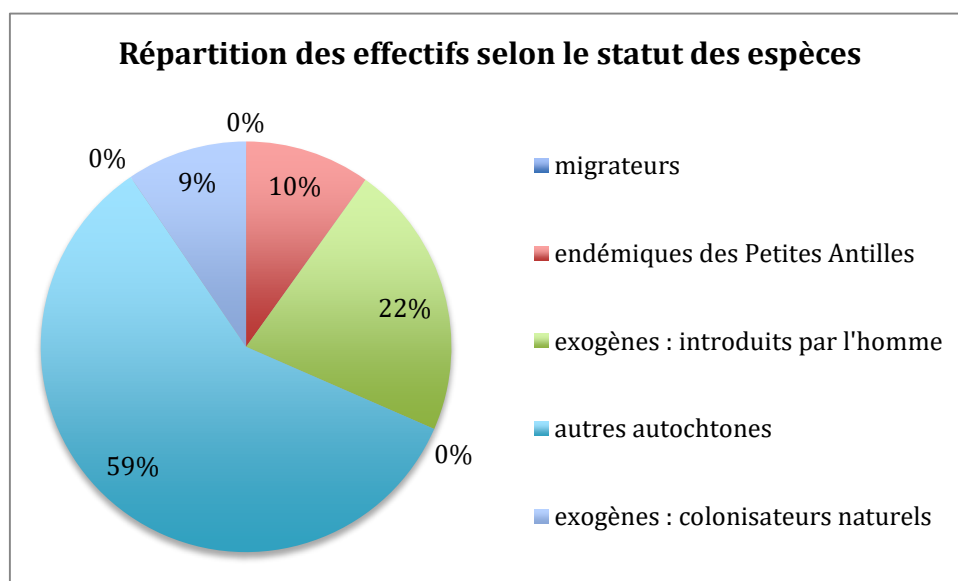
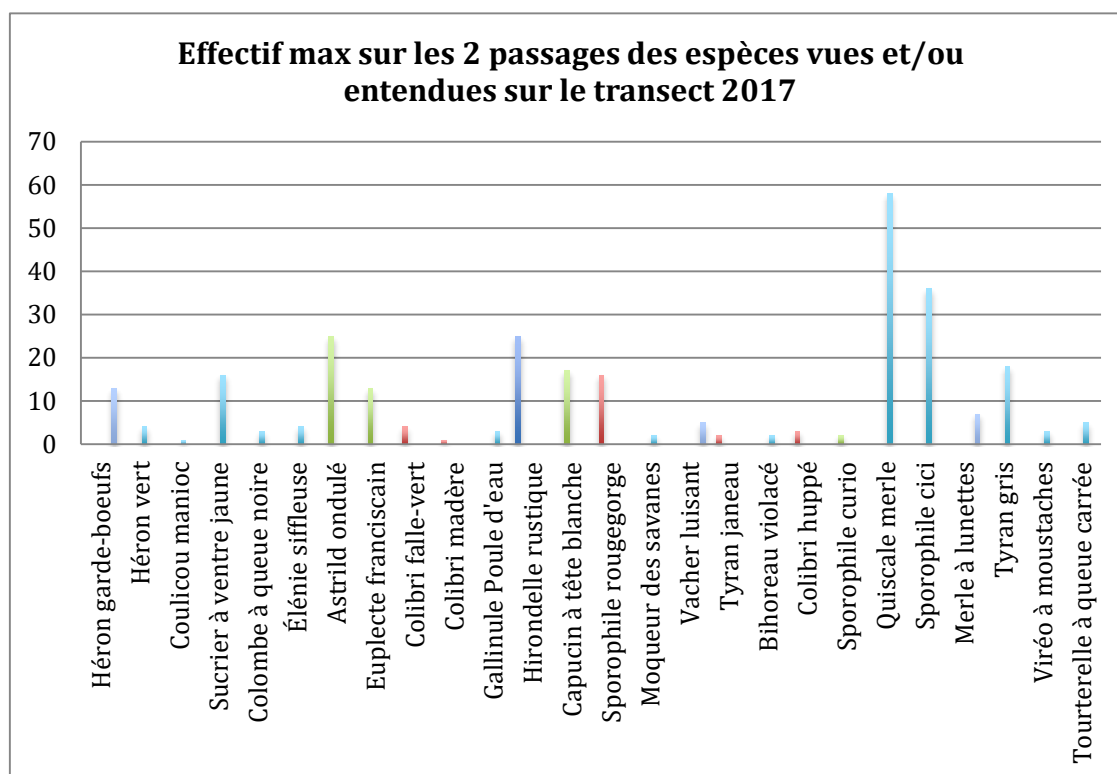


Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017



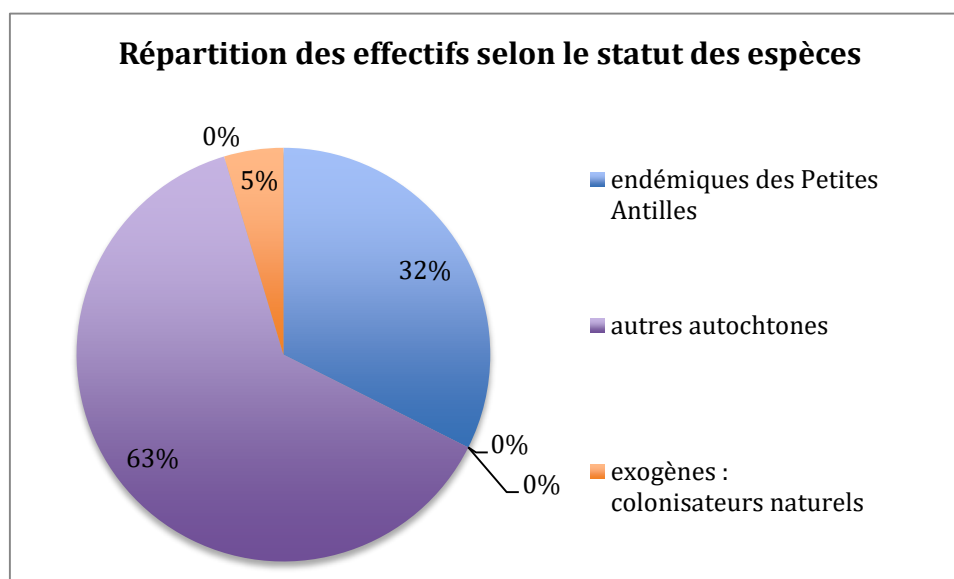
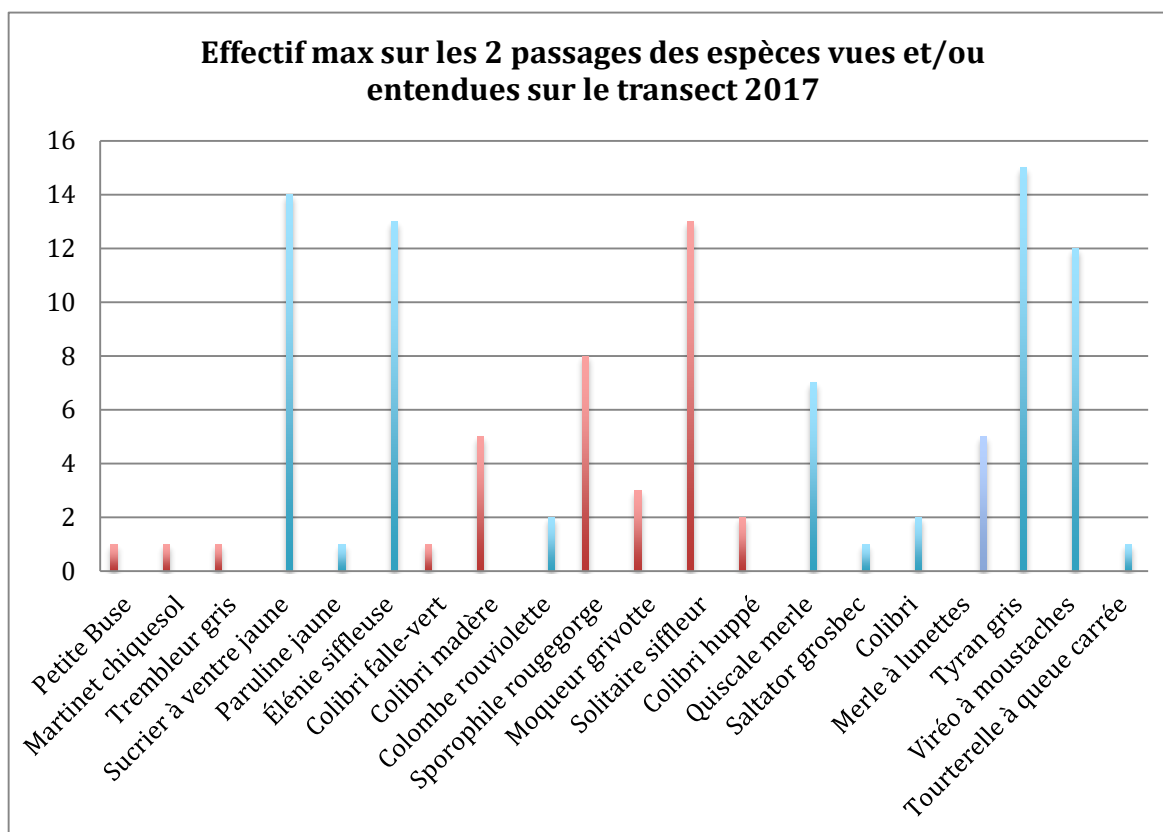
5.16- Transect Desmarinière - 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 21 Individus: 194	Espèces : 24 Individus: 187	Espèces : 25 Individus: 205	Espèces : 26 Individus: 288



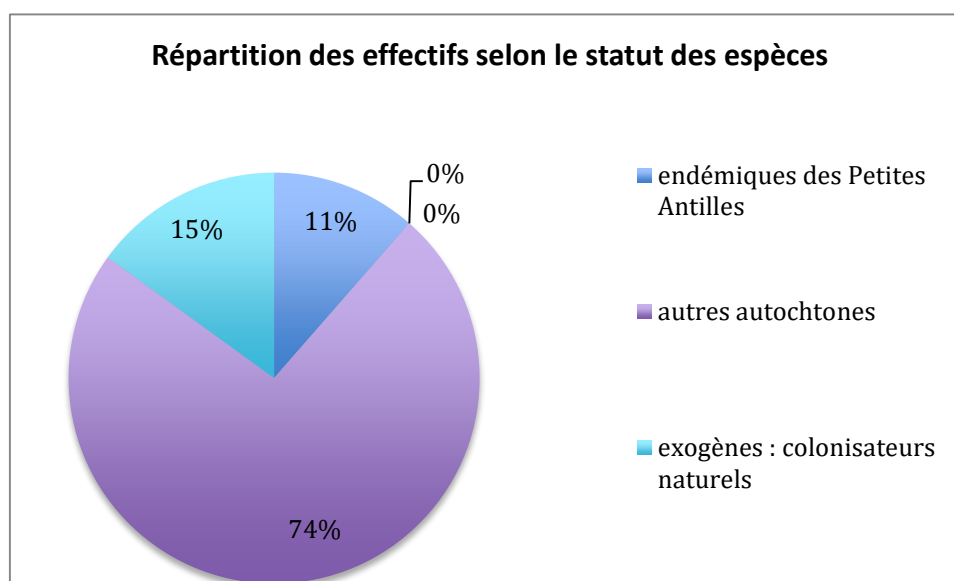
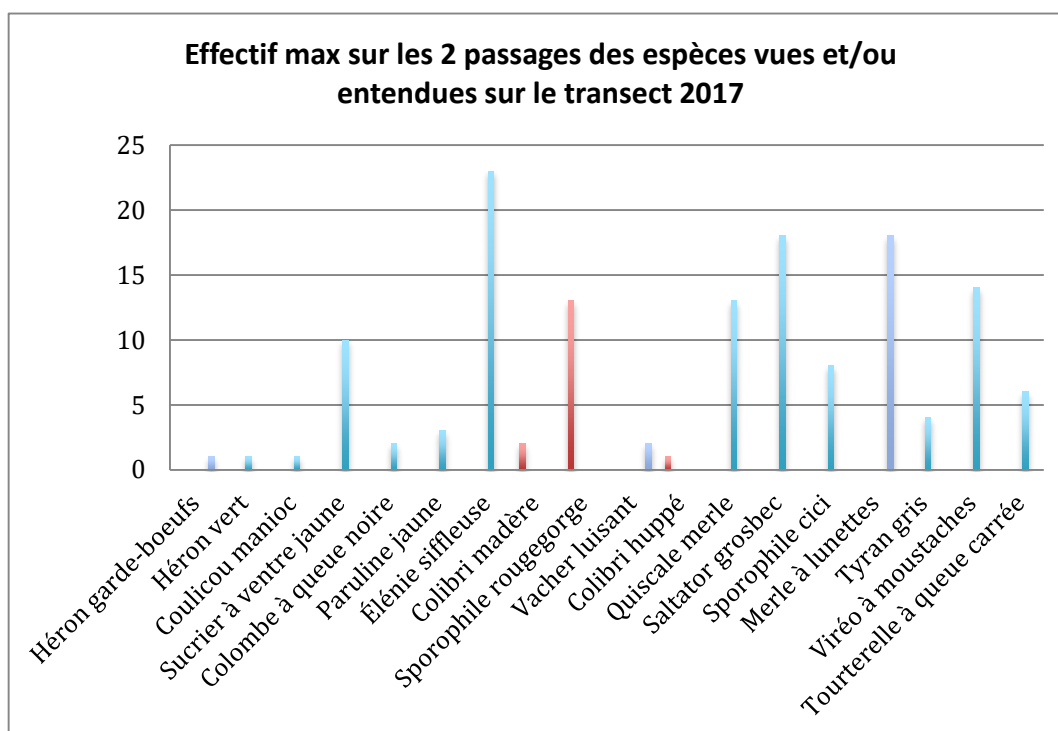
5.17- Transect Domaine d'Émeraude – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 23 Individus: 152	Espèces : 17 Individus: 127	Espèces : 19 Individus: 153	Espèces : 19 Individus: 108



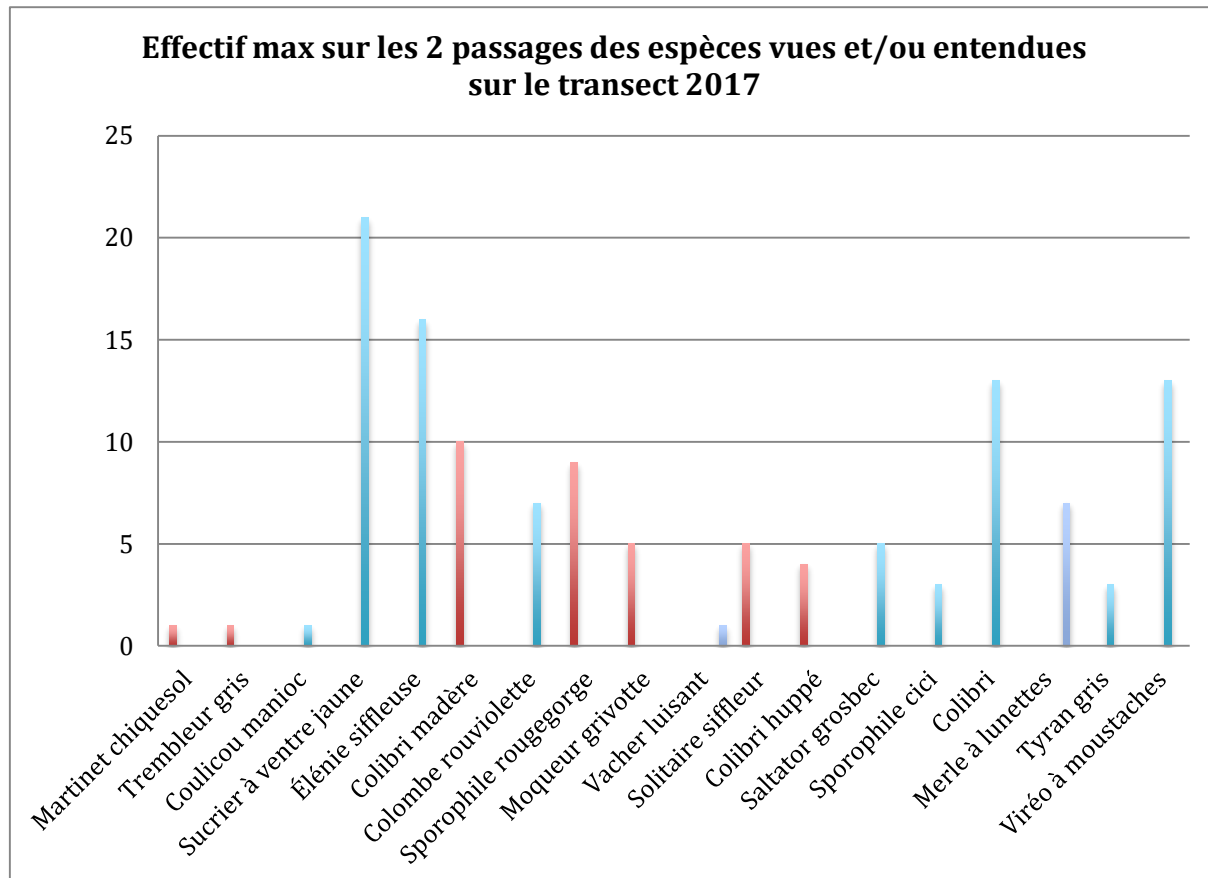
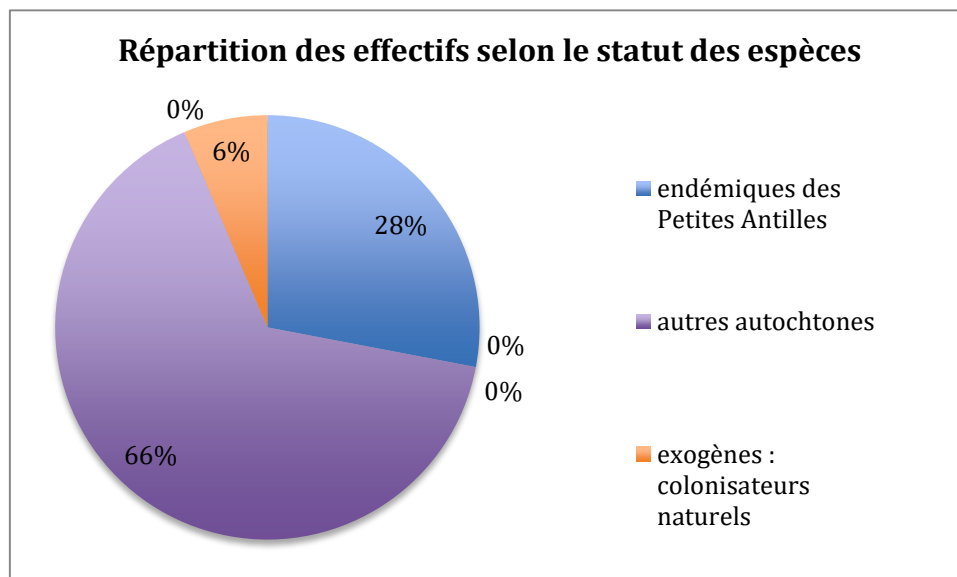
5.18- Transect Forêt Vatable -2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 17 Individus: 163	Espèces : 20 Individus: 193	Espèces : 20 Individus: 279	Espèces : 18 Individus: 140



5.19- Transect Fond Baron – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 22 Individus: 169	Espèces : 20 Individus: 132	Espèces : 19 Individus: 182	Espèces : 18 Individus: 125

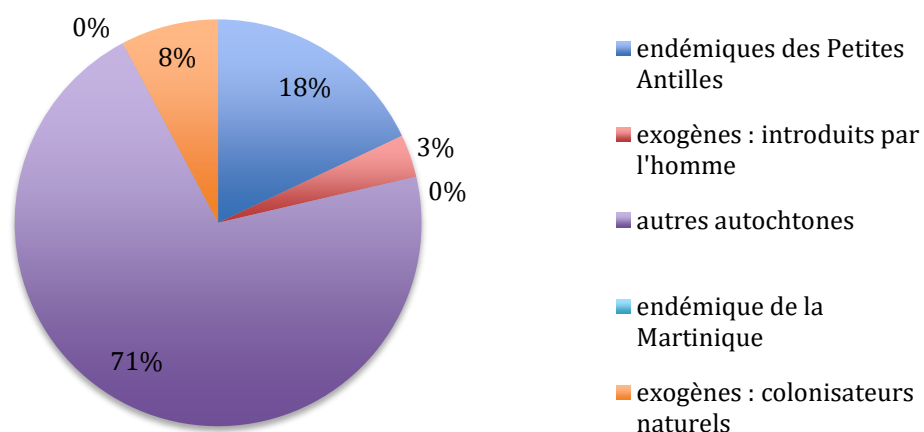


5.20- Transect Fond Lahayé - 2017

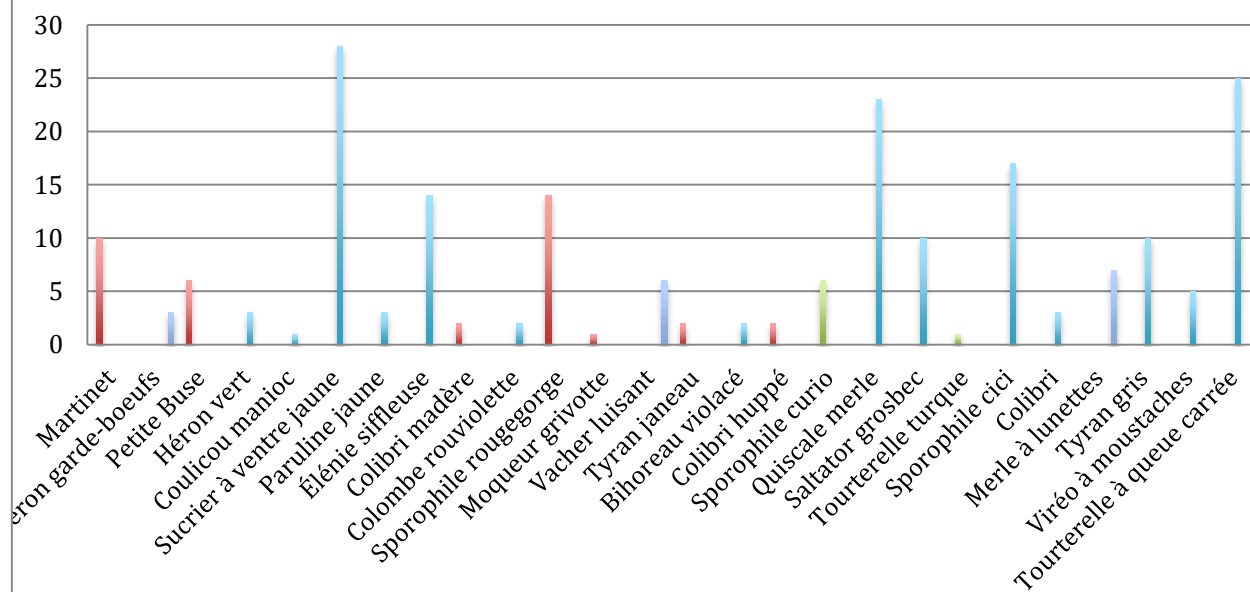
2016	2017
Espèces : 27	Espèces : 25
Individus: 248	Individus: 206



Répartition des effectifs selon le statut des espèces

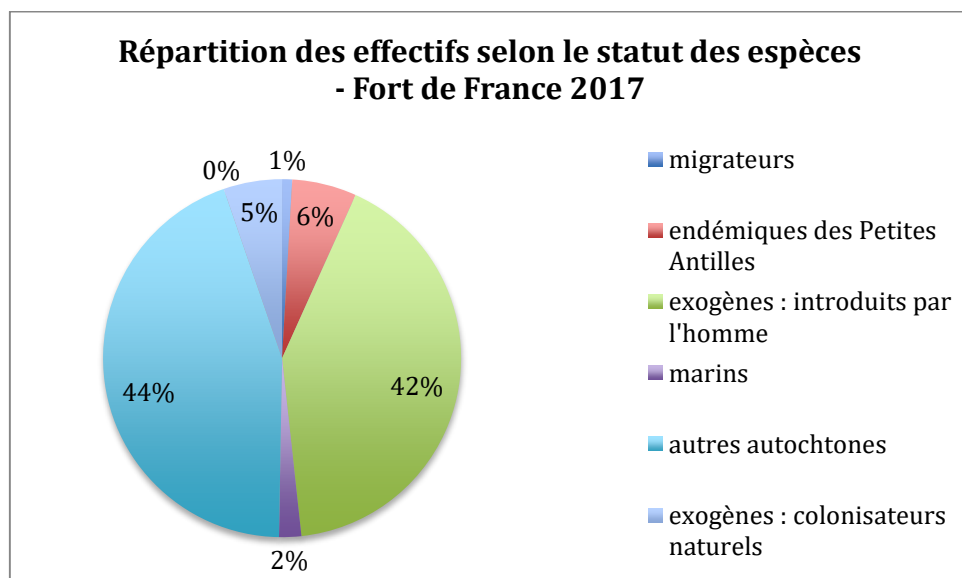
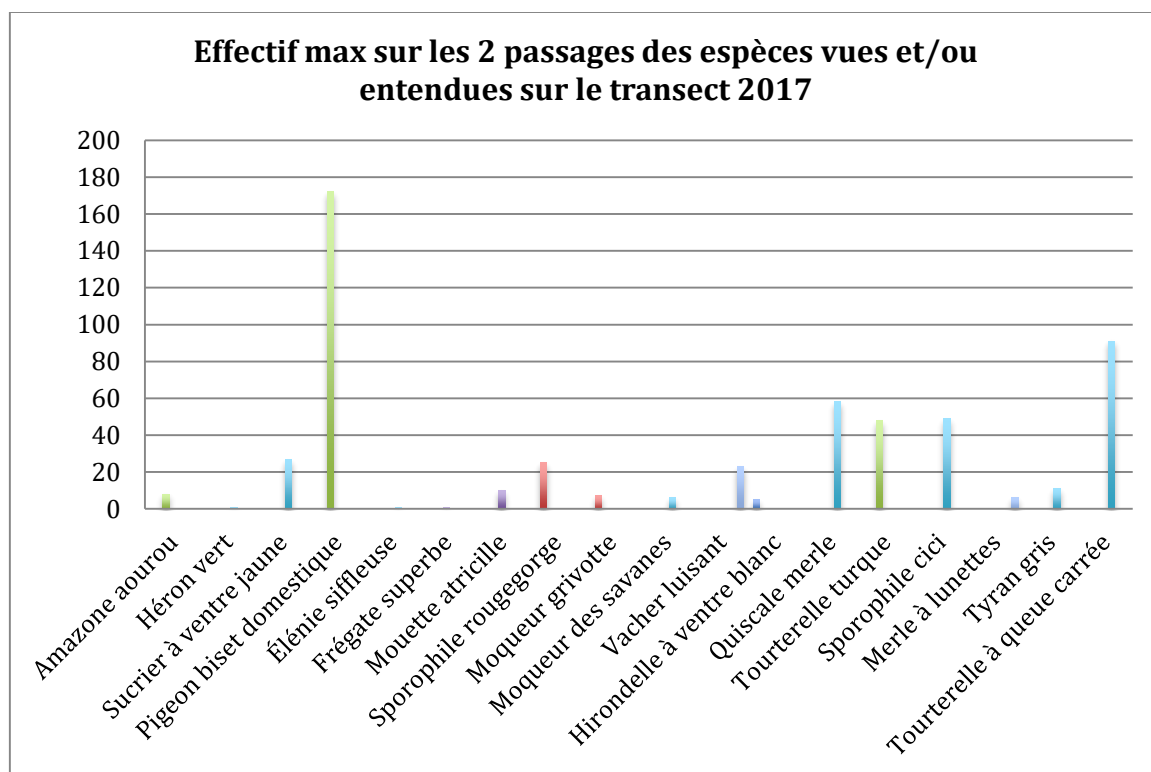


Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017



5.21- Transect Fort de France centre ville- 2017

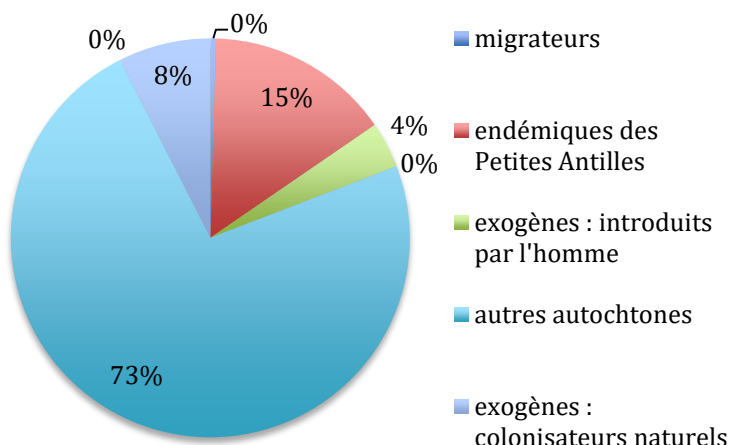
2014	2015	2016	2017
Espèces : 16 Individus: 290	Espèces : 17 Individus: 519	Espèces : 17 Individus: 429	Espèces : 18 Individus: 549



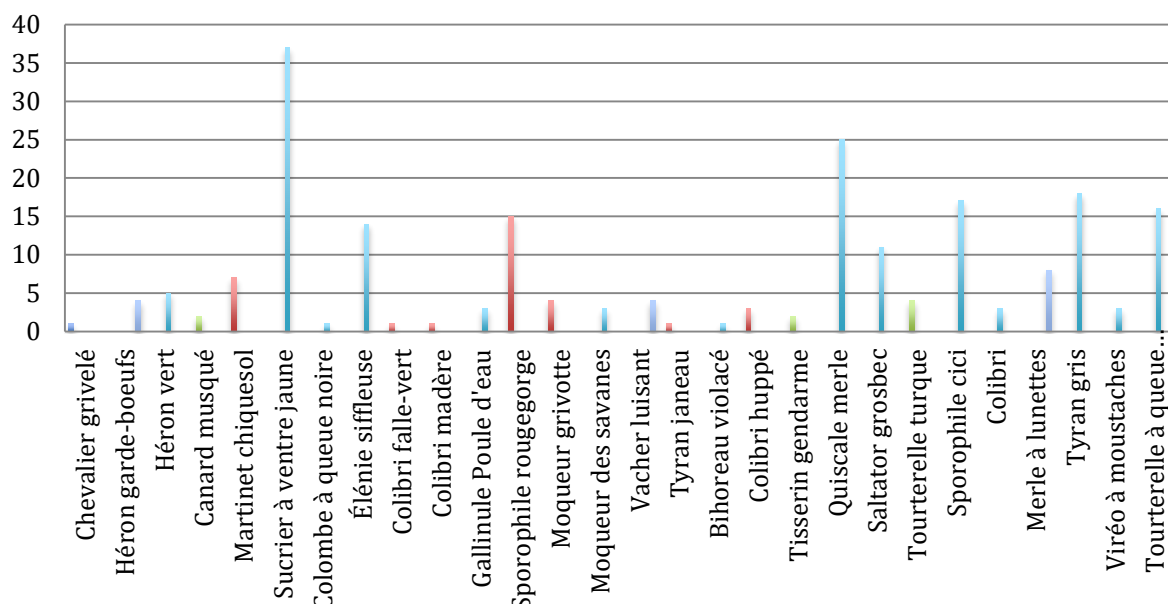
5.22- Transect Fond Rousseau– 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 20 Individus: 149	Espèces : 29 Individus: 240	Espèces : 31 Individus: 209	Espèces : 27 Individus: 214

Répartition des effectifs selon le statut des espèces



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017



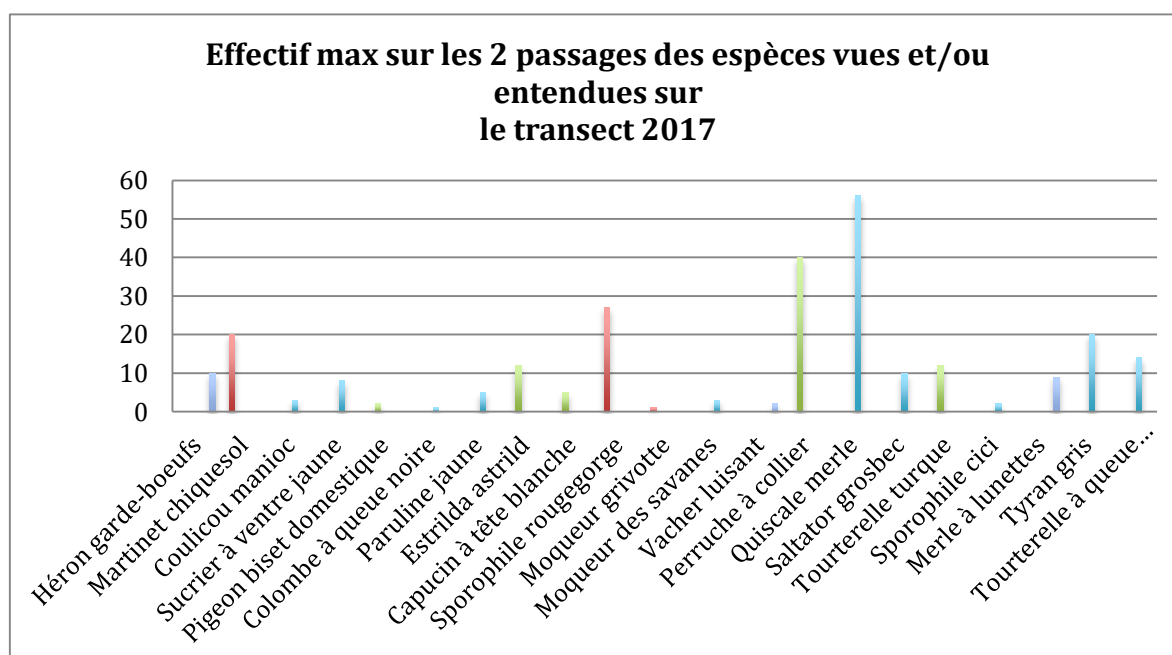
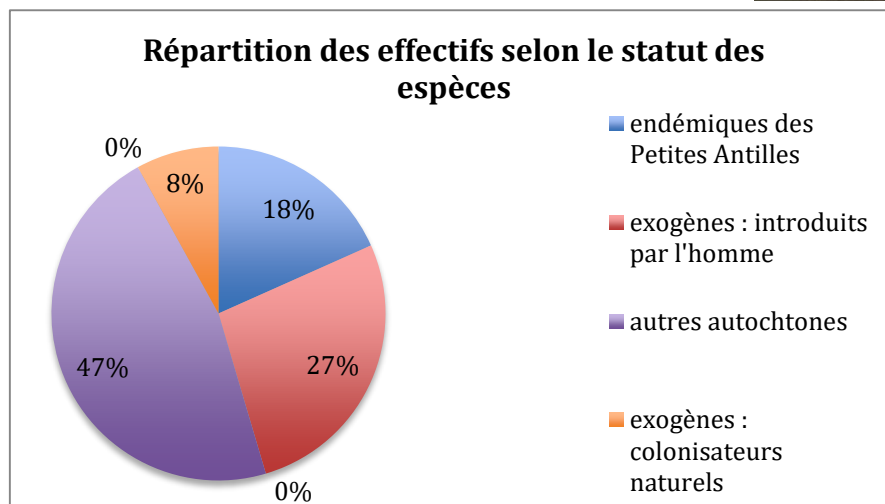
5.23- Transect Fond Préville – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 23 Individus: 195	Espèces : 28 Individus: 424	Espèces : 26 Individus: 259	Espèces : 21 Individus: 262

En 2014, un seul comptage. 2015 comptages fait par Beatriz Conde.

En 2016, transect fait par Sébastien Batifoulrier.

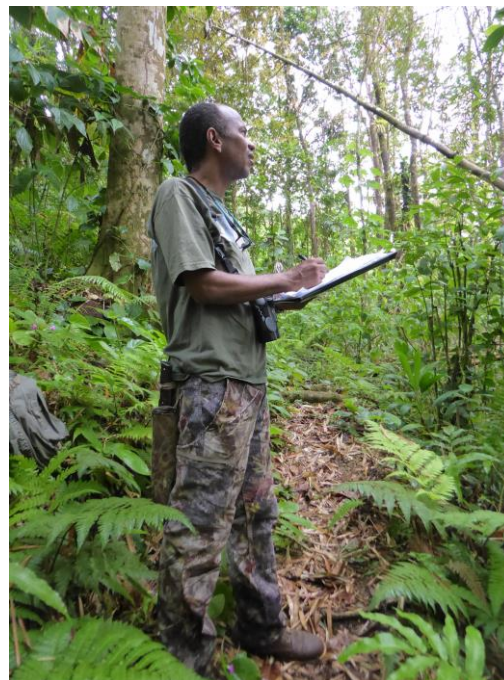
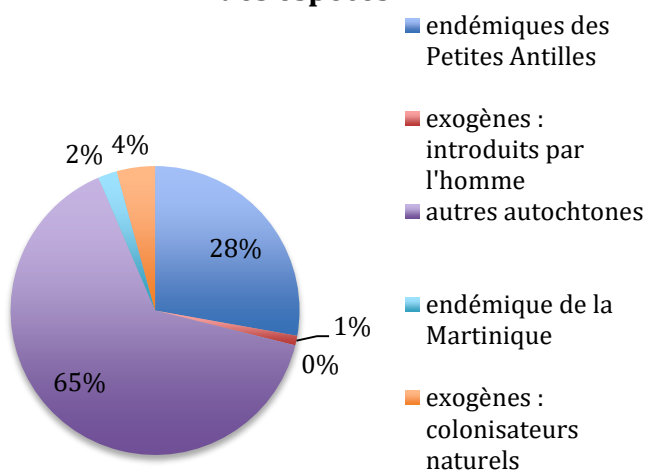
Nous observons dans ce transect une espèce invasive, la Perruche à collier, qui pour le moment est cantonnée à Macouba, Basse Pointe, Saint Pierre et quelques individus aperçus à Trinité.



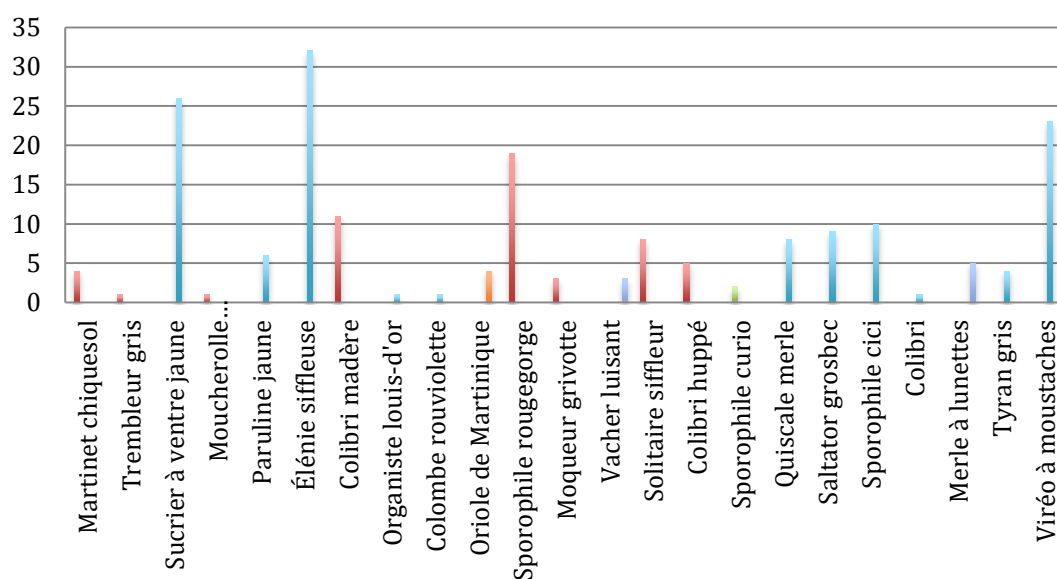
5.24- Transect Fond L'Etang – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 23	Espèces : 22	Espèces : 25	Espèces : 22
Individus: 108	Individus: 164	Individus: 208	Individus: 187

Répartition des effectifs selon le statut des espèces



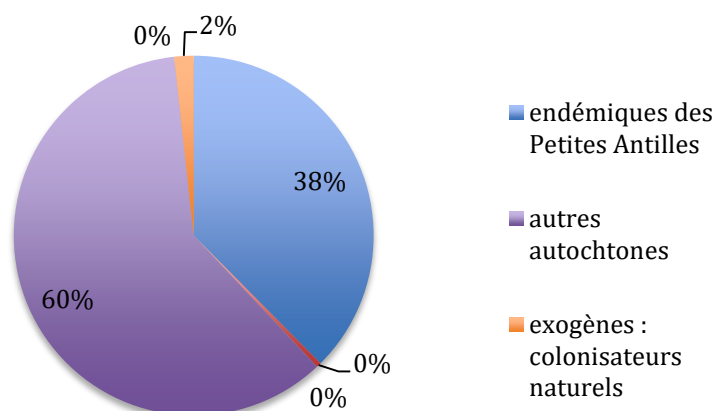
Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017



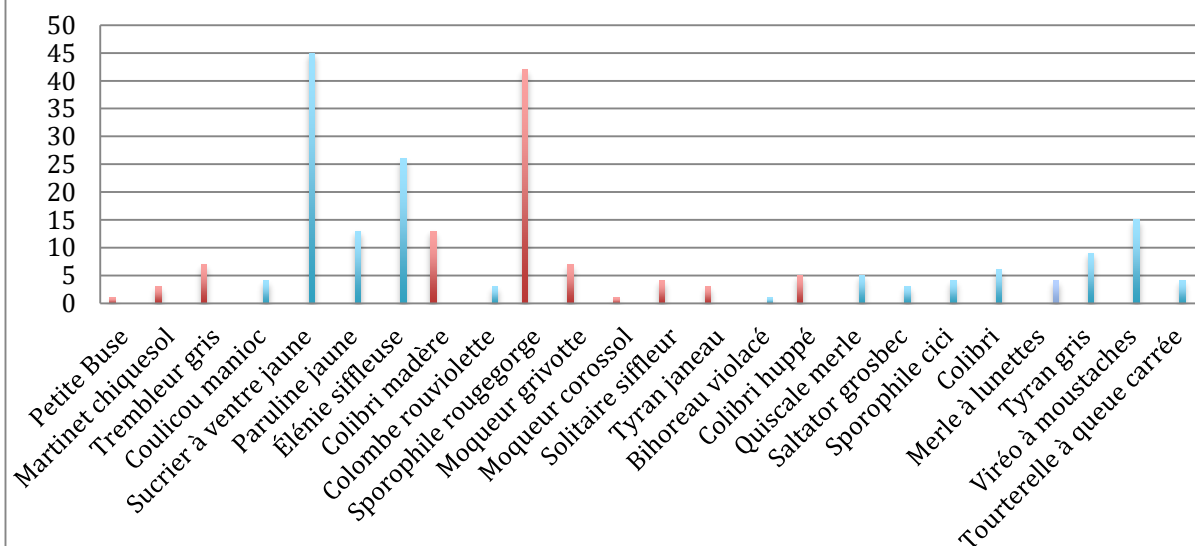
5.25- Transect Forêt La Reculée – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 26 Individus: 161	Espèces : 20 Individus: 196	Espèces : 21 Individus: 209	Espèces : 23 Individus: 228

Répartition des effectifs selon le statut des espèces

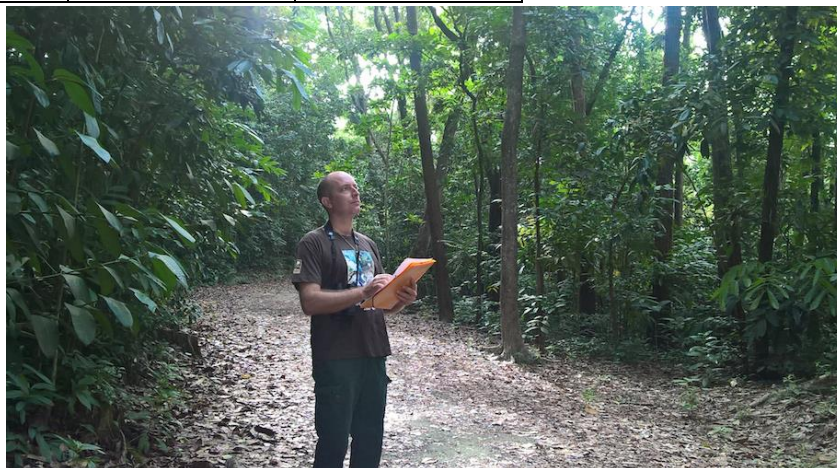


Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect - Forêt La Reculée 2017

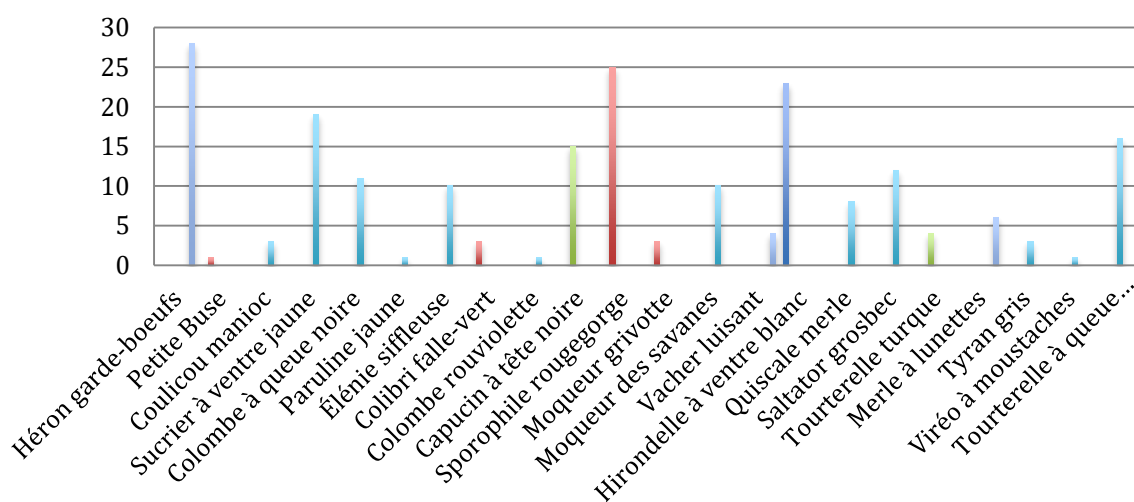


5.26- Transect Forêt La Philippe – 2017

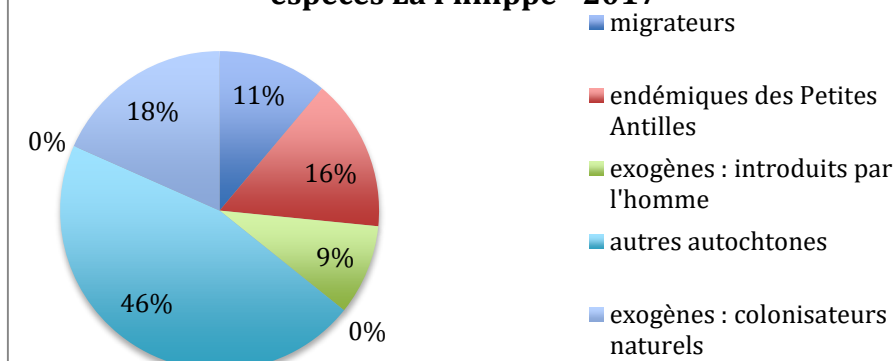
2014	2015	2016	2017
Espèces : 23 Individus: 130	Espèces : 20 Individus: 68	Espèces : 22 Individus: 184	Espèces : 22 Individus: 207



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017

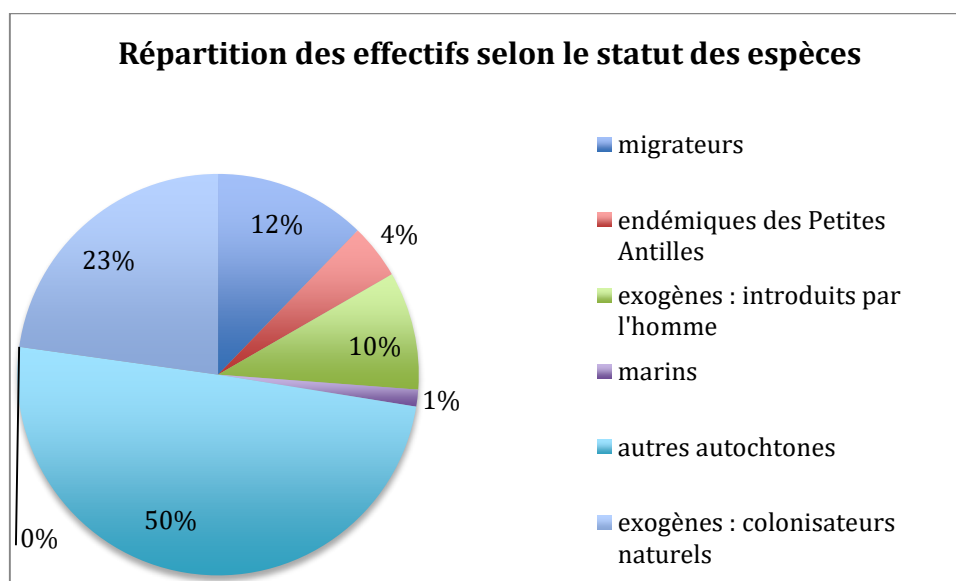
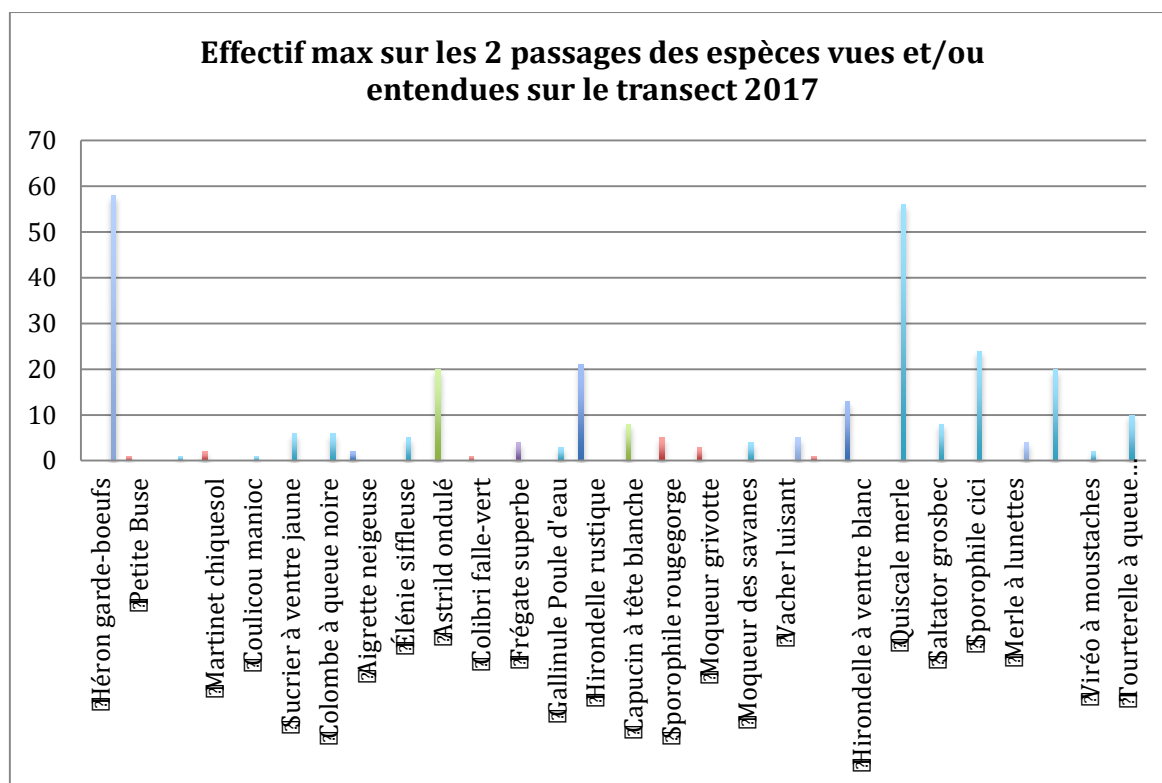


Répartition des effectifs selon le statut des espèces La Philippe - 2017



5.27- Transect Galion – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 22	Espèces : 21	Espèces : 25	Espèces : 28
Individus: 192	Individus: 204	Individus: 308	Individus: 294



La majorité des passereaux se trouvent en périphérie du champ de canne-à-sucre sur la végétation arborée, en général entendus à plus de 100 mètres.

5.28- Transect Galion 2 – 2017

2017

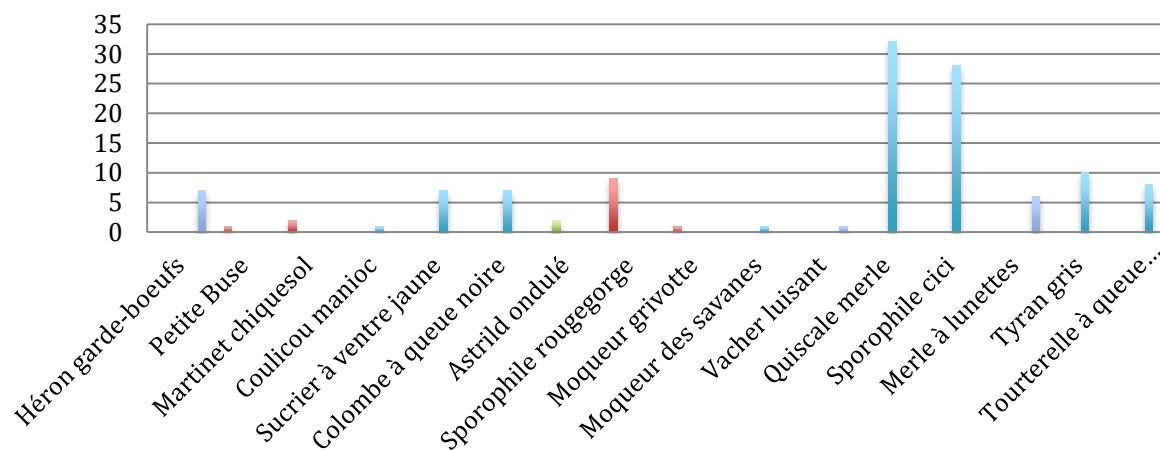
Espèces : 16

Individus: 123

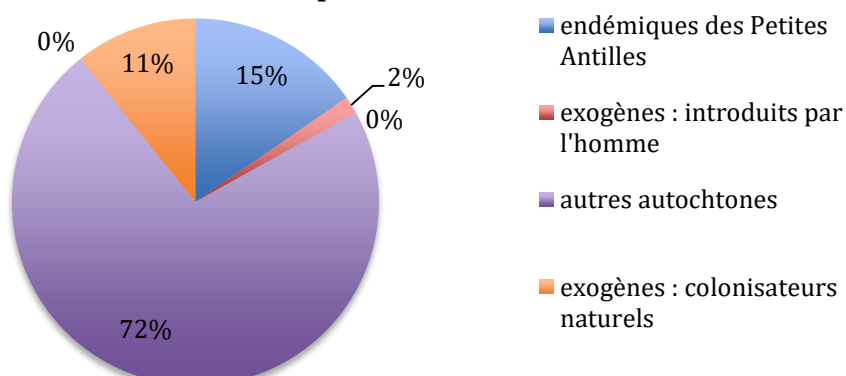


Ce transect a été réalisé à la suite du transect Galion. Nous avons trouvé intéressant de connaître l'avifaune fréquentant l'intérieur d'une bananeraie toute proche d'un champ de canne-à-sucre.

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017



Répartition des effectifs selon le statut des espèces - Galion 2



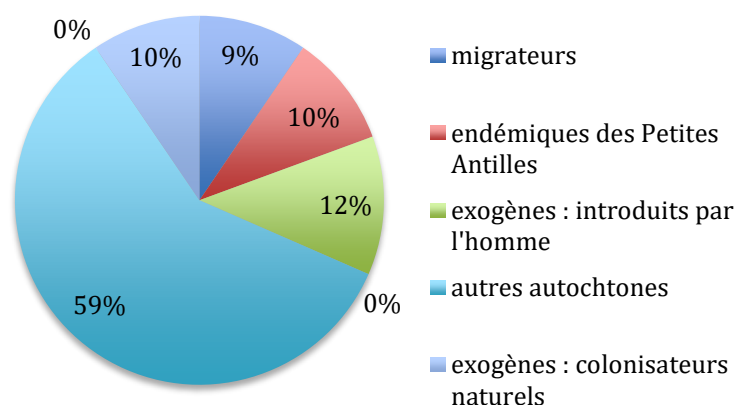
5.29- Transect Génipa – 2017

2015	2016	2017
Espèces : 28	Espèces : 28	Espèces : 26
Individus: 214	Individus: 202	Individus: 288

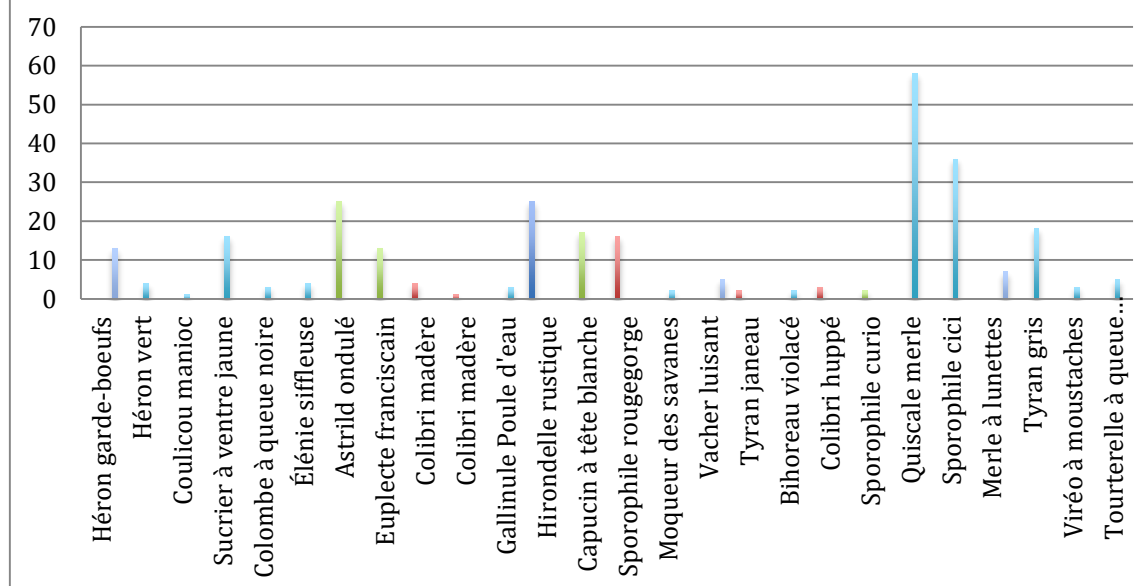
Le responsable de ce transect étant hors du département, nous avons assuré le comptage cette année.



Répartition des effectifs selon le statut des espèces - Genipa 2017

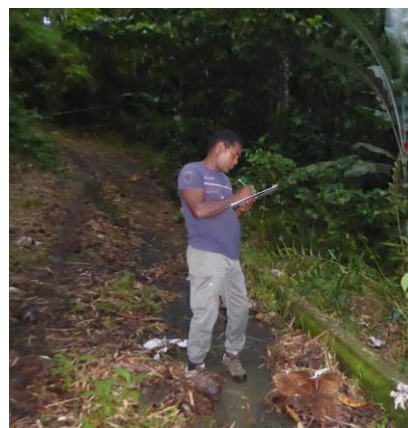


Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017

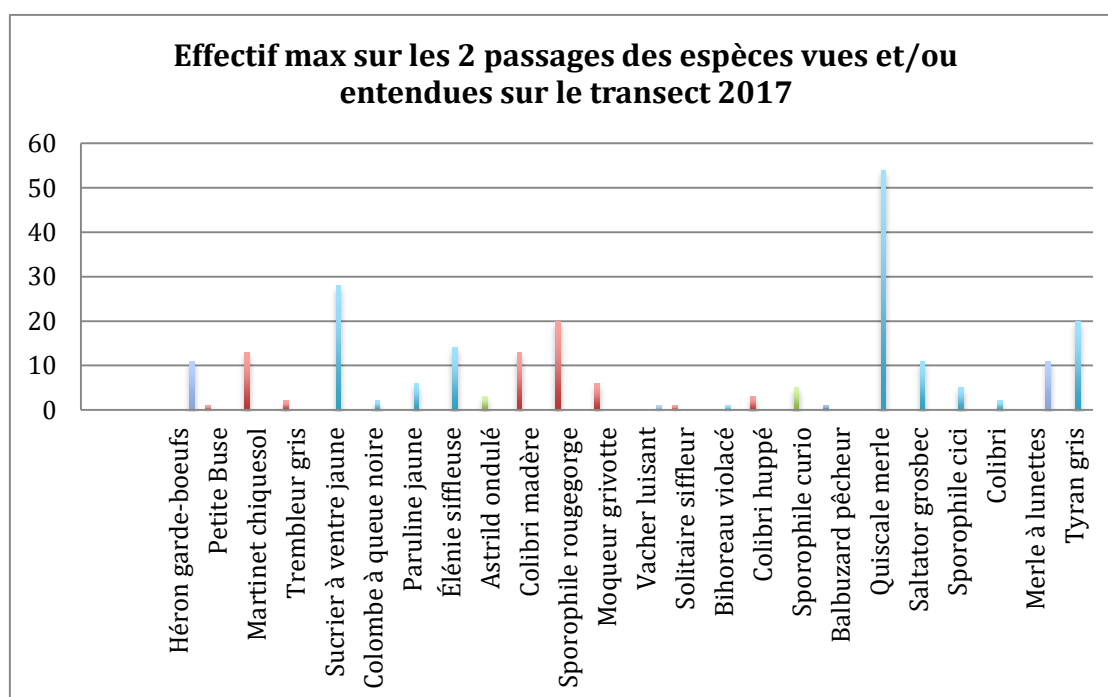
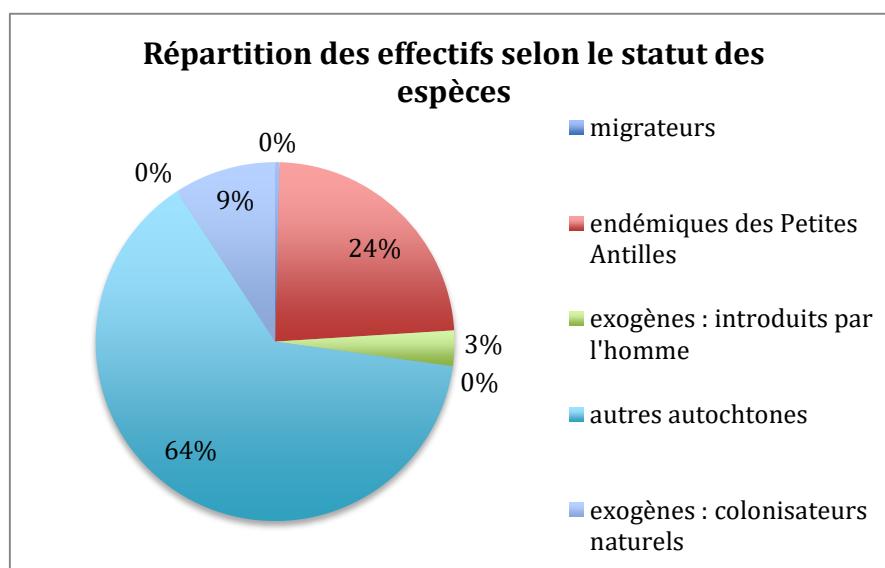


5.30- Transect Hôtel des Plaisirs – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 25	Espèces : 25	Espèces : 28	Espèces : 25
Individus: 234	Individus: 309	Individus: 249	Individus: 250



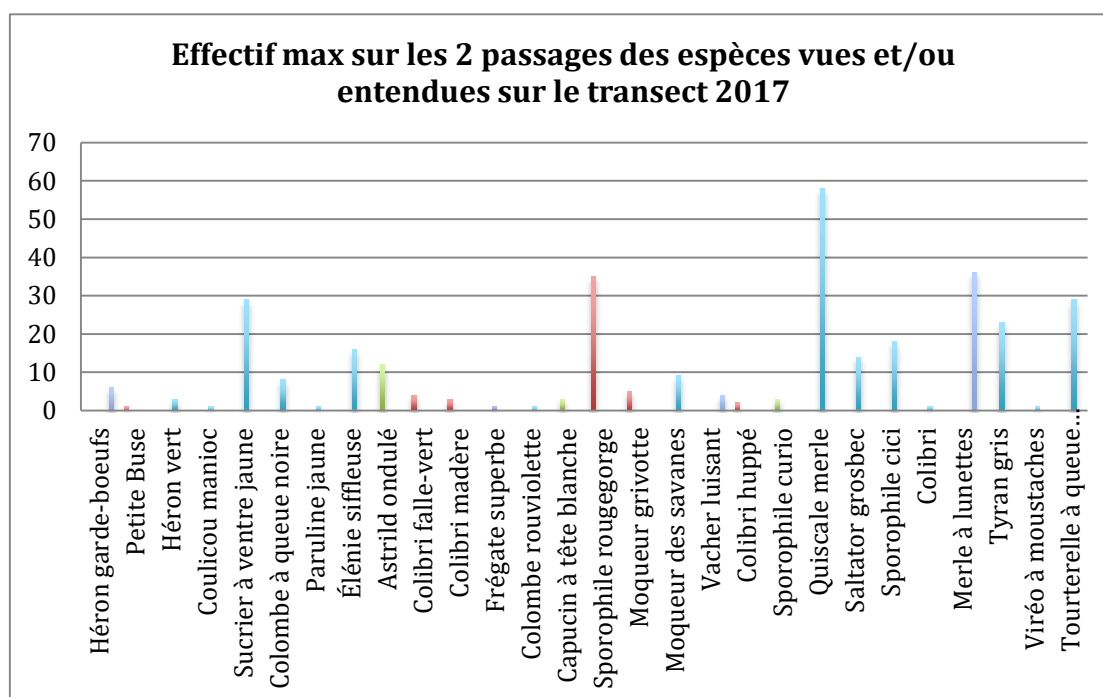
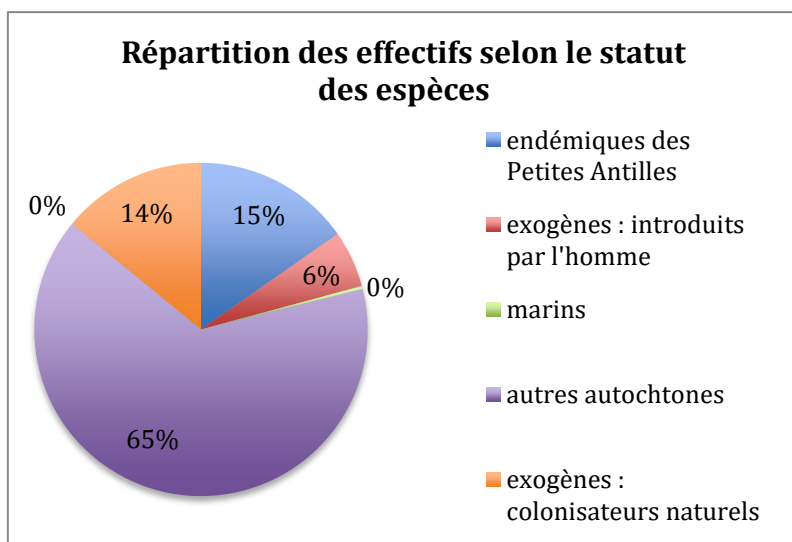
Ce transect se trouve en bordure de rivière, avec une activité humaine principale d'exploitation agricole, jardin créole, production de fleurs et élevage de volailles.



5.31- Transect Habitation Petite Rivière – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 23 Individus: 336	Espèces : 21 Individus: 306	Espèces : 24 Individus: 261	Espèces : 27 Individus: 326

Dans ce transect, prédominent des plantations de prunes de Cythère, goyaviers, maracujas (fruits de la passion) et quelques manguiers, le tout entouré de champs de bananes.



5.32- Transect îlets du François- 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 18	Espèces : 20	Espèces : 23	Espèces : 17
Individus: 110	Individus:152	Individus:177	Individus: 144



Trois îlots composent le transect îlets du François : l'îlet Long, îlet Thierry et îlet Oscar. Deux gardes de la brigade du littoral sont responsables du transect : Hubert MELOIS et Francis URSULET.

Presque tous les îlets de la Martinique sont classés en APB. Les trois îlets du François qui composent le transect possèdent des habitations secondaires.

L'îlet Long comporte plusieurs habitations secondaires, dont une en cours d'aménagement en vue d'une activité touristique. Nous notons aussi une maison habitée en permanence par des pêcheurs, dont nous constatons la grande insalubrité avec des macro déchets.

Sur cet îlet nous avons remarqué que les Tourterelles font leurs nids au sol également.

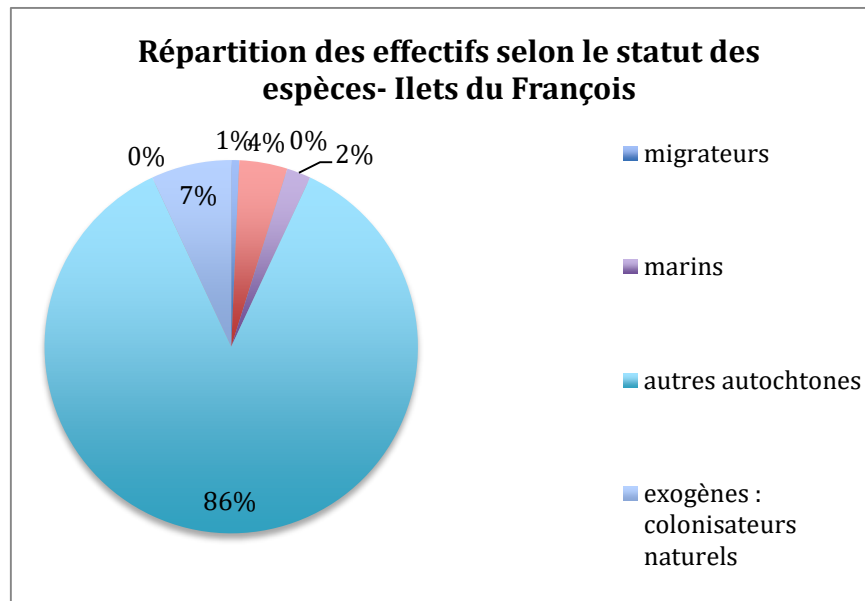


Nid de Tourterelles

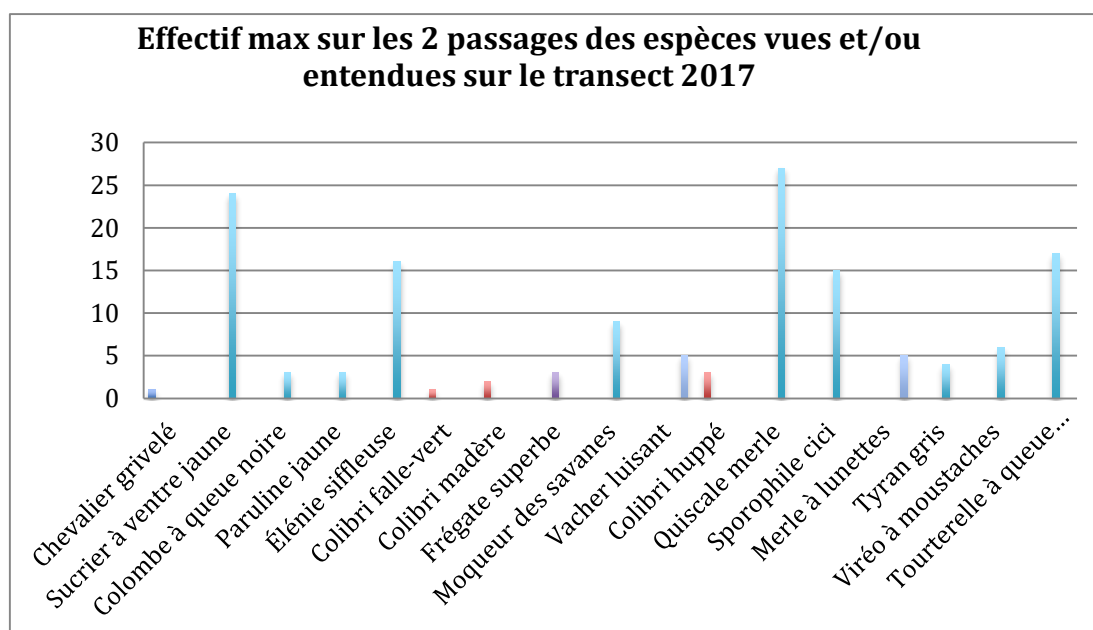
L'îlet Thierry abrite une habitation qui était un ancien hôtel restaurant et qui est à présent habitée en permanence par un couple, et une petite maison de pêcheur habitée les weekends. Quant à la flore, nous constatons une grande régénération de flamboyants rouges sur cet îlet.

L'îlet Oscar abrite une maison destinée à l'écotourisme et une autre personne avec une activité économique liée au tourisme et à la restauration, dont le responsable « Roi Monjin » draine un flux de touristes assez important chaque semaine.

Étonnamment avec la centaine de touristes qui fréquentent cet îlet pour une activité de restauration, le restaurant ne possède pas de toilettes et les usagés font leurs besoins dans la nature. Nous avons trouvé un de ces « points toilette » en passant en proximité, très malodorant avec du papier hygiénique dispersé. **Nous recommandons la mise en place des toilettes sèches.**

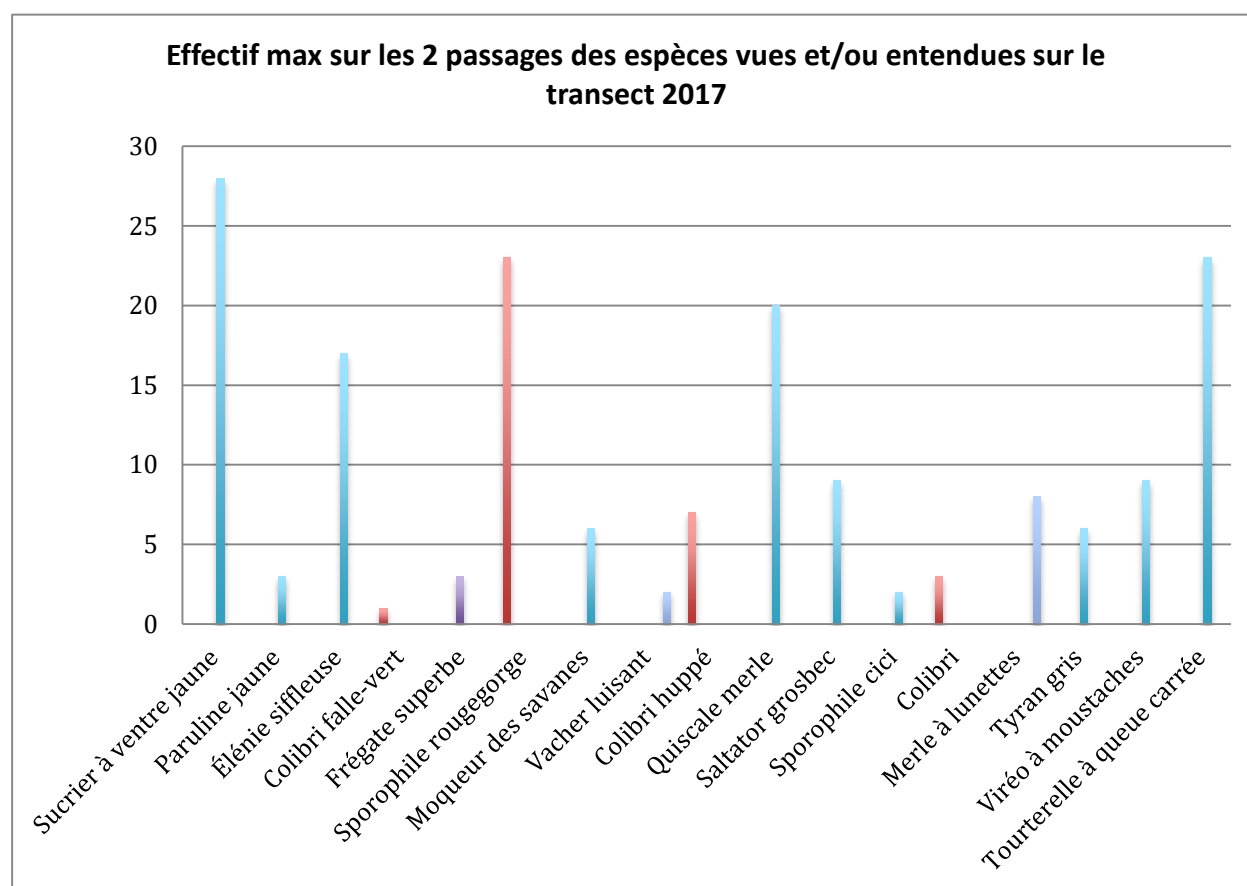
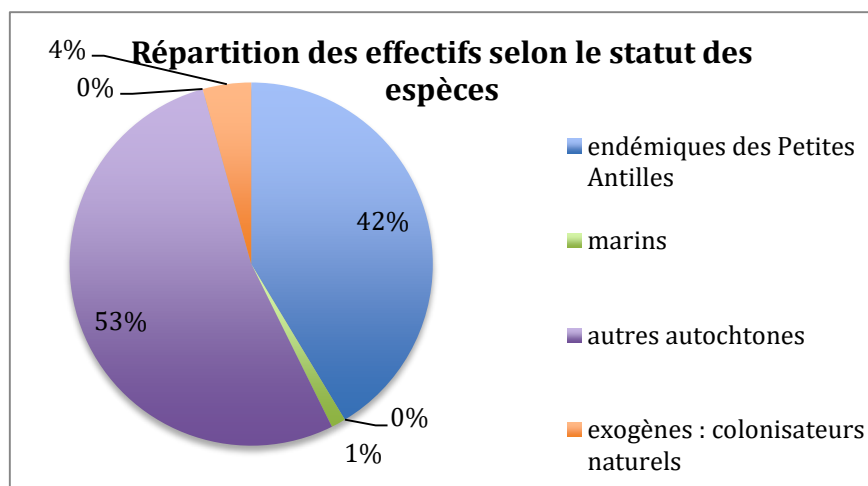


Toilettes de fortune



5.33- Transect îlets du Robert – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 15 Individus: 288	Espèces : 14 Individus:214	Espèces : 18 Individus: 213	Espèces : 16 Individus: 170



Sur ce transect, le protocole d'un espacement de 4 à 6 semaine entre les deux passages n'a pas été strictement respecté. On notera une faune marine observée depuis le ponton de l'îlet Petite Martinique. Sur cet îlet, nous constatons aussi la construction d'une bâtisse supplémentaire.

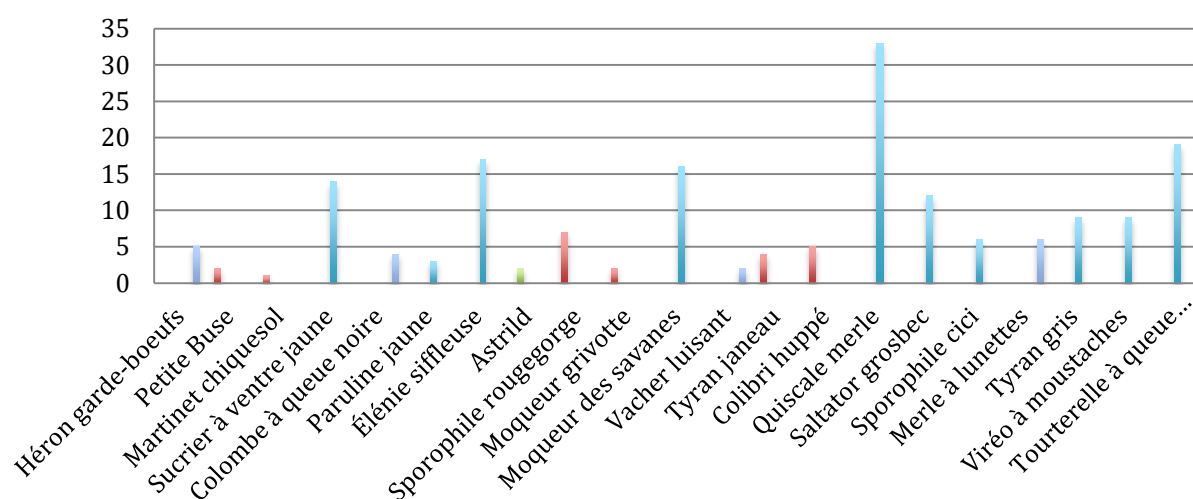


5.34- Transect Jeannot – 2017

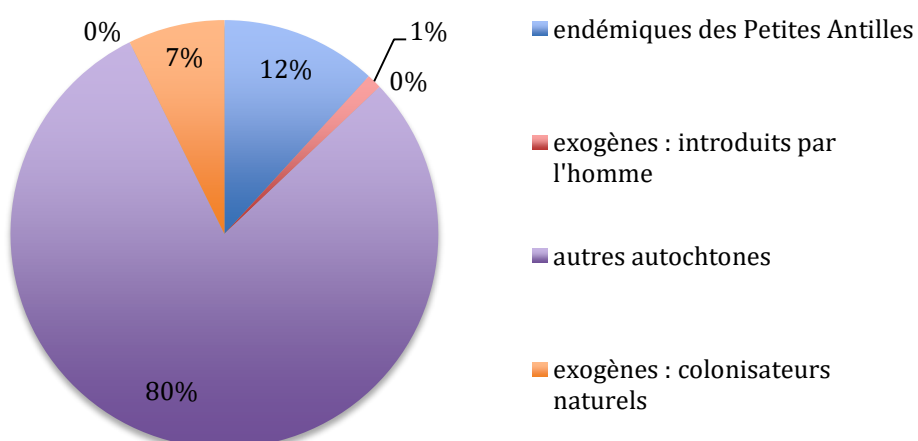
2014	2015	2016	2017
Espèces : 21	Espèces : 20	Espèces : 21	Espèces : 21
Individus: 219	Individus: 147	Individus: 153	Individus: 187



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017



Répartition des effectifs selon le statut des espèces

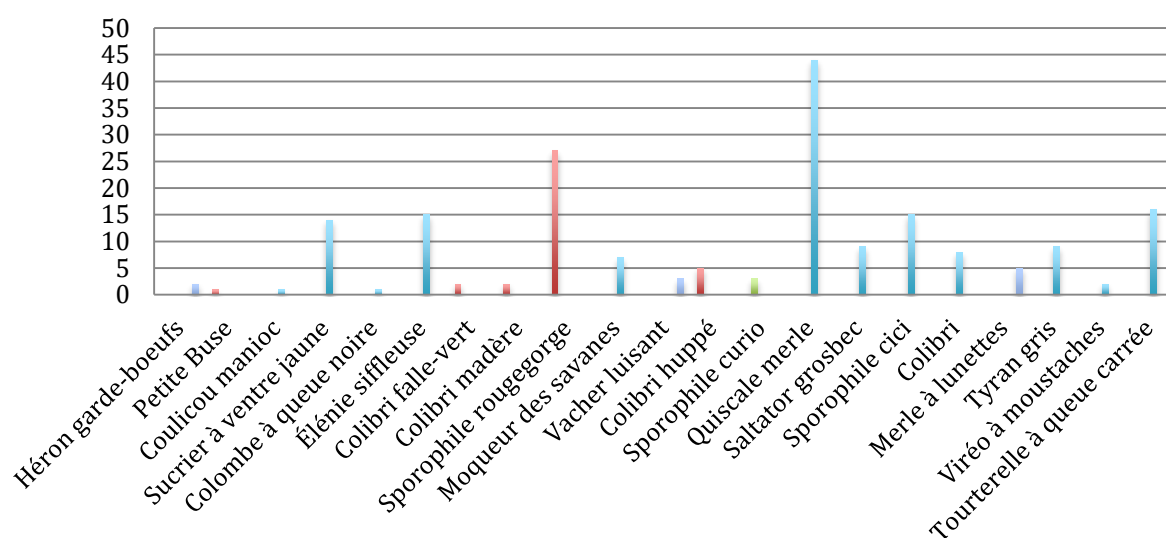


4.35- Transect La Démarche – 2017

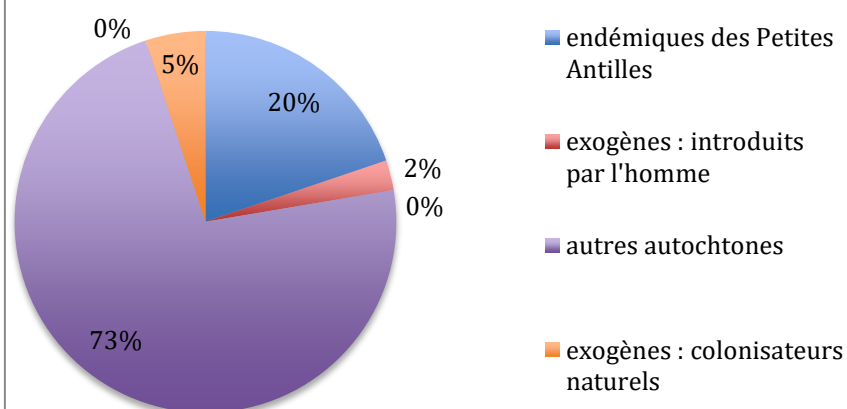
2014	2015	2016	2017
Espèces : 17	Espèces : 17	Espèces : 17	Espèces : 20
Individus: 127	Individus: 133	Individus: 185	Individus: 191



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017



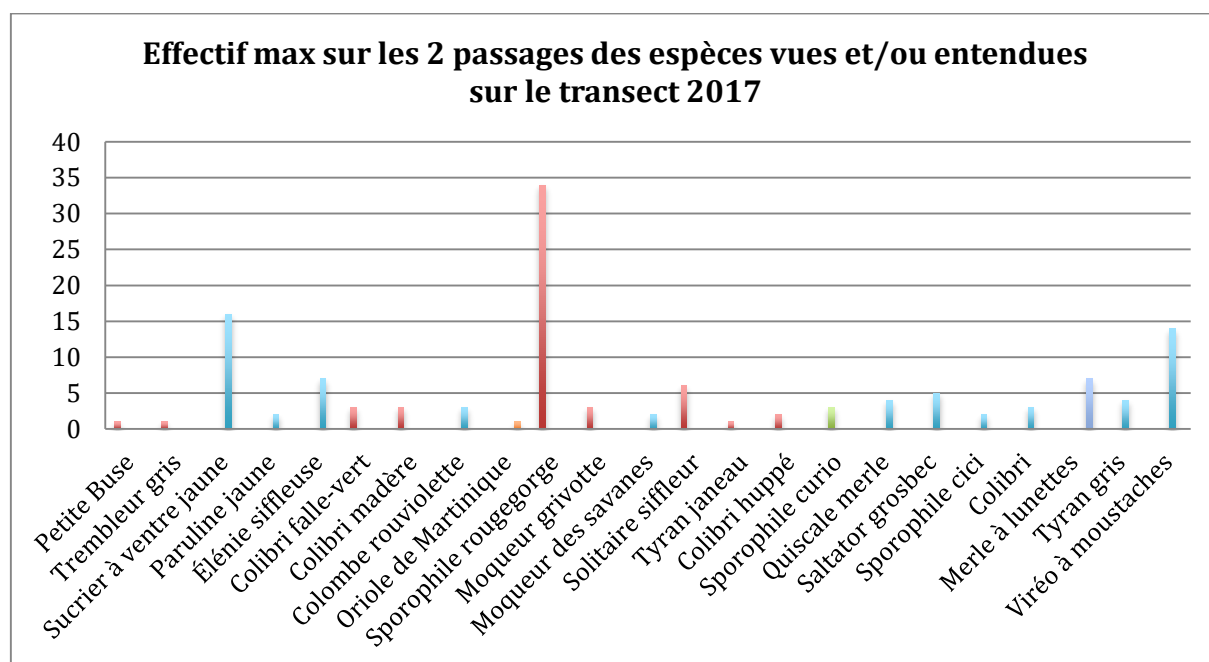
Répartition des effectifs selon le statut des espèces - 2017

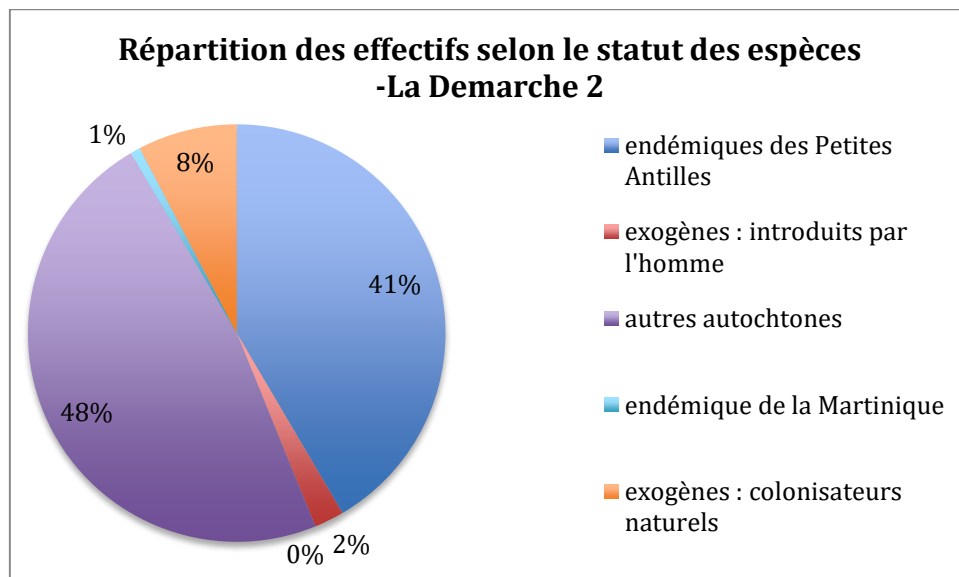


5.36- Transect La Démarche 2 – 2017

2015	2016	2017
Espèces : 22	Espèces : 20	Espèces : 22
Individus: 130	Individus: 130	Individus: 175

Ce transect a été réalisé à la suite de celui de La Démarche, pour deux motifs : à cette heure, la forêt dispose de plus de lumière facilitant ainsi la reconnaissance des espèces et il suffit de 2 sorties pour réaliser les deux transects.
Une Mygale versicolore a été observée sur un tronc.





De magnifiques champignons trouvés sur ce transect.

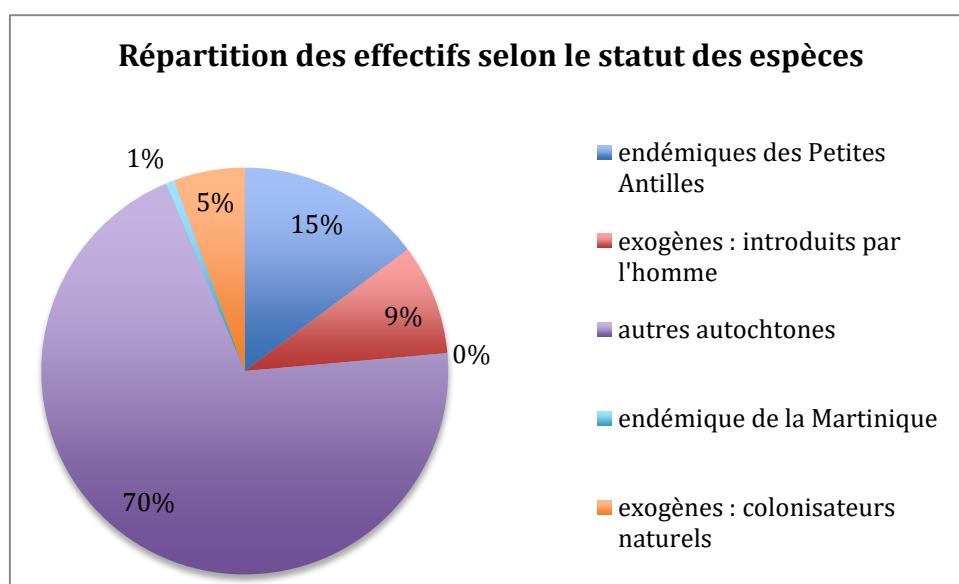
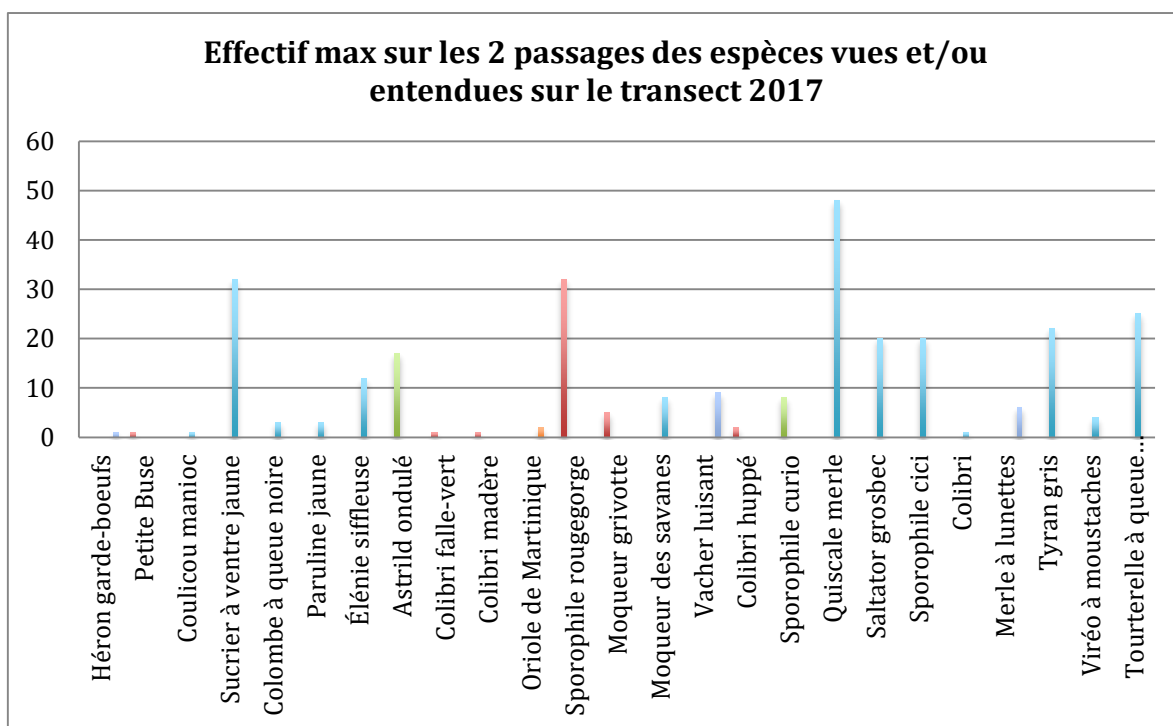


Champignon du groupe des Polypores, Ganoderme sp.

5.37- Transect Là-Haut – 2017

Le responsable de ce transect se trouvant hors du département durant 9 mois, les deux passages ont été réalisés par Beatriz Conde.

2014	2015	2016	2017
Espèces : 21	Espèces : 25	Espèces : 26	Espèces : 24
Individus: 182	Individus: 234	Individus: 201	Individus: 259



5.38- Transect Lafayette – 2017

2016	2017
Espèces : 25	Espèces : 28
Individus: 167	Individus: 251



Le responsable de ce transect se trouvant hors du département durant 9 mois, les deux passages ont été réalisés par Beatriz Conde accompagnée par Danis Dardanus pour le 1^{er} passage et Thomas Ladgé pour le 2^{eme} passage.

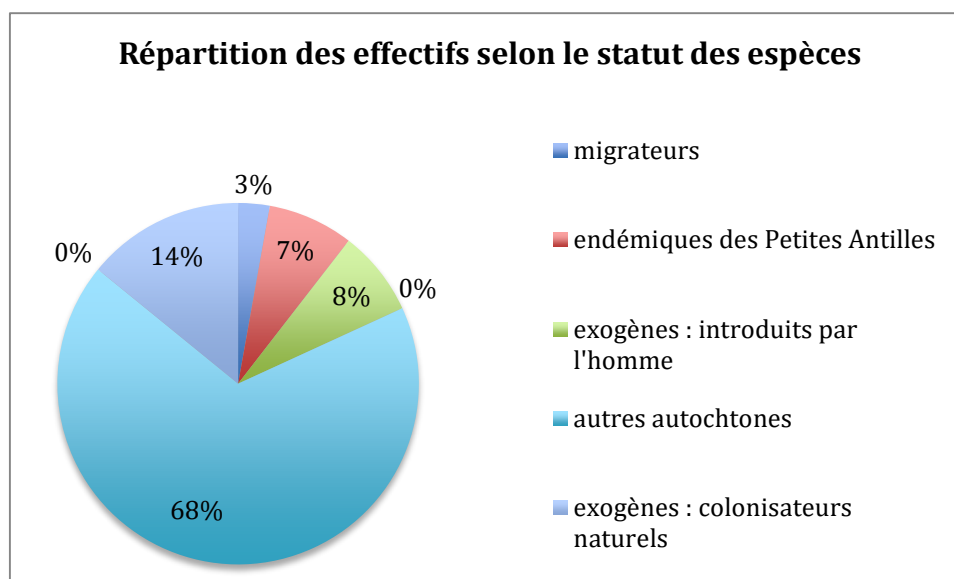
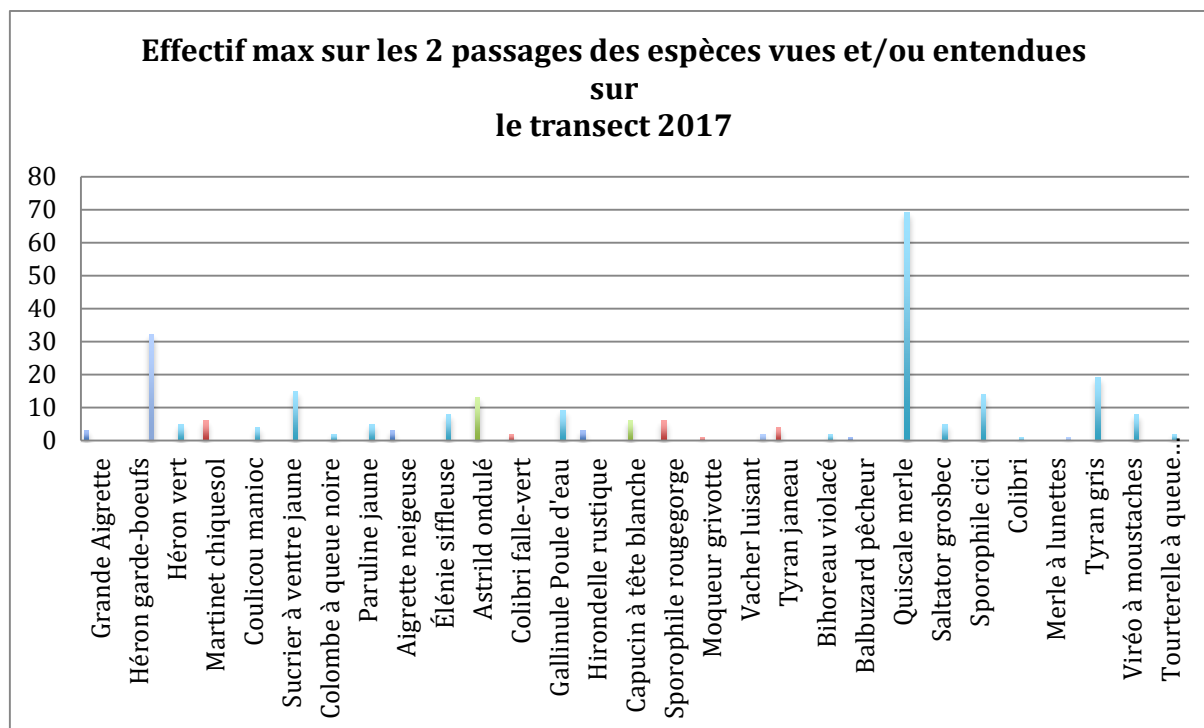
À partir du 6^{ème} point, l'herbe est à hauteur d'homme, et nous n'avons pu observer que jusqu'au 7^{ème} point. Nous sommes donc retournés faire les 3 autres points en Kayac.



Les jacinthes d'eau recouvrent la rivière à partir du 6^{eme} point.

Cependant, même en Kayak il n'a pas été possible de conclure le relevé à ce jour, car les jacinthes étaient trop denses et ont empêché le passage du kayak. Finalement un tracteur paille payé par la DEAL a nettoyé le long du bord de la rivière et a prélevé une bonne partie des jacinthes dans le cours d'eau et nous avons finalement fait le relevé des 3 points manquants.





Dans ce transect, nous avons pu observer une grande biodiversité.



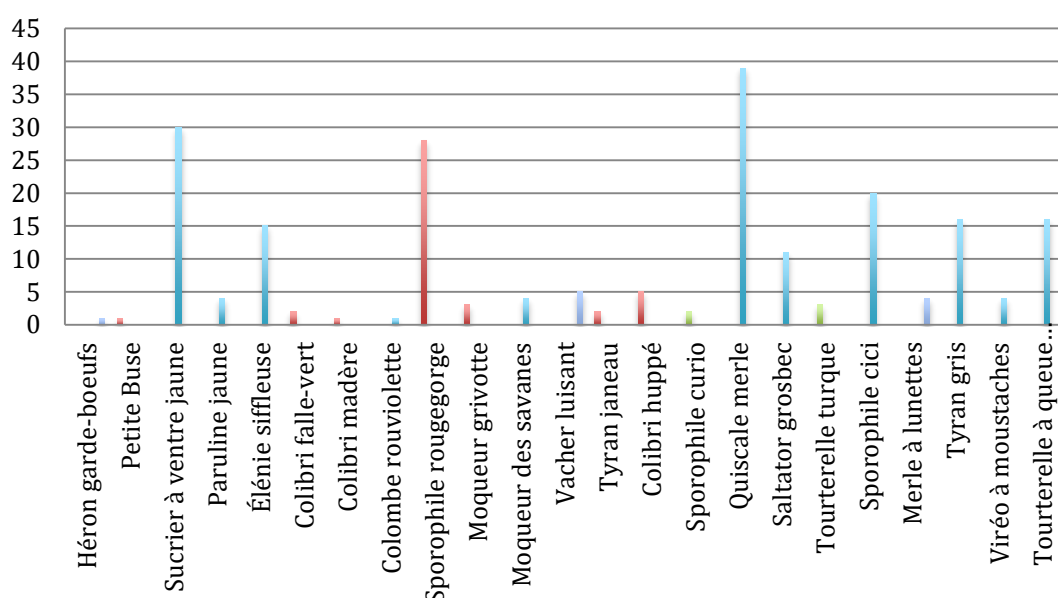
5.39-Transect Morne Aca- 2017

2016	2017
Espèces : 25	Espèces : 23
Individus: 262	Individus: 217

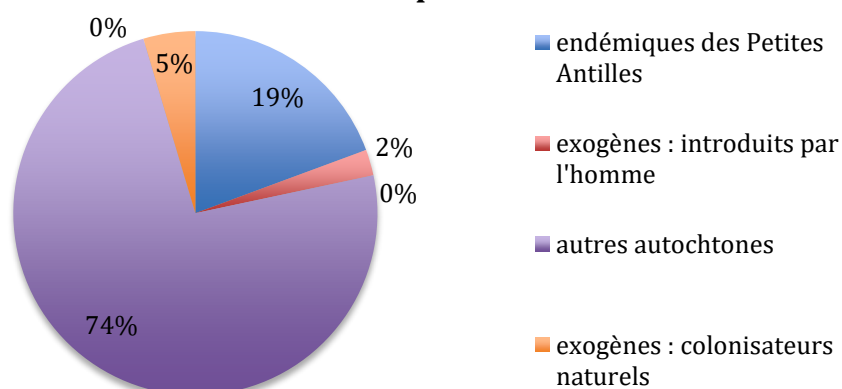
Le responsable de ce transect a renoncé à poursuivre les comptages. Les deux passages ont donc été réalisés par Beatriz Conde.



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017



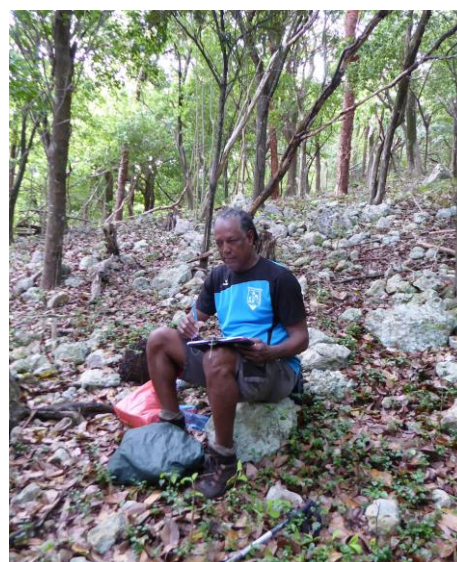
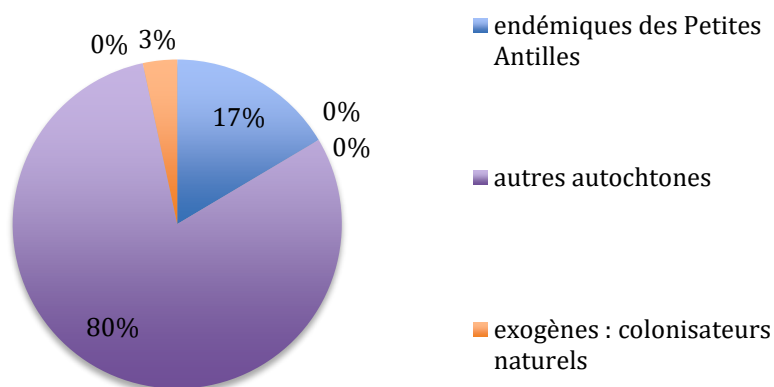
Répartition des effectifs selon le statut des espèces



5.40- Transect Morne Bellevue- 2017

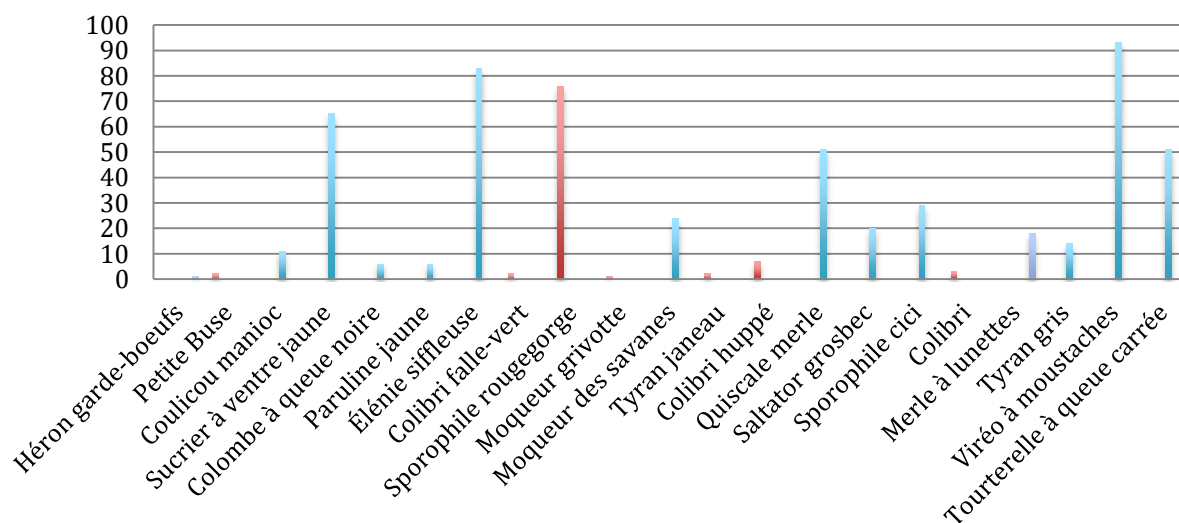
2014	2015	2016	2017
Espèces : 13	Espèces : 19	Espèces : 21	Espèces : 20
Individus: 183	Individus: 198	Individus: 277	Individus: 565

Répartition des effectifs selon le statut des espèces



Nous constatons un nombre très élevé de viréos à moustache et d'élénies siffleuses cette année, ainsi qu'une augmentation des effectifs d'oiseaux d'une manière générale.

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017



5.41- Transect Morne Cabri – 2017

Totaux max sur les deux passages

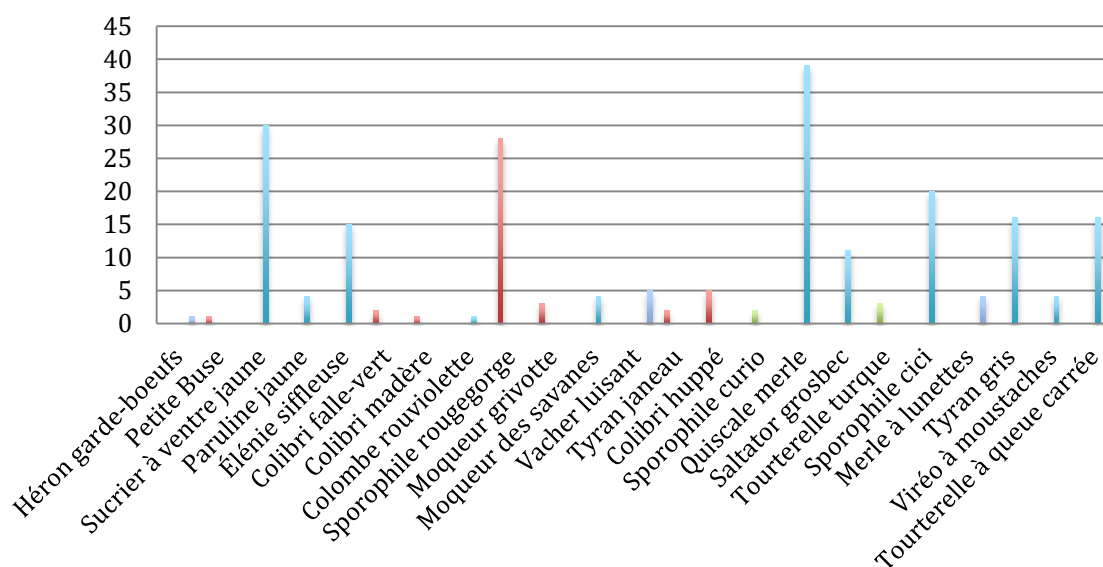
2014	2015	2016	2017
Espèces : 27 Individus: 174	Espèces : 26 Individus: 199	Espèces : 25 Individus: 199	Espèces : 25 Individus: 213

Sur ce transect nous avons constaté dans certains points le long de la voie des concentrations de dépôts de déchets solides. Nous suggérons l'installation de caméras vidéos sur les points de stockage des déchets, afin de dissuader ce type de pratique.

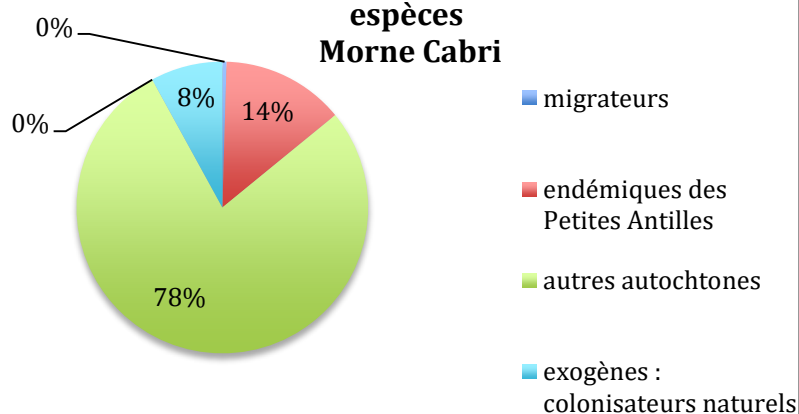
Deux coqs sont présents sur le parcours santé.



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017



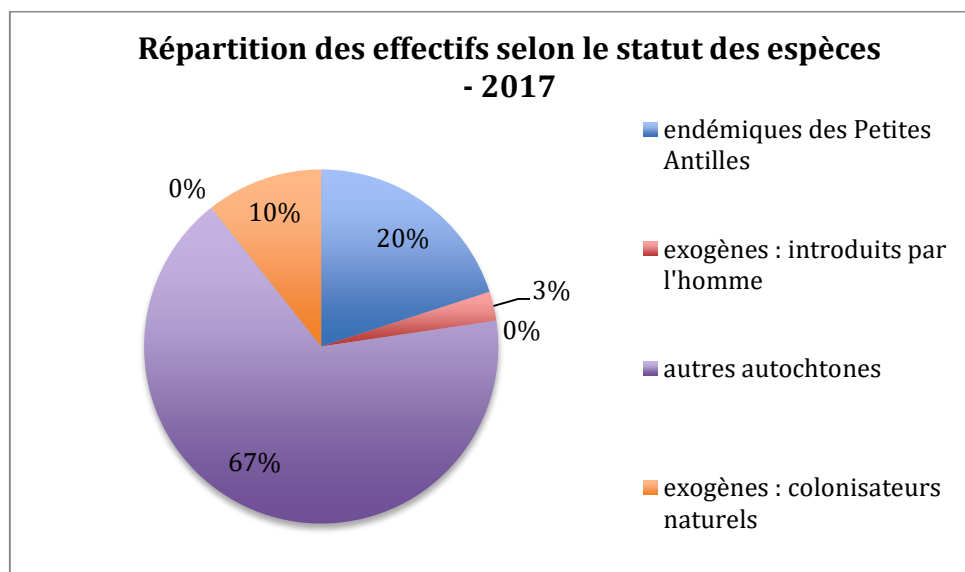
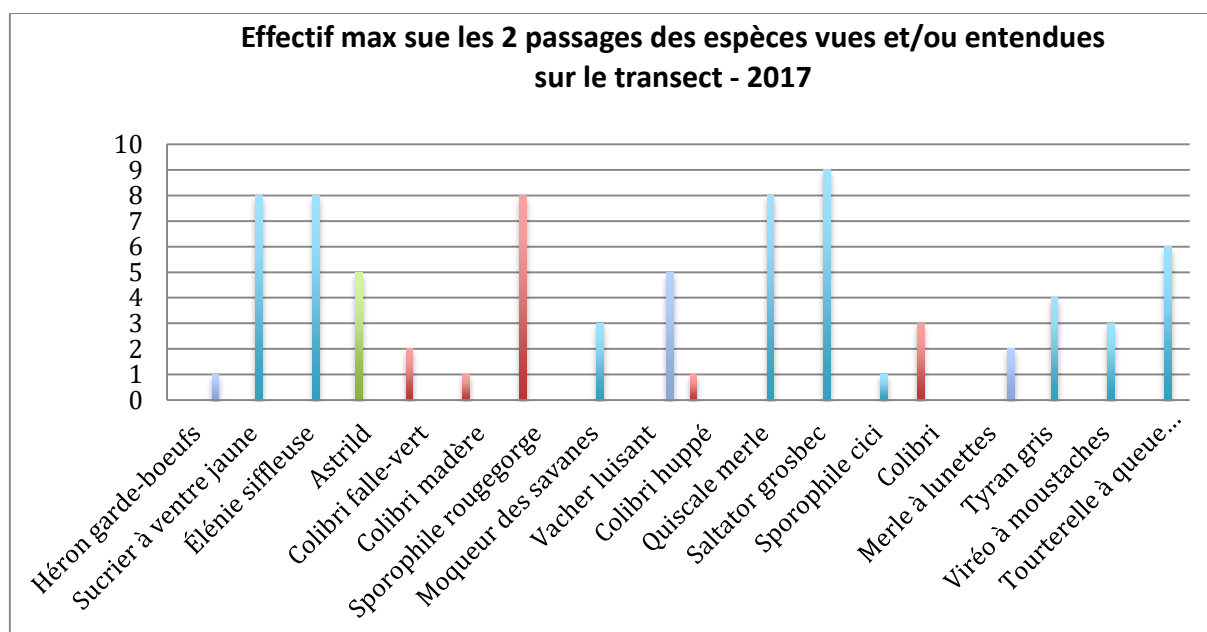
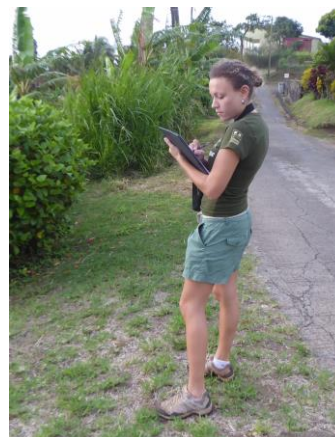
Répartition des effectifs selon le statut des espèces Morne Cabri



5.42- Transect Morne Raquette – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 23	Espèces : 21	Espèces : 20	Espèces : 17
Individus: 238	Individus: 201	Individus: 240	Individus: 198

En 2017, seul le 2ème passage a été réalisé ce qui explique la baisse (artificielle) des effectifs.

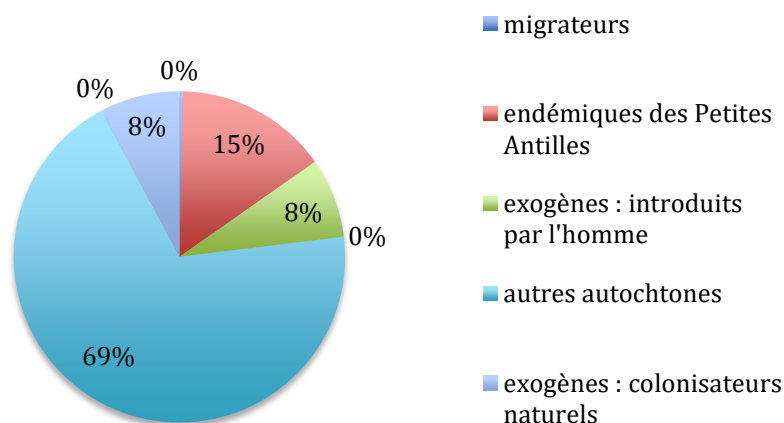


5.43- Transect Morne Babet – 2017

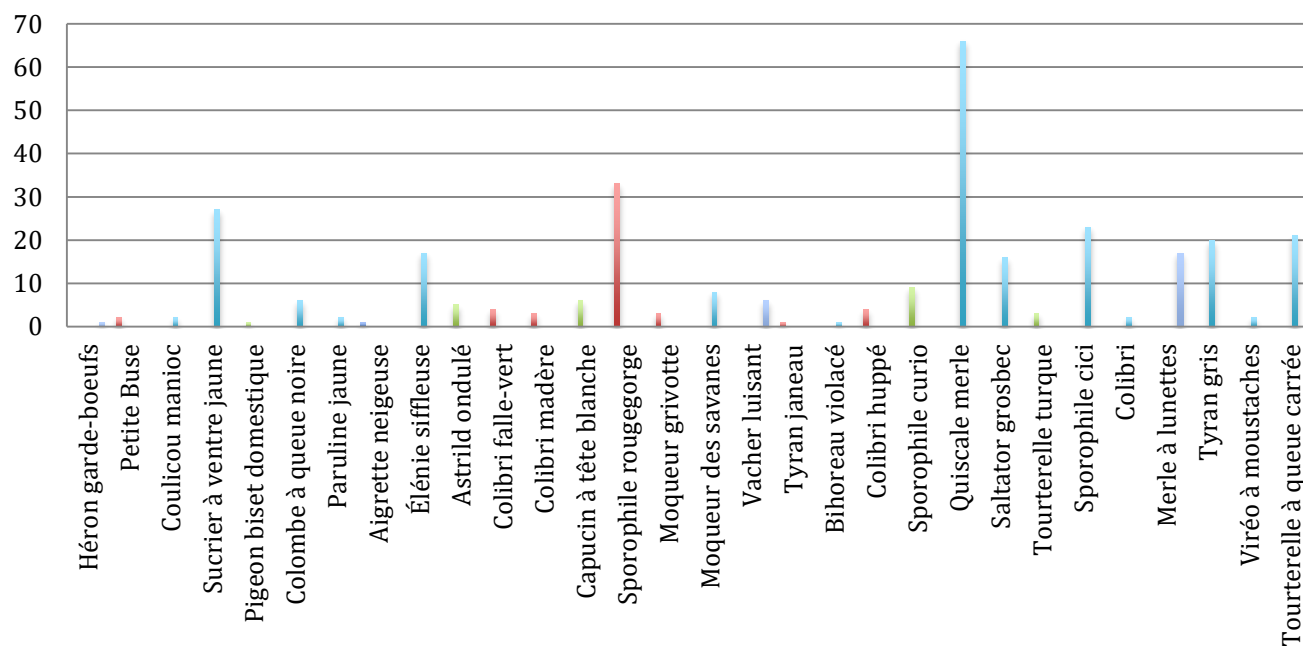
Le responsable de ce transect se trouvant dans l'impossibilité d'assurer le comptage en 2017, les deux passages ont été réalisés par Beatriz Conde.

2014	2015	2016	2017
Espèces : 17 Individus: 340	Espèces : 20 Individus: 312	Espèces : 23 Individus: 265	Espèces : 30 Individus: 312

Répartition des effectifs selon le statut des espèces- Morne Barbet 2017



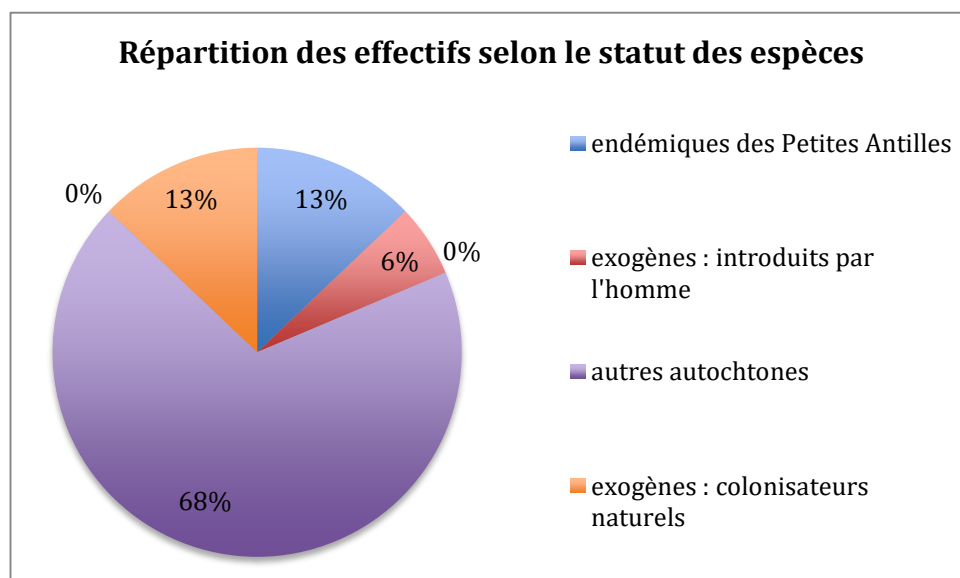
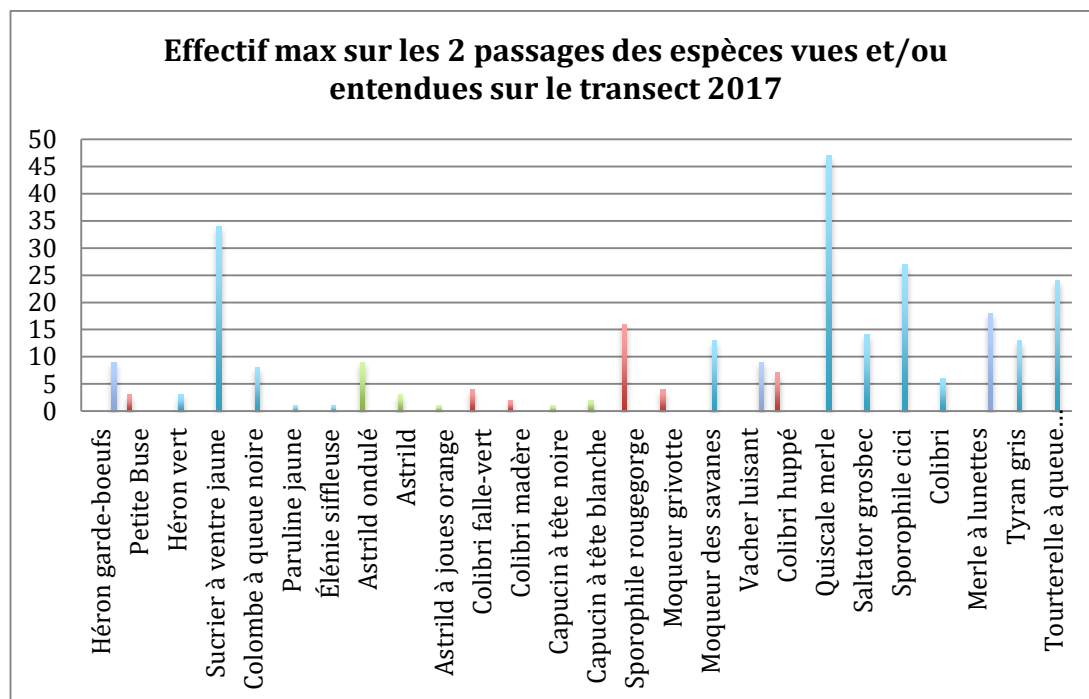
Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017



5.44- Transect Moulin à vent – 2017

Le responsable de ce transect se trouvant dans l'impossibilité d'assurer le comptage en 2017, les deux passages ont été réalisés par Beatriz Conde.

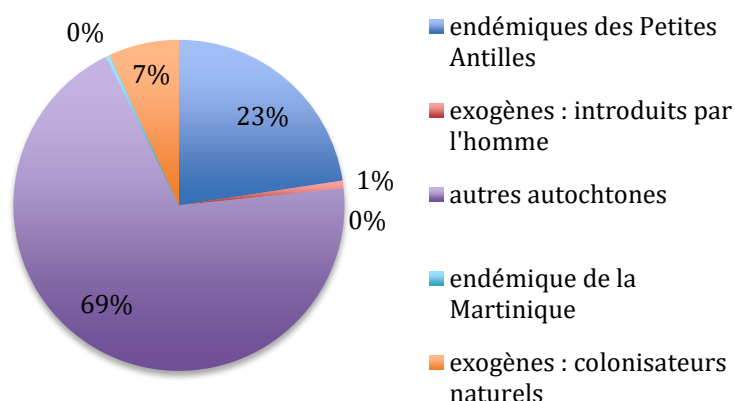
2014	2015	2016	2017
Espèces : 26	Espèces : 24	Espèces : 20	Espèces : 25
Individus: 372	Individus: 416	Individus: 305	Individus: 279



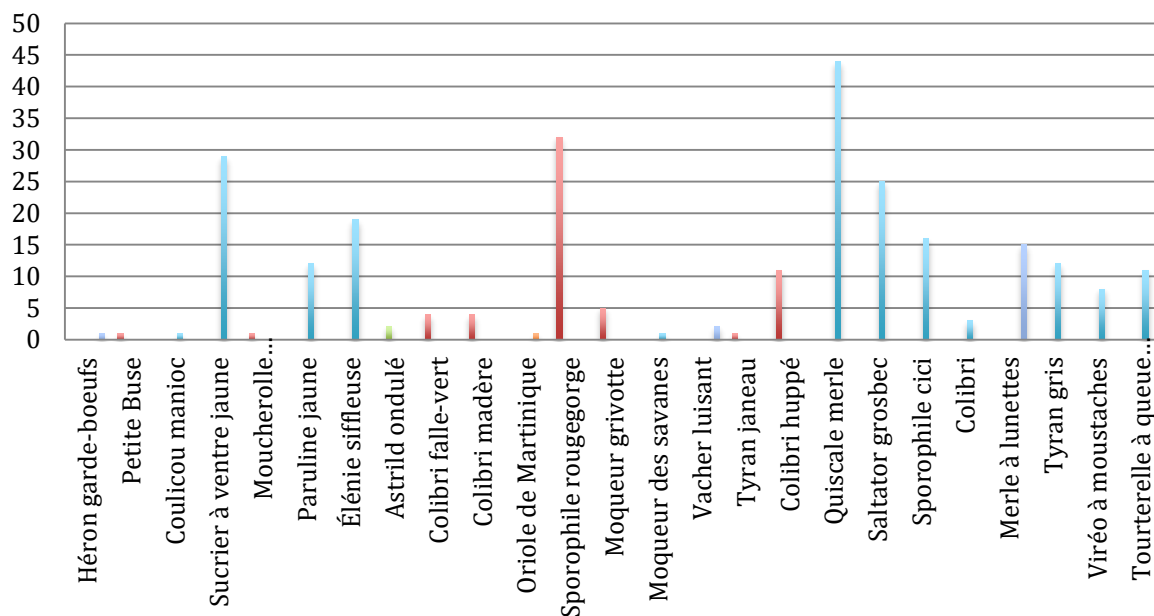
5.45- Transect Morne Gardier – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 21 Individus: 179	Espèces : 25 Individus: 224	Espèces : 24 Individus: 275	Espèces : 24 Individus: 261

Répartition des effectifs selon le statut des espèces



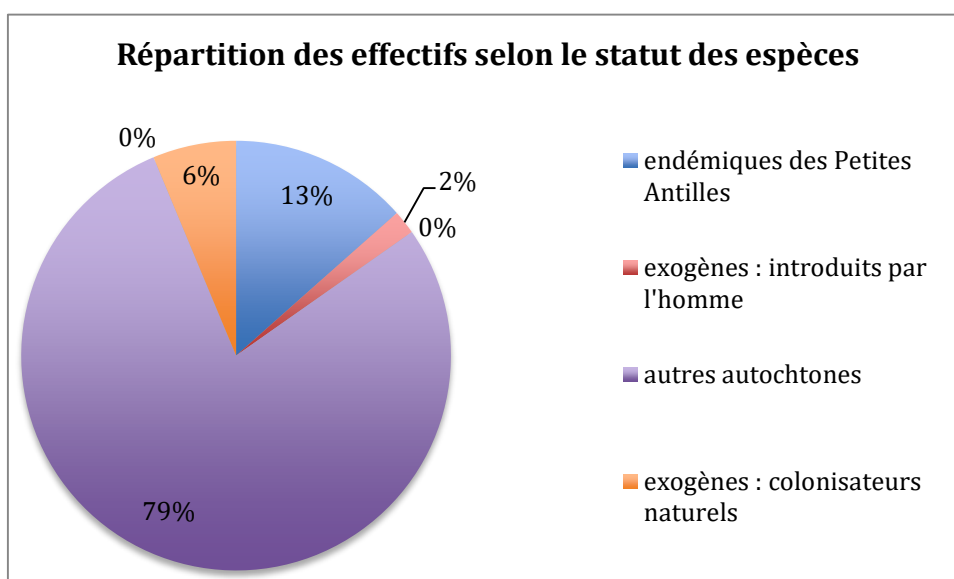
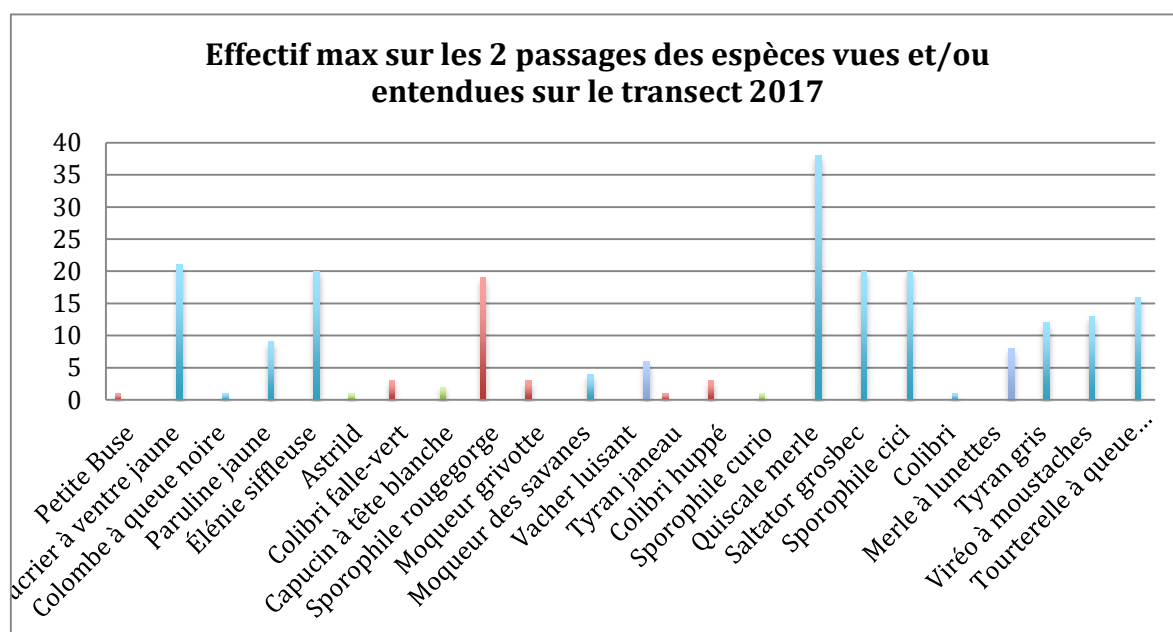
Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017



5.46- Transect O'Mullaine – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 22	Espèces : 25	Espèces : 19	Espèces : 22
Individus: 190	Individus: 222	Individus: 202	Individus: 223

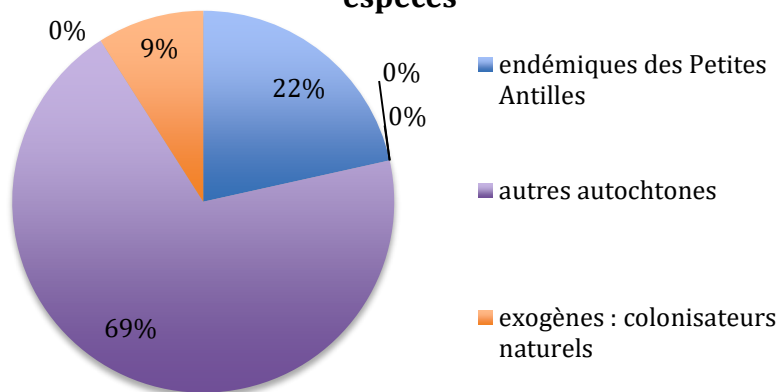
Le contributeur nous a confié le 1^{er} passage et a assuré le deuxième.



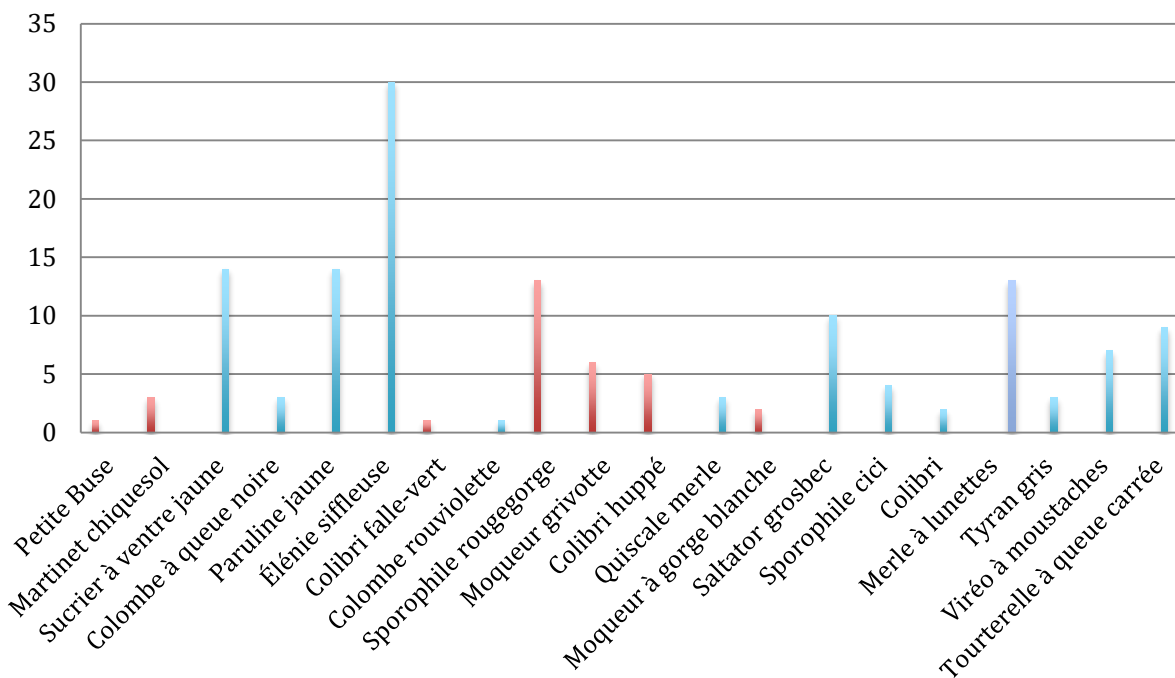
5.47- Transect Phare Caravelle – 2017

2015	2016	2017
Espèces : 22	Espèces : 17	Espèces : 19
Individus: 200	Individus: 123	Individus: 144

Répartition des effectifs selon le statut des espèces



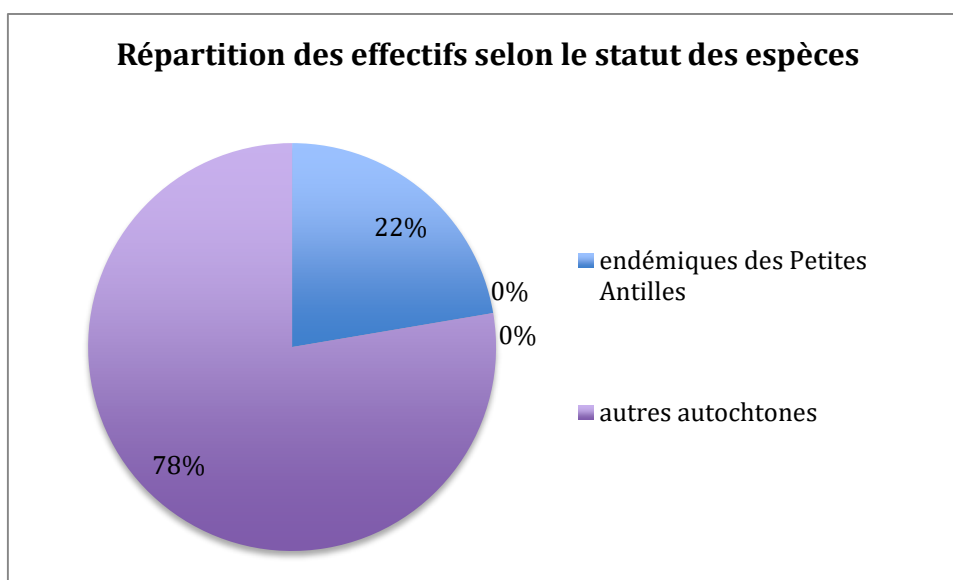
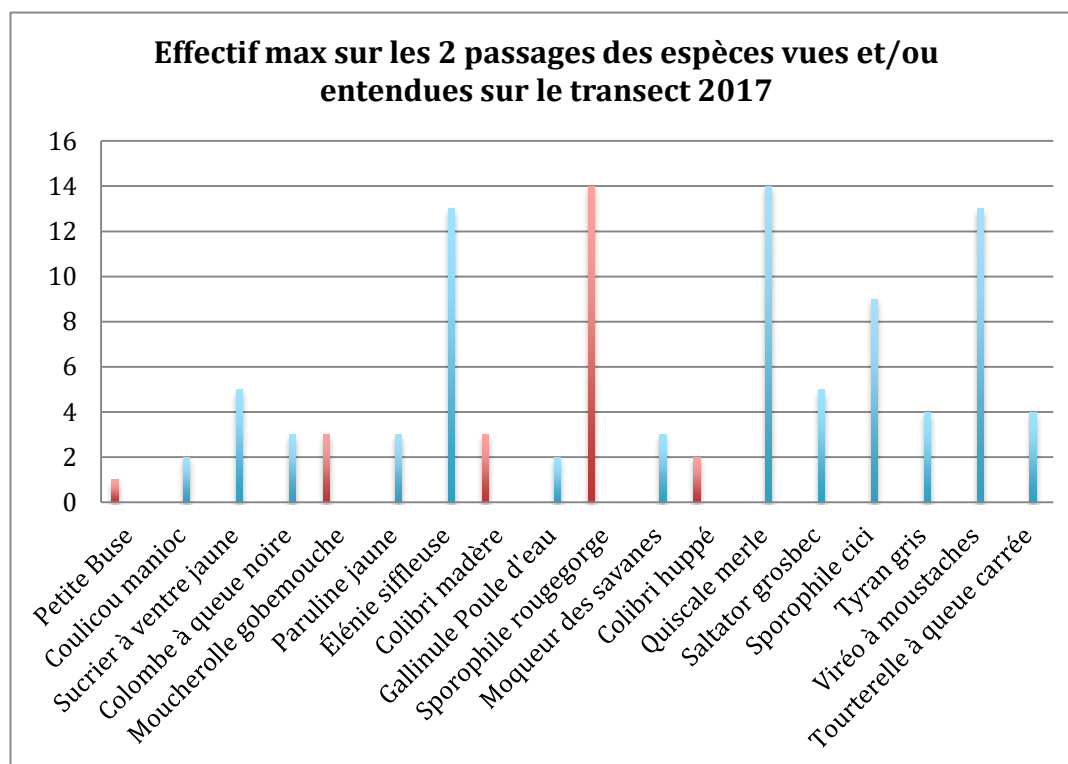
Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017



5.48- Transect Piton Crève-Cœur – 2017

2014*	2015	2016	2017
Espèces : 19 Individus: 90	Espèces : 21 Individus: 187	Espèces : 22 Individus: 169	Espèces : 18 Individus: 103

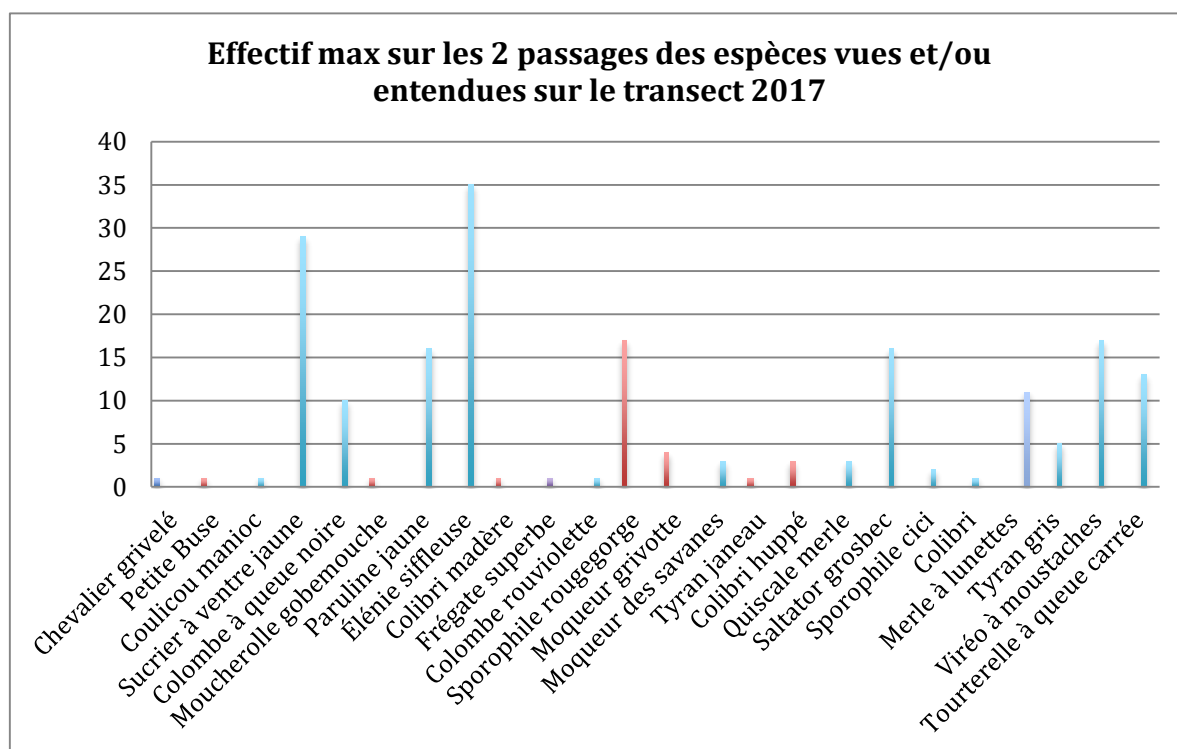
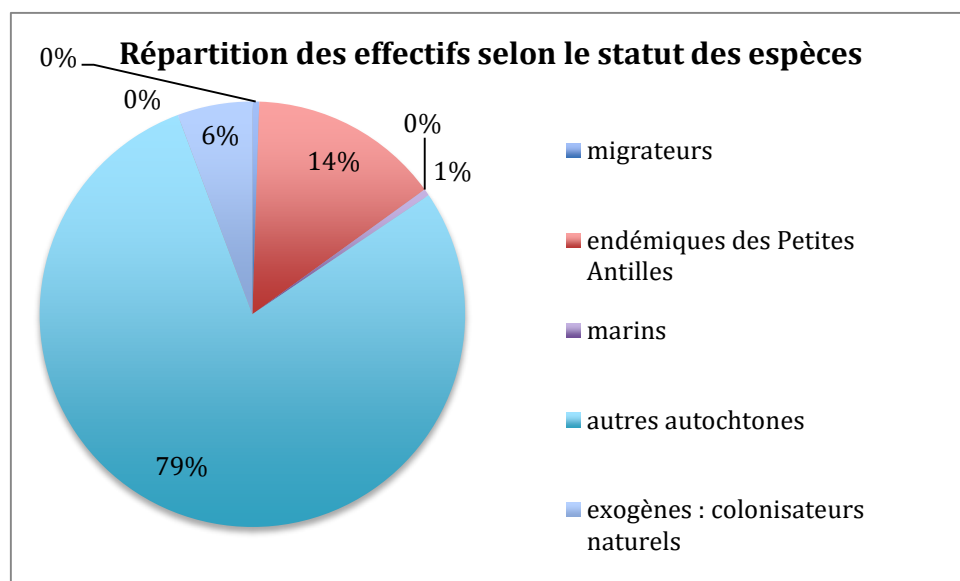
(En 2014, un seul passage).



5.49- Transect Pointe Jean Claude – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 15 Individus: 138	Espèces : 23 Individus: 153	Espèces : 22 Individus: 171	Espèces : 23 Individus: 193

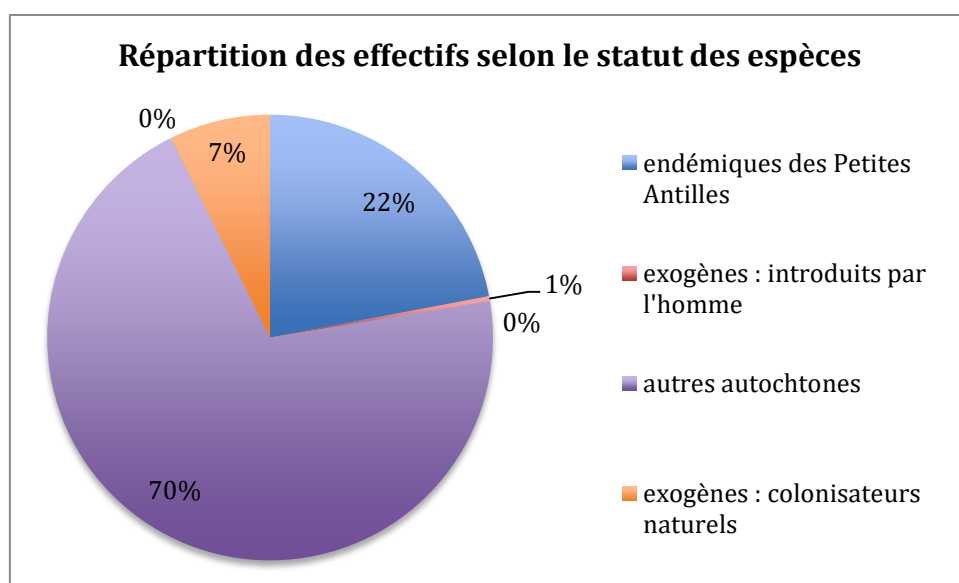
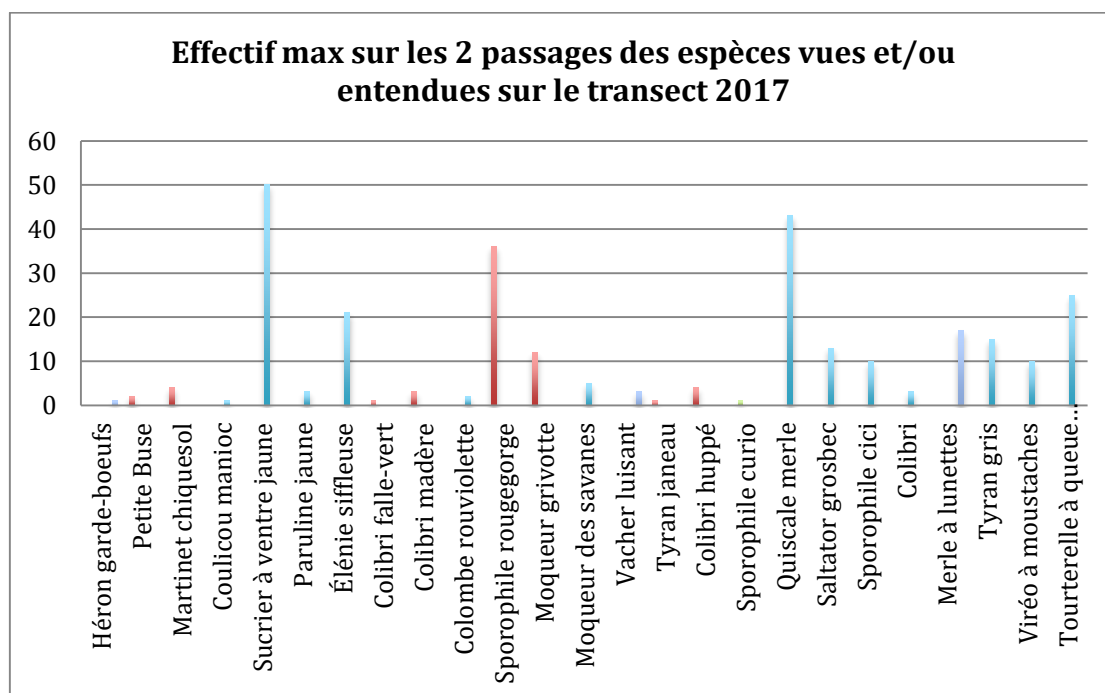
Le responsable de ce transect se trouvant dans l'impossibilité d'assurer le comptage en 2017, les deux passages ont été réalisés par Beatriz Conde.



5.50- Transect Post Colon – 2017

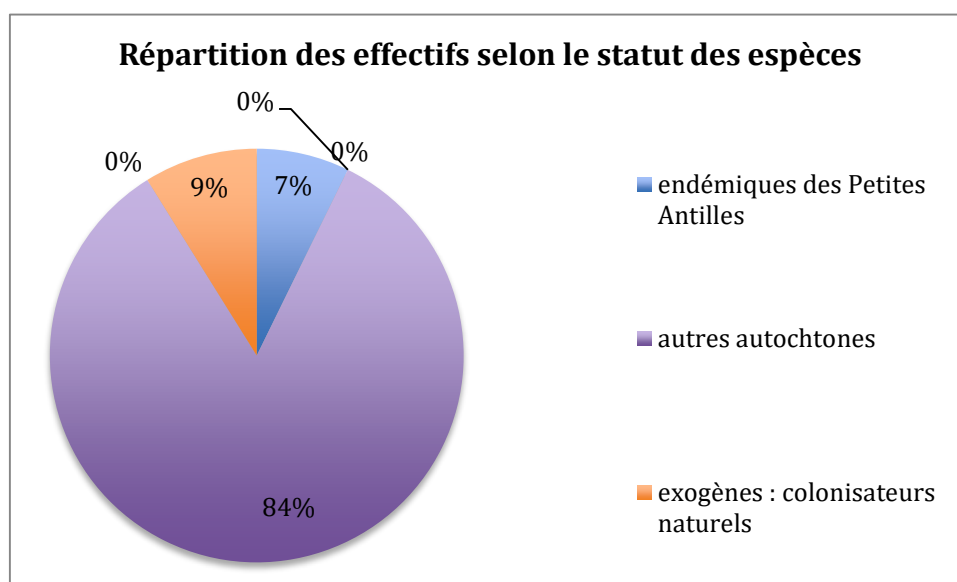
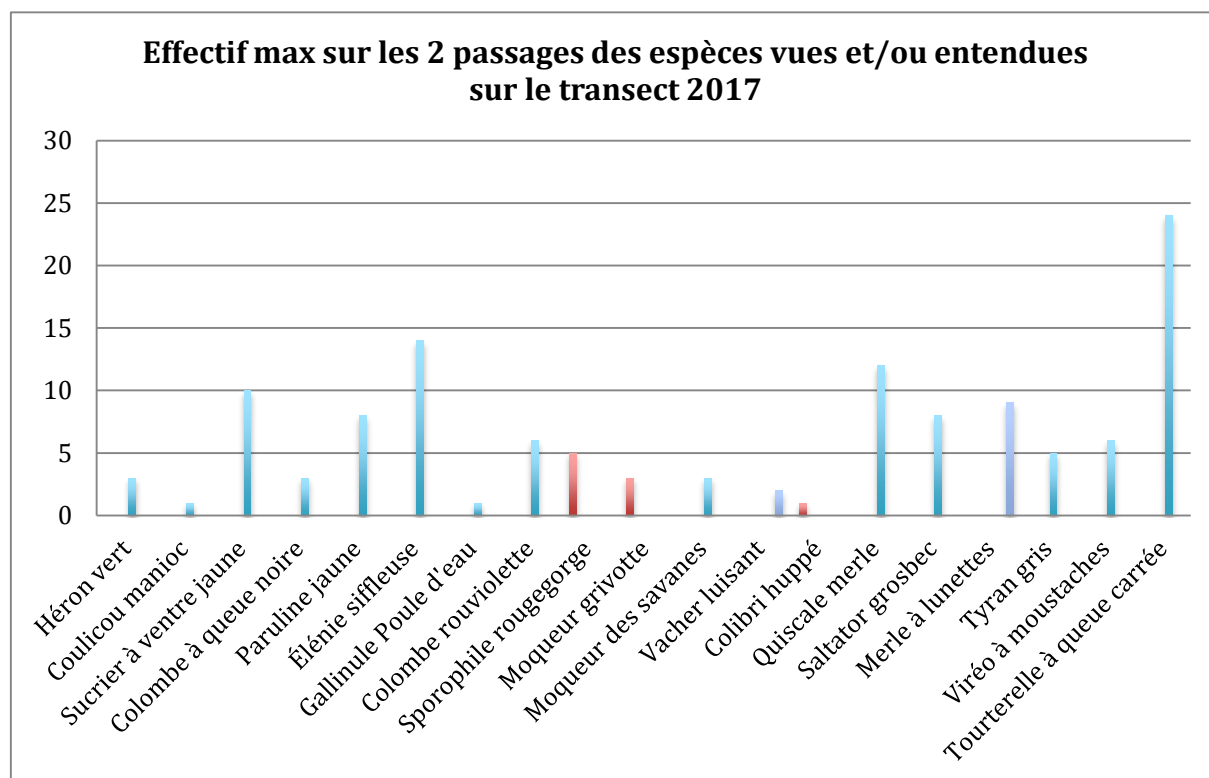
Le responsable de ce transect se trouvant dans l'impossibilité de continuer à contribuer avec le programme STOC, les deux passages ont été réalisés par Beatriz Conde.

2015	2016	2017
Espèces : 22	Espèces : 25	Espèces : 24
Individus: 226	Individus: 279	Individus: 286



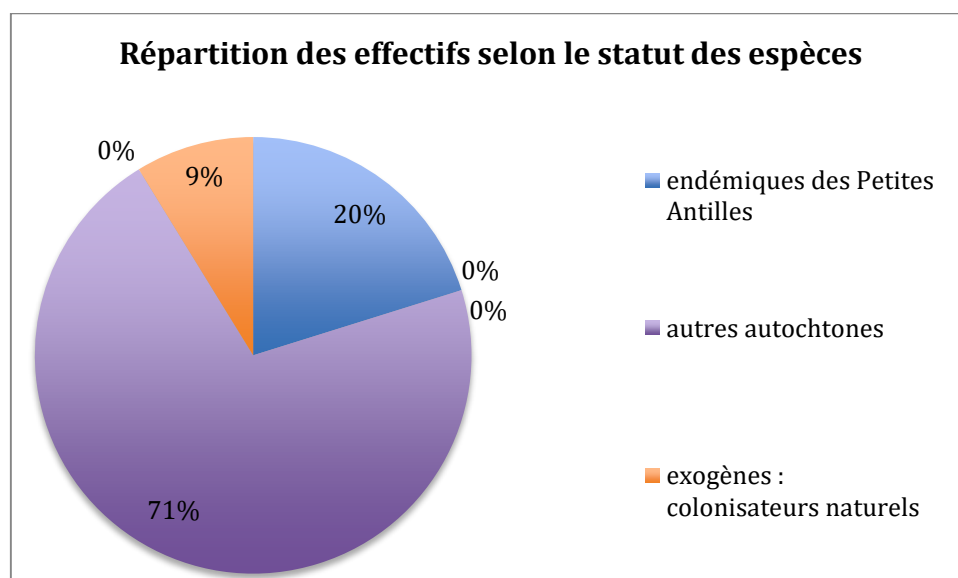
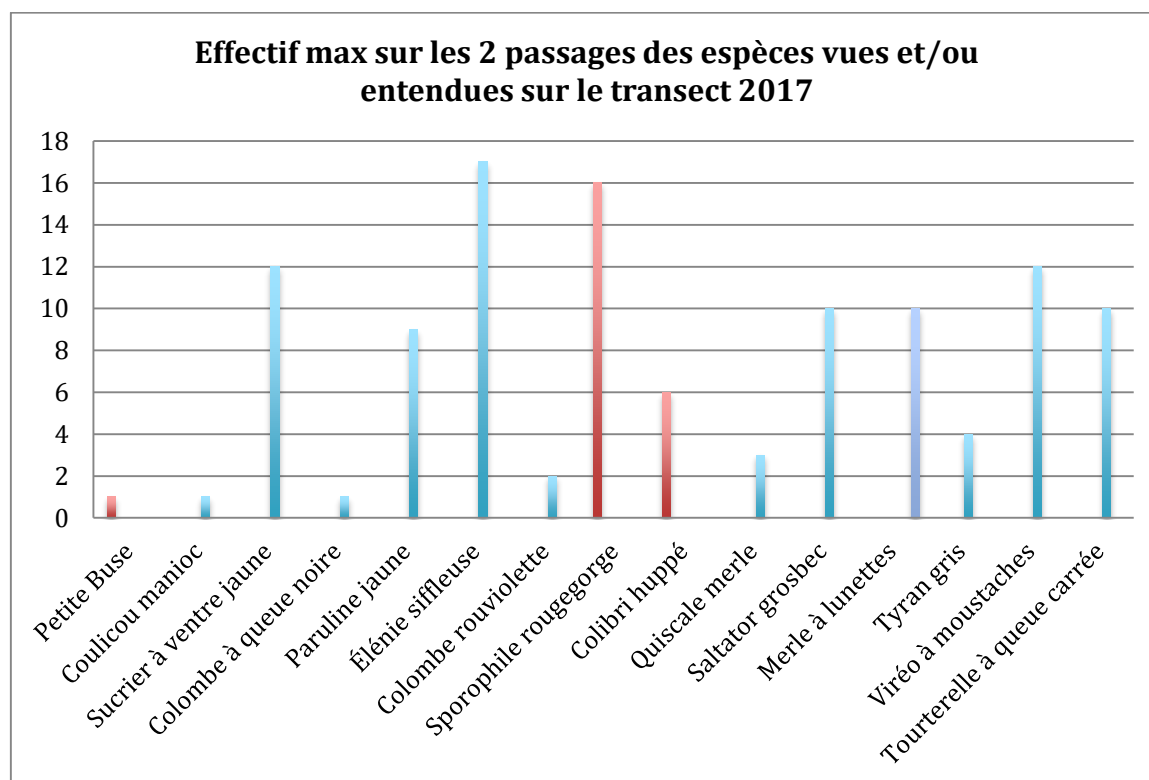
5.51- Transect Pointe Banane – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 18 Individus: 106	Espèces : 17 Individus: 143	Espèces : 17 Individus: 133	Espèces : 19 Individus: 124



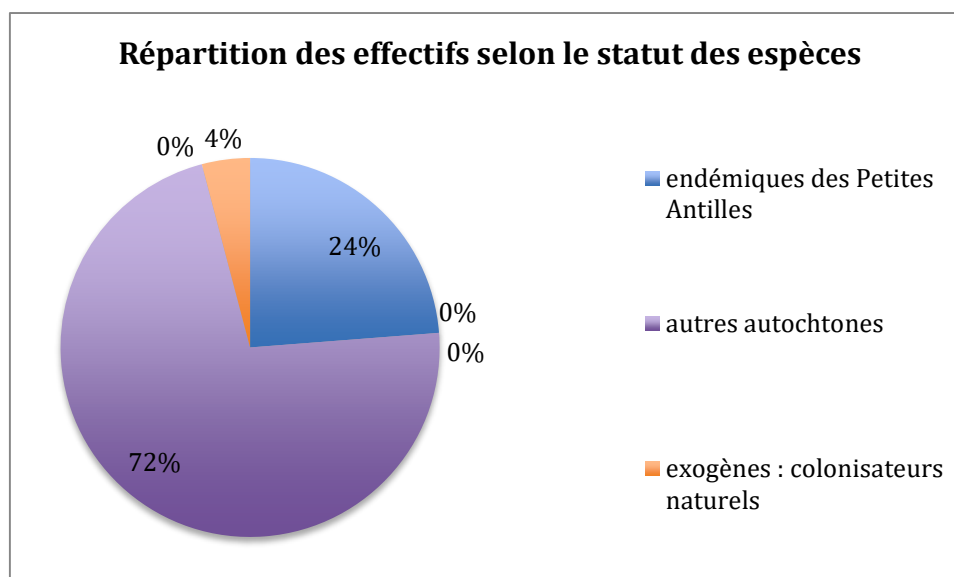
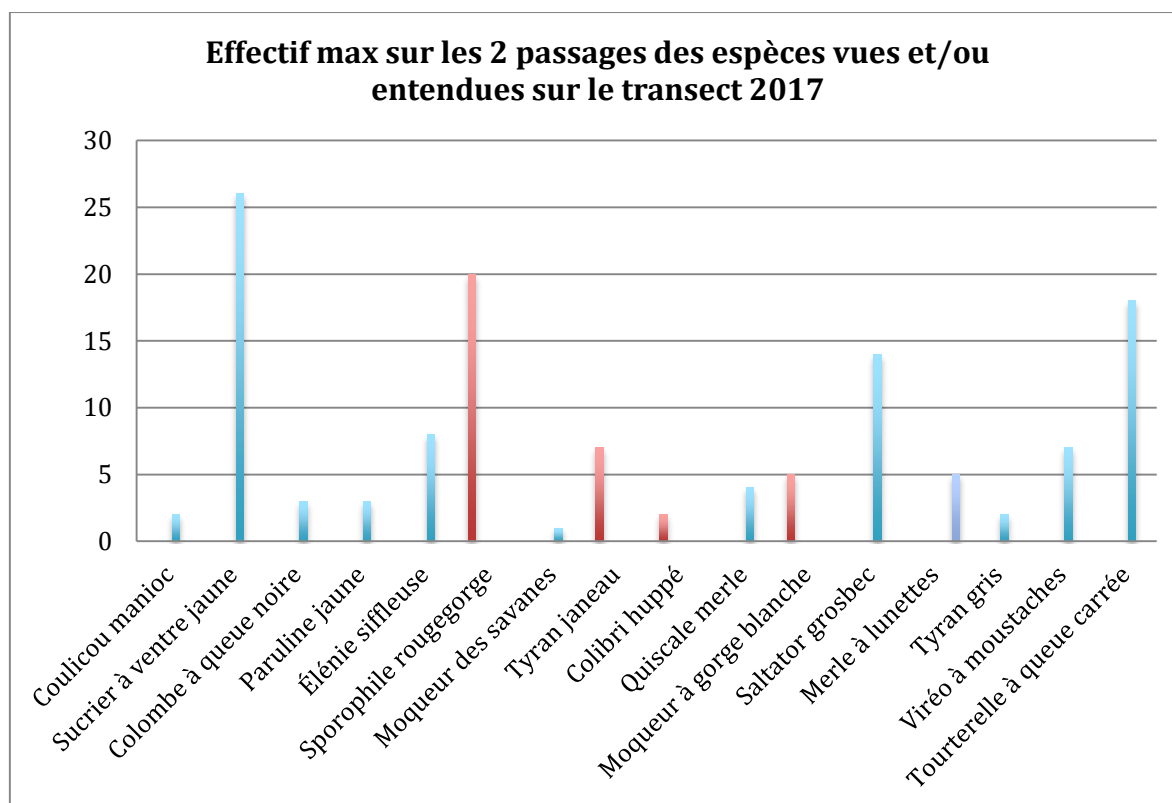
5.52- Transect Pointe Lynch – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 16 Individus: 131	Espèces : 16 Individus: 134	Espèces : 19 Individus: 135	Espèces : 15 Individus: 114



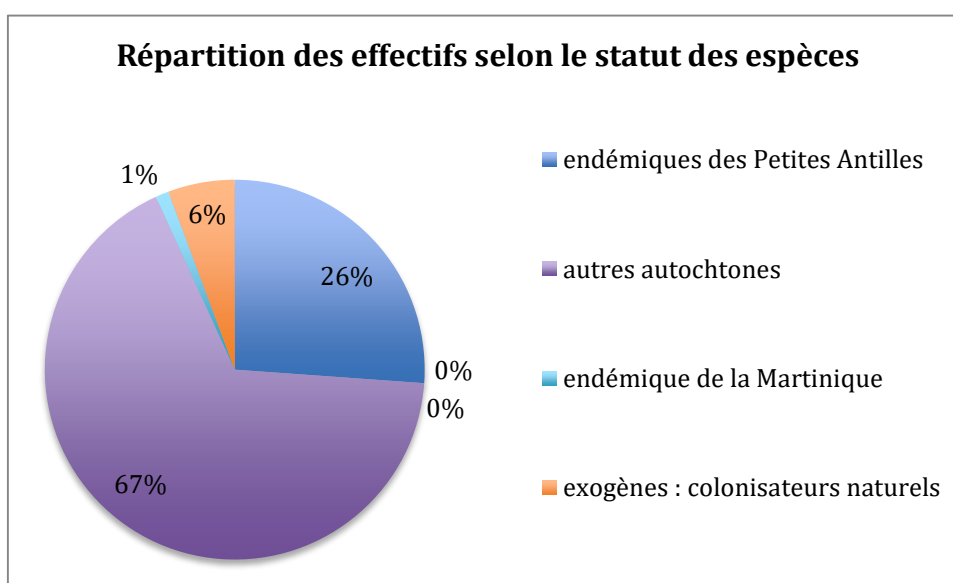
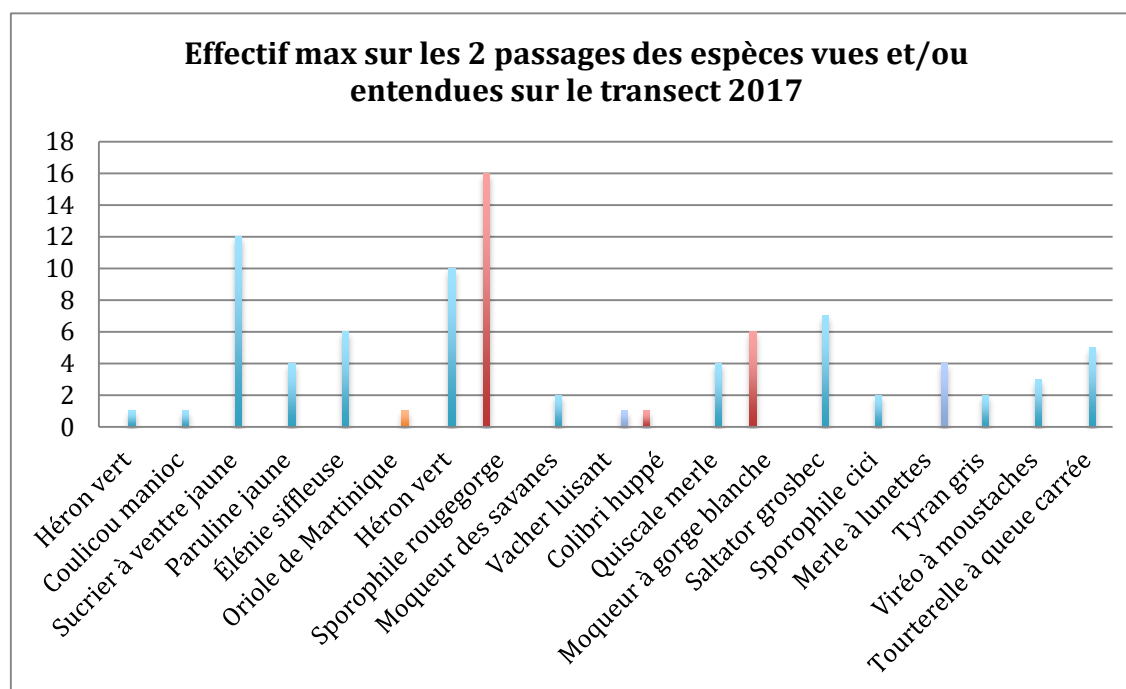
5.53- Transect Pointe Rouge – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 12 Individus: 103	Espèces : 17 Individus: 129	Espèces : 15 Individus: 156	Espèces : 16 Individus: 127



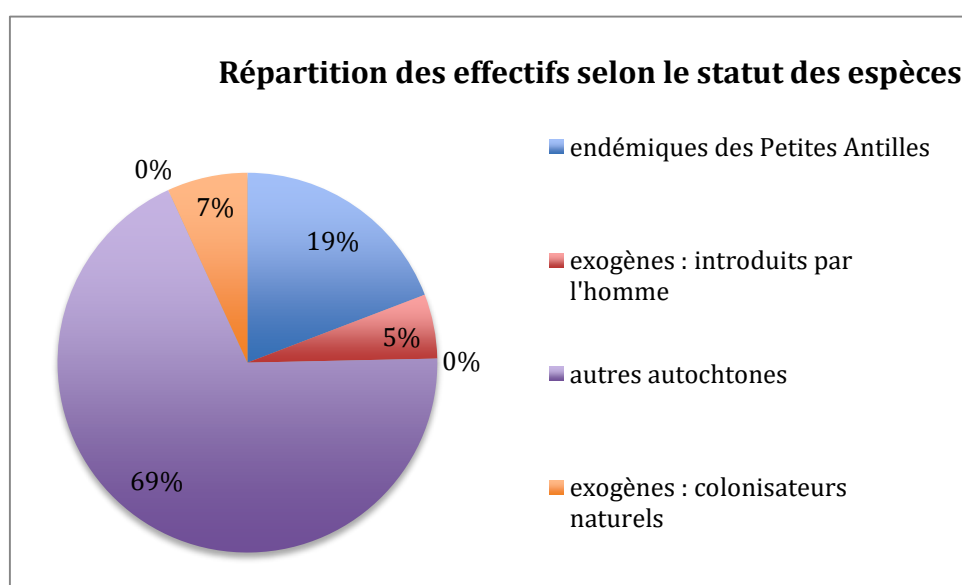
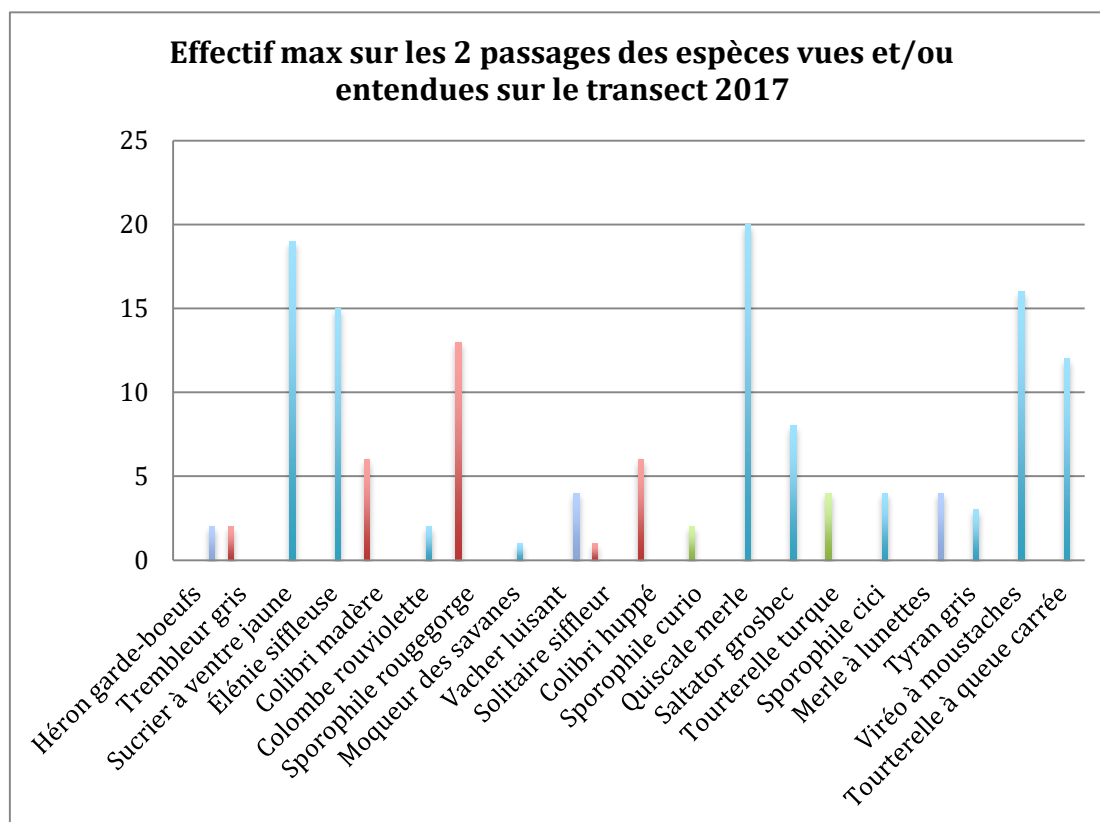
5.54- Transect Petit Sentier RNC – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 16 Individus: 125	Espèces : 15 Individus: 124	Espèces : 13 Individus: 160	Espèces : 19 Individus: 88



5.55- Transect Rivière l'or – 2017

2015	2016	2017
Espèces : 27	Espèces : 21	Espèces : 20
Individus: 199	Individus: 196	Individus: 144

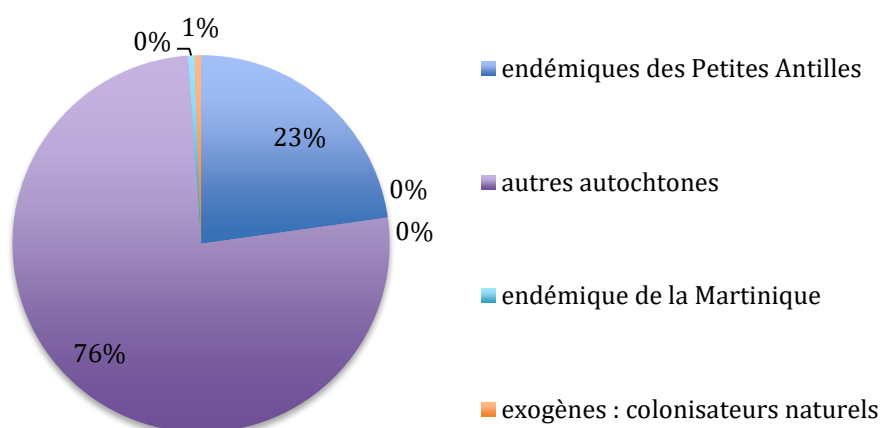


5.56- Transect Route Forestière de Palourde – 2017

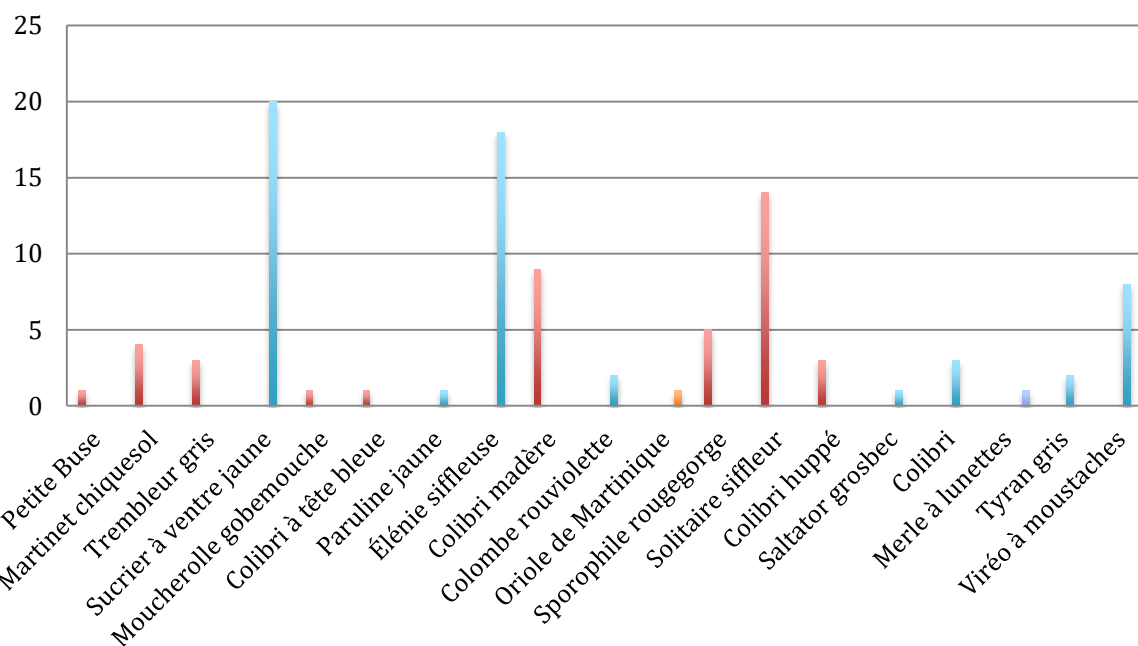
2015	2016	2017
Espèces : 17	Espèces : 17	Espèces : 18
Individus: 111	Individus: 152	Individus: 98



Répartition des effectifs selon le statut des espèces



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017



5.57- Transect Trace des Caps – 2017

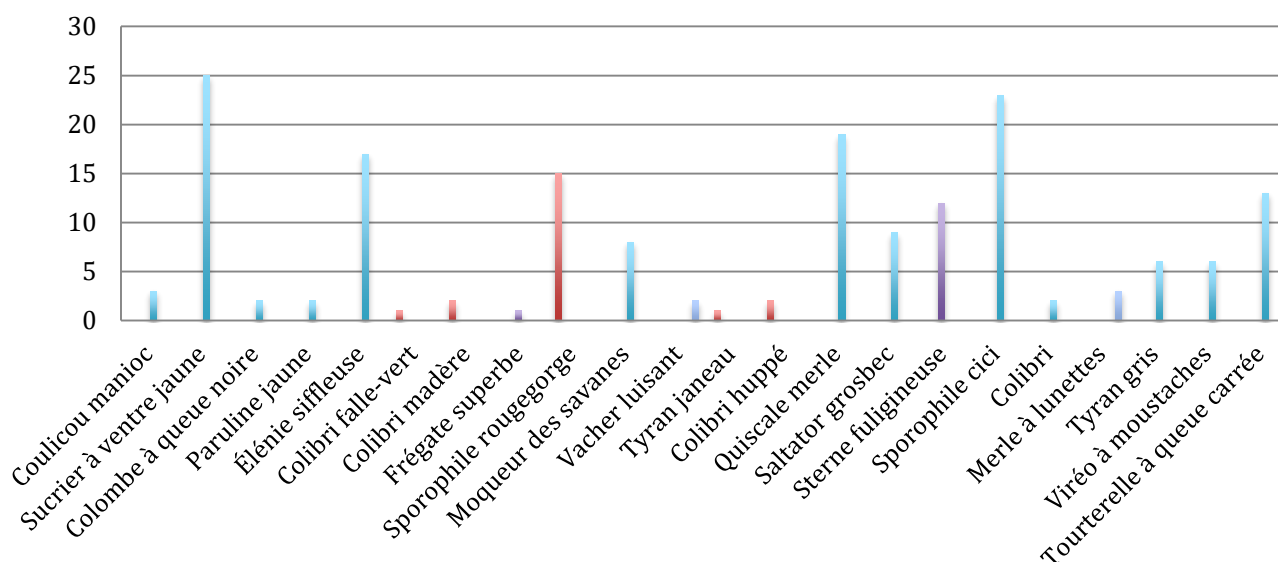
2014	2015	2016	2017
Espèces : 18	Espèces : 24	Espèces : 22	Espèces : 21
Individus: 193	Individus: 193	Individus: 251	Individus: 174*

Seul le 1er passage a été réalisé cette année.

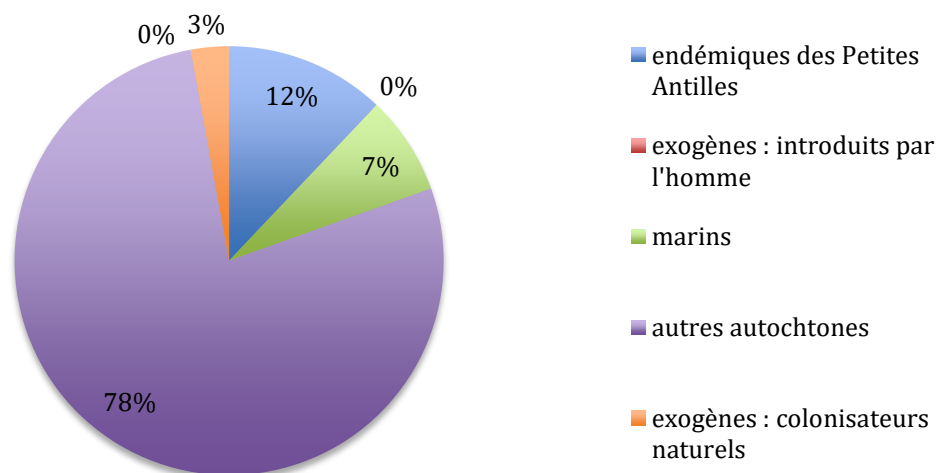
Lors de ce passage nous avons constaté la présence d'un chat et d'un camping sur la plage entre Cap Chevalier et Anse Michel (nous avons compté 5 tentes), en pleine saison de reproduction des tortues marines. Dans le dernier point du transect, nous avons repéré une carcasse de voiture sur l'arrière plage, source de reproduction des moustiques.



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017



Répartition des effectifs selon le statut des espèces

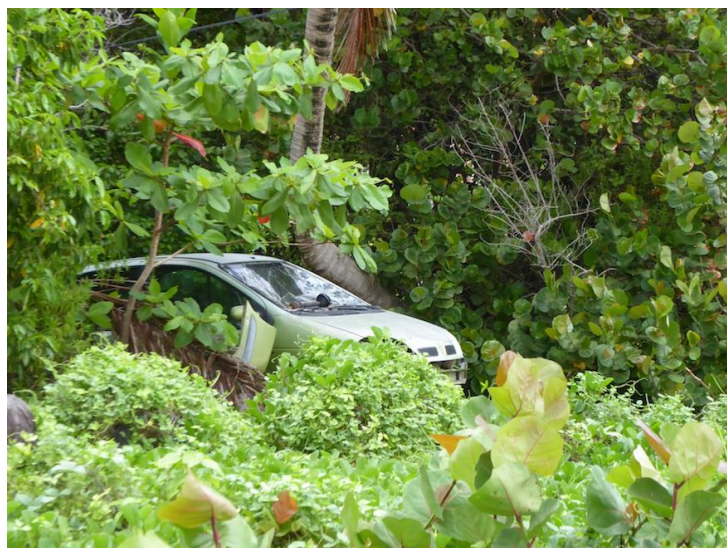




Camping sur la plage

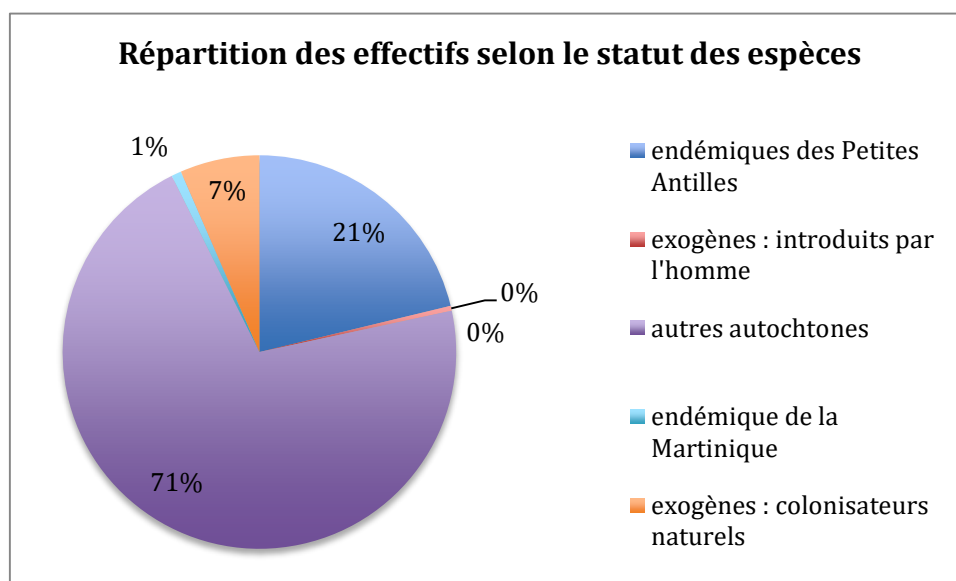
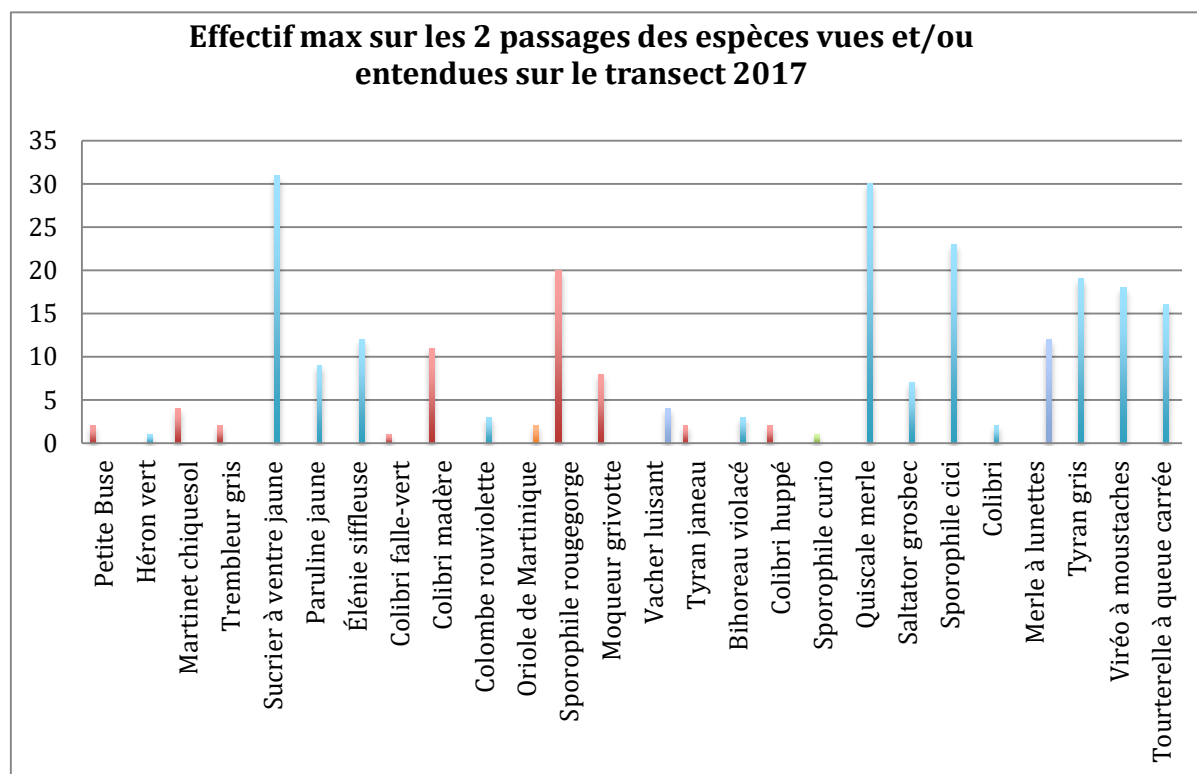


Chat sur la plage



Carcasse de voiture sur l'arrière plage

2014	2015	2016	2017
Espèces : 20 Individus: 201	Espèces : 21 Individus: 239	Espèces : 25 Individus: 305	Espèces : 25 Individus: 245

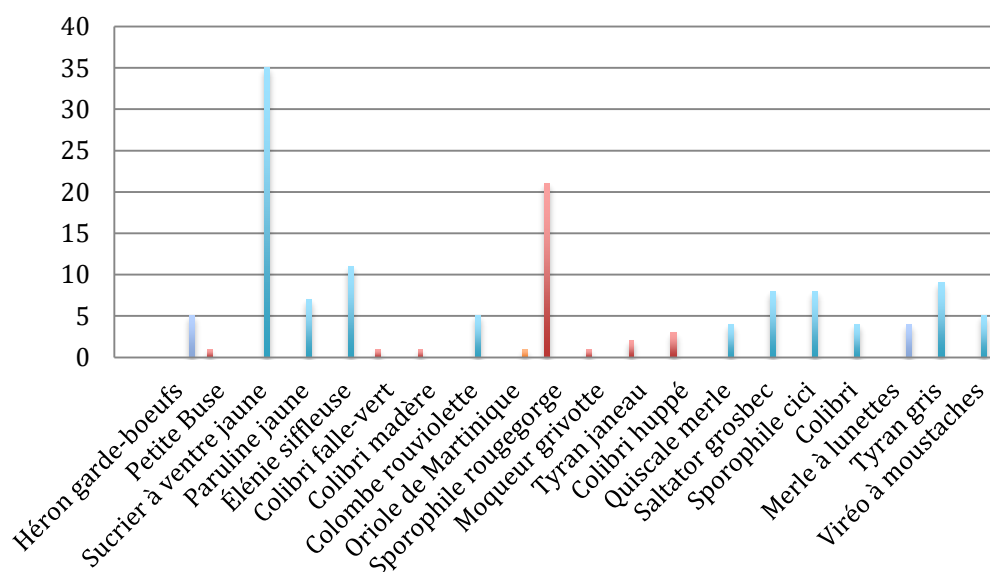


5.59- Transect Tunnel Didier 2 – 2017

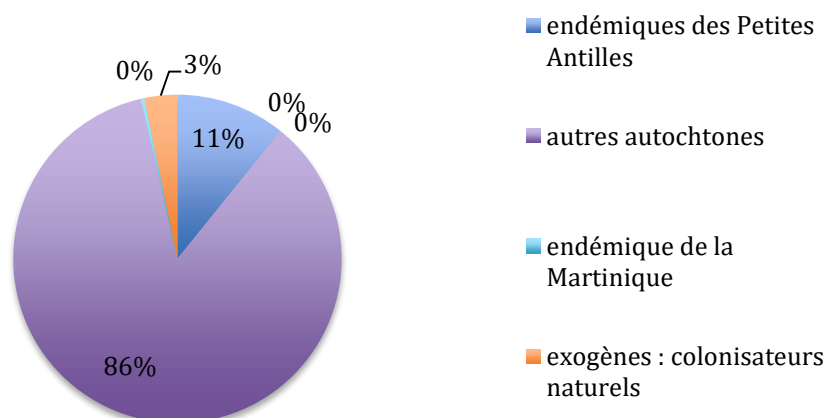
2014	2015	2016	2017
Espèces : 19 Individus: 154	Espèces : 22 Individus: 148	Espèces : 23 Individus: 162	Espèces : 20 Individus: 150



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect 2017



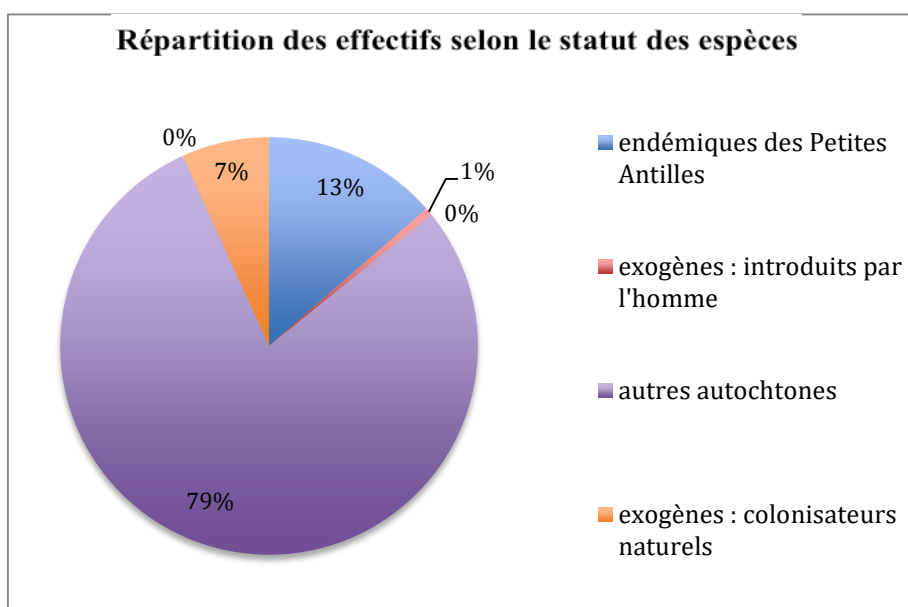
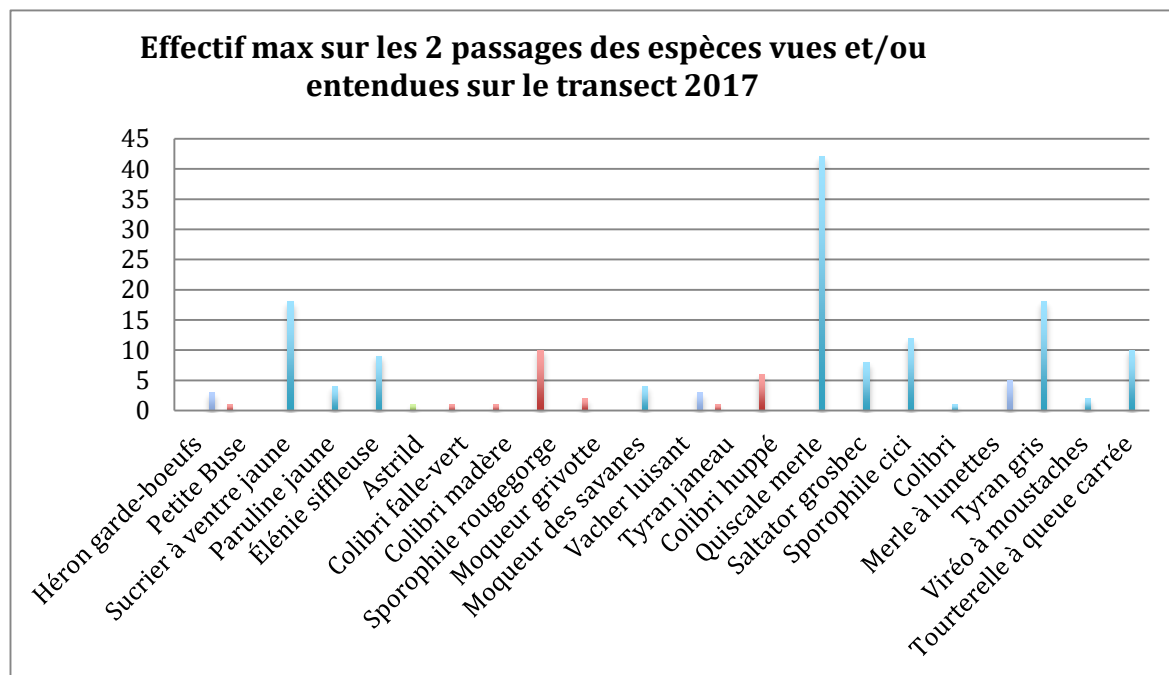
Répartition des effectifs selon le statut des espèces



5.60- Transect Verrier – 2017

2014	2015	2016	2017
Espèces : 20	Espèces : 20	Espèces : 23	Espèces : 21
Individus: 203	Individus: 198	Individus: 195	Individus: 162

Ce transect est fait à la suite du transect Jeannot, le même jour.



6- Conclusion

Nous avons enfin atteint nos objectifs de 60 transects.

Beaucoup de départs de contributeurs sont à déplorer cette année, et de nouveaux départs annoncés pour 2018 constituent un défi pour ce projet en Martinique. L'association va devoir trouver de nouveaux contributeurs pour assurer les transects vacants. Pour cela, il conviendra d'identifier des volontaires et de les former. Nous avons cependant prouvé nos capacités d'adaptation dans les années antérieures.

Le groupe « Whatsapp Stoc » créé il y a un an est très dynamique et presque tous les contributeurs en font partie, qui postent des informations intéressantes pour tous.

Quant aux contributeurs les plus expérimentés, il ne leur manque qu'à maîtriser la reconnaissance de quelques chants des espèces les moins courantes.

À l'issue de cette campagne, nous tenons à remercier pour leur effort tous les stockeurs qui contribuent à la connaissance des espaces et des espèces de la Martinique, ainsi que les instances et institutions partenaires sans lesquelles nous ne pourrions pas travailler. Nous réaffirmons par ailleurs le compromis de l'association le Carouge avec le programme STOC en Martinique.

Nous remercions également M. Fred FRANÇOISE, membre du Carouge, pour son aide quant aux analyses des données.

7- Annexe :

6.1- Effectif total des espèces observées et entendues

6.2- Fiche de présence aux réunions échange et Bilan STOC

6.3- Chronologie des deux passages

6.4- Liste des transects et coordonnées GPS

7- Compte rendu des heures allouées au programme STOC-EPS Martinique

7.1- Effectif total des espèces observées et entendues

Effectif total des espèces observées et entendues en 2014, 2015, 2016 et 2017

Espèces	2017	2016	2015	2014
Quiscale merle	1690	1741	2826	1955
Sucrier à ventre jaune	1206	1286	2248	1720
Tourterelle à queue carrée	796	847	1269	976
Élénie siffleuse	822	802	1338	784
Sporophile rouggorge	978	764	1315	881
Sporophile cici	701	733	1130	753
Tyran gris	552	488	972	703
Merle à lunettes	453	466	702	480
Saltator grosbec	454	429	769	532
Viréo à moustaches	464	385	634	333
Moqueur des savanes	223	301	351	287
Héron garde-boeufs	205	215	258	165
Vacher luisant	464	116	218	91
Colibri huppé	160	166	286	233
Pigeon biset domestique	184	161	422	111
Paruline jaune	190	140	285	214
Colombe à queue noire	112	133	146	84
Colibri madère	112	120	243	130
Colibri	85	121	238	167
Moqueur grivotte	107	120	206	123
Astrild ondulé	170	110	170	82
Martinet chiquesol	53	82	100	85
Tourterelle turque	87	89	168	61
Coulicou manioc	43	62	86	51
Capucin à tête blanche	49	48	84	20
Solitaire siffleur	56	60	84	71
Tyran janneau	51	44	58	40
Astrild	9	45	157	21
Sterne de Dougall	7	50	13	-
Gallinule d'Amérique	26	38	37	10
Noddi brun	0	50	-	-
Héron vert	46	4à	69	27

Colombe rouviolette	39	46	44	32
Sporophile curio	52	38	46	10
Petite Buse	29	35	77	60
Colibri falle-vert	48	36	91	59
Hirondelle à ventre blanc	34	36	39	77
Trembleur gris	24	35	26	23
Euplecte franciscain	13	25	106	6
Moqueur à gorge blanche	15	32	42	36
Amazone aourou	37	28	18	14
Frégate superbe	17	26	16	3
Astrild à joues orange	4	26	31	2
Aigrette neigeuse	21	25	24	6
Perruche à collier	40	22	92	9
Bihoreau violacé	12	19	13	10
Tisserin gendarme	9	18	35	11
Martinet	29	17	9	-
<i>Sterne sp</i>	0	16	-	-
Oriole de Martinique	12	15	39	22
Hirondelle	1	14	28	-
Bécasseau minuscule	2	9	-	-
Chevalier grivelé	6	17	6	3
Capucin à tête noire	16	8	31	5
Moucherolle gobemouche	4	6	41	18
<i>Grive sp.</i>	0	6	-	-
Organiste louis-d'or	1	6	18	7
Columbidae	0	4	1	6
Canard musqué	2	4	5	-
Mouette atricille	10	3	4	-
Crécerelle d'Amérique	0	3	-	1
Gravelot semipalmé	0	3	-	11
Grande Aigrette	4	3	1	1
Sterne royale	0	2	4	-
Sicale des savanes	0	2	1	1
Bihoreau gris	1	2	1	-
Moqueur corossol	1	2	3	3
Limicole	0	2	9	-
<i>Faucon sp.</i>	0	2	-	-
Faucon émerillon	2	2	1	1
Astrild cendré	12	1	-	87
Aigrette bleue	0	3	2	-
Pélican brun	0	1	6	-
Balbuzard pêcheur	2	1	1	1
Colibri à tête bleue	2	1	1	-
Tournepierrière à collier	0	1	10	40

Chevalier solitaire	1	-	-	1
Sterne bridée	0	-	1	-
Passeriforme	0	-	-	1
Hirondelle rustique	60	4	52	-
Sterne fuligineuse	12	-	-	-
Chevalier pattes jaunes	1	-	-	-
Bécasseau semipalmé	104	-	-	-
Aigrette garzette	0	-	-	1
Martinet sombre	0	-	8	-
Martin-pêcheur d'Amérique	0	-	1	-
Bengali rouge	0	-	-	2

Tableau : Espèces contactées en 2017, 2016, 2015 et 2014.

7.2- Fiche de présence aux réunions échange et Bilan Stoc

Réunion/Echange STOC 2017 23/3/2017

NOM Prénom	Signature
DARDANUS DENIS	
LITIER JAVIER	
Belkumens Wilfried	
LAUNE Solrice	
MARRAUD des GROTTES Roland	
H. DESPOINTES Martine	
RICHARD Jean François	
MAUGEE Lévy	
ALEXANDRINE THOMAS	
AUGUSTE Christophe	
DEGRAS Anne Sophie	
MOURIESE Maelyne	

Reunion/Bilan Stoc - 12 juillet 2017

Nom Prénom	Signature
DEGRAS Nicolas	
LAUNE Solrice	
ROUSSEL P. Claude	
PARSEMAIN Y. David	
David Beljan	

7.3- Chronologie des deux passages

7.4- Liste des transects et coordonnées GPS

Noms et coordonnées GPS des Transects

Nom du transect	X	Y
Pointe Jean Claude	722829	1628140
Pointe Jean Claude	722845	1628284
Pointe Jean Claude	722921	1628393
Pointe Jean Claude	723039	1628402
Pointe Jean Claude	723066	1628519
Pointe Jean Claude	723163	1628608
Pointe Jean Claude	723264	1628589
Pointe Jean Claude	723238	1628488
Pointe Jean Claude	722974	1628307
Pointe Jean Claude	722899	1628058
Fond Rousseau	705263	1617674
Fond Rousseau	705079	1617663
Fond Rousseau	704901	1617655
Fond Rousseau	704715	1617623
Fond Rousseau	704585	1617700
Fond Rousseau	704685	1617489
Fond Rousseau	704565	1617328
Fond Rousseau	704572	1617161
Fond Rousseau	704620	1617013
Fond Rousseau	704561	1616050
Carrere	715038	1613242
Carrere	715285	1613261
Carrere	715537	1613277
Carrere	715768	1613298
Carrere	716140	1613435
Carrere	716395	1613444
Carrere	716604	1613510
Carrere	716604	1613510
Carrere	716773	1613688
Carrere	716727	1613898
Démarche	703567	1621512
Démarche	703654	1621317
Démarche	703695	1621111
Démarche	703772	1620915
Démarche	703731	1620700
Démarche	703628	1620541
Démarche	703534	1620326
Démarche	703585	1620116
Démarche	703490	1619891
Démarche	703405	1619694

Cap Est	730295	1613704
Cap Est	730141	1613698
Cap Est	730078	1613553
Cap Est	729922	1613558
Cap Est	729769	1613558
Cap Est	729608	1613506
Cap Est	729423	1613504
Cap Est	729265	1613453
Cap Est	729204	1613342
Cap Est	729208	1613142
Fonds Preville	700601	1643980
Fonds Preville	700754	1643984
Fonds Preville	700625	1643668
Fonds Preville	700523	1643469
Fonds Preville	700382	1643252
Fonds Preville	700250	1643128
Fonds Preville	700177	1642927
Fonds Preville	700104	1642768
Fonds Preville	700607	1643348
Fonds Preville	700793	1643452
Anse Meunier	727926	1594648
Anse Meunier	728023	1594527
Anse Meunier	728048	1594366
Anse Meunier	728009	1594221
Anse Meunier	727946	1594081
Anse Meunier	728075	1593984
Anse Meunier	728149	1593826
Anse Meunier	728083	1593698
Anse Meunier	728236	1593639
Anse Meunier	728386	1593600
Desmarenières	719767	1604968
Desmarenières	719834	1604794
Desmarenières	719812	1604591
Desmarenières	719902	1604448
Desmarenières	712005	1604296
Desmarenières	720185	1604141
Desmarenières	720410	1603994
Desmarenières	720600	1604016
Desmarenières	720860	1604005
Desmarenières	721065	1604084
Là-Haut	719926	1606404
Là-Haut	720117	1606351
Là-Haut	720324	1606131
Là-Haut	720575	1606188

Là-Haut	720827	1606117
Là-Haut	721024	1606137
Là-Haut	721204	1606194
Là-Haut	721456	1606141
Là-Haut	721618	1606087
Là-Haut	721773	1606094
Forêt la Reculée	710699	1634363
Forêt la Reculée	710550	1634380
Forêt la Reculée	710477	1634251
Forêt la Reculée	710339	1634315
Forêt la Reculée	710188	1634342
Forêt la Reculée	710115	1634474
Forêt la Reculée	709964	1634468
Forêt la Reculée	710295	1634171
Forêt la Reculée	710189	1634066
Forêt la Reculée	710123	1633930
Jeannot	697911	1622905
Jeannot	698056	1622972
Jeannot	698187	1623099
Jeannot	698410	1623240
Jeannot	698603	1623213
Jeannot	698712	1623356
Jeannot	698865	1623461
Jeannot	699058	1623449
Jeannot	699291	1623371
Jeannot	699454	1623502
O'Mullane	714554	1602701
O'Mullane	714468	1602845
O'Mullane	714308	1602889
O'Mullane	714180	1602970
O'Mullane	714059	1603091
O'Mullane	713935	1603145
O'Mullane	713874	1603286
O'Mullane	713870	1603447
O'Mullane	713836	1603610
O'Mullane	713813	1603776
Forêt La Philippe	714563	1637528
Forêt La Philippe	714706	1637496
Forêt La Philippe	714709	1637651
Forêt La Philippe	714728	1637798
Forêt La Philippe	714806	1637933
Forêt La Philippe	714938	1637982
Forêt La Philippe	714636	1637926
Forêt La Philippe	714485	1637954

Forêt La Philippe	714393	1638071
Forêt La Philippe	714448	1637809
Tunnel Didier 2	706041	1619823
Tunnel Didier 2	706044	1619955
Tunnel Didier 2	706041	1620120
Tunnel Didier 2	705972	1620242
Tunnel Didier 2	705890	1620363
Tunnel Didier 2	705872	1620509
Tunnel Didier 2	705832	1620758
Tunnel Didier 2	705765	1620758
Tunnel Didier 2	705809	1620911
Tunnel Didier 2	705734	1620989
Verrier	701228	1624531
Verrier	701088	1624429
Verrier	701114	1624596
Verrier	701210	1624700
Verrier	701127	1624877
Verrier	700971	1624814
Verrier	700758	1624817
Verrier	700502	1624779
Verrier	700317	1624579
Verrier	700146	1624476
Morne Babet	723704	1610539
Morne Babet	724147	1610622
Morne Babet	724312	1610765
Morne Babet	724407	1610650
Morne Babet	724555	1610725
Morne Babet	724593	1611192
Morne Babet	724939	1611232
Morne Babet	725129	1611095
Morne Babet	725148	1611224
Morne Babet	725433	1611442
Habitation Petite Rivière	719078	1620990
Habitation Petite Rivière	719017	1620876
Habitation Petite Rivière	719016	1620693
Habitation Petite Rivière	718814	1620563
Habitation Petite Rivière	718680	1620357
Habitation Petite Rivière	718553	1620616
Habitation Petite Rivière	718723	1620816
Habitation Petite Rivière	718729	1621158
Habitation Petite Rivière	718915	1621195
Habitation Petite Rivière	719199	1621134
Moulin à Vent	720575	1624607
Moulin à Vent	720656	1624448

Moulin à Vent	720692	1624626
Moulin à Vent	720748	1624495
Moulin à Vent	720844	1624444
Moulin à Vent	720794	1624916
Moulin à Vent	720809	1625046
Moulin à Vent	720610	1625182
Moulin à Vent	720506	1625028
Moulin à Vent	720433	1625170
Pointe Lynch	724130	1626172
Pointe Lynch	723979	1626167
Pointe Lynch	723822	1626169
Pointe Lynch	723675	1626132
Pointe Lynch	723563	1626022
Pointe Lynch	723478	1625896
Pointe Lynch	723399	1625769
Pointe Lynch	723258	1625822
Pointe Lynch	723117	1625774
Pointe Lynch	723011	1625667
Pointe Banane	723923	1626820
Pointe Banane	723970	1626961
Pointe Banane	724057	1627084
Pointe Banane	724139	1627212
Pointe Banane	724177	1627363
Pointe Banane	724236	1627501
Pointe Banane	724367	1627569
Pointe Banane	724374	1627721
Pointe Banane	724306	1627858
Pointe Banane	724454	1627837
Hôtel des Plaisirs	709787	1624922
Hôtel des Plaisirs	709650	1624835
Hôtel des Plaisirs	700763	1624691
Hôtel des Plaisirs	709895	1624601
Hôtel des Plaisirs	710042	1624519
Hôtel des Plaisirs	710186	1624498
Hôtel des Plaisirs	710337	1624493
Hôtel des Plaisirs	710495	1624404
Hôtel des Plaisirs	710663	1624348
Hôtel des Plaisirs	710689	1624199
Galion	721756	1627186
Galion	721653	1627337
Galion	721564	1627467
Galion	721478	1627594
Galion	721387	1627731
Galion	721295	1627869

Galion	721283	1627979
Galion	721376	1628100
Galion	721479	1628213
Galion	721533	1628182
Autre Bord	720492	1630782
Autre Bord	720456	1630935
Autre Bord	720495	1631077
Autre Bord	720435	1631201
Autre Bord	720439	1631336
Autre Bord	720428	1631419
Autre Bord	720505	1631553
Autre Bord	720598	1631667
Autre Bord	720708	1631768
Autre Bord	720839	1631862
Morne Cabri	714496	1636108
Morne Cabri	714400	1616153
Morne Cabri	714251	1616118
Morne Cabri	714083	1616045
Morne Cabri	713895	1615974
Morne Cabri	713756	1615916
Morne Cabri	713490	1615807
Morne Cabri	713299	1615729
Morne Cabri	713243	1615601
Morne Cabri	713386	1615403
Bouliki	707846	1626168
Bouliki	707661	1626257
Bouliki	707564	1626271
Bouliki	707487	1626396
Bouliki	707366	1626473
Bouliki	707324	1626614
Bouliki	707304	1626676
Bouliki	707177	1626673
Bouliki	707092	1626651
Bouliki	707057	1626731
Trace des Caps	733663	1596797
Trace des Caps	733753	1596924
Trace des Caps	733858	1597036
Trace des Caps	734011	1597134
Trace des Caps	734099	1597170
Trace des Caps	734205	1597111
Trace des Caps	734313	1597143
Trace des Caps	734391	1597304
Trace des Caps	734373	1597433
Trace des Caps	734448	1597568

Domaine d'Emeraude	704527	1631369
Domaine d'Emeraude	704579	1631507
Domaine d'Emeraude	704724	1631537
Domaine d'Emeraude	704818	1631424
Domaine d'Emeraude	704681	1631371
Domaine d'Emeraude	704826	1631409
Domaine d'Emeraude	704672	1631449
Domaine d'Emeraude	704599	1631321
Domaine d'Emeraude	704471	1631295
Domaine d'Emeraude	704379	1631417
Fond Baron	705363	1623439
Fond Baron	705474	1623541
Fond Baron	705593	1623631
Fond Baron	705714	1623715
Fond Baron	705586	1623793
Fond Baron	705511	1623925
Fond Baron	705477	1624071
Fond Baron	705343	1624003
Fond Baron	705305	1624147
Fond Baron	705327	1624300
Anse Couleuvre	691753	1641035
Anse Couleuvre	691872	1641189
Anse Couleuvre	691813	1641376
Anse Couleuvre	691999	1641380
Anse Couleuvre	692172	1641442
Anse Couleuvre	692361	1641475
Anse Couleuvre	692570	1641450
Anse Couleuvre	692725	1641586
Anse Couleuvre	692929	1641582
Anse Couleuvre	693114	1641579
Morne Raquette	728693	1608190
Morne Raquette	728640	1608286
Morne Raquette	728615	1608429
Morne Raquette	728514	1608536
Morne Raquette	728389	1608701
Morne Raquette	728238	1608793
Morne Raquette	728094	1608921
Morne Raquette	727980	1609049
Morne Raquette	727844	1609120
Morne Raquette	727699	1609194
Fort de France Centre Ville	707802	1615754
Fort de France Centre Ville	707898	1615643
Fort de France Centre Ville	708056	1615569
Fort de France Centre Ville	708179	1615456

Fort de France Centre Ville	708356	1615372
Fort de France Centre Ville	708248	1615251
Fort de France Centre Ville	708200	1615110
Fort de France Centre Ville	708063	1615205
Fort de France Centre Ville	708070	1615329
Fort de France Centre Ville	707950	1615419
Tunnel Didier	705257	1621982
Tunnel Didier	705402	1621778
Tunnel Didier	705495	1621651
Tunnel Didier	705439	1621525
Tunnel Didier	705406	1621374
Tunnel Didier	705439	1621229
Tunnel Didier	705514	1621086
Tunnel Didier	705570	1620933
Tunnel Didier	705686	1621036
Tunnel Didier	705796	1621103
Fonds L'Etang	706274	1624126
Fonds L'Etang	706255	1623958
Fonds L'Etang	706244	1623802
Fonds L'Etang	706247	1623613
Fonds L'Etang	706427	1623534
Fonds L'Etang	706592	1623539
Fonds L'Etang	706337	1623463
Fonds L'Etang	706478	1623454
Fonds L'Etang	706637	1623434
Fonds L'Etang	706238	1623362
Ilets du Robert	727808	1625067
Ilets du Robert	727883	1624987
Ilets du Robert	727950	1624778
Ilets du Robert	727975	1624679
Ilets du Robert	727912	1622991
Ilets du Robert	727967	1622835
Ilets du Robert	728058	1622868
Ilets du Robert	728040	1622961
Ilets du Robert	724951	1624525
Ilets du Robert	725058	1624650
Ilets du François	730758	1616362
Ilets du François	730509	1616243
Ilets du François	730865	1616465
Ilets du François	731114	1616620
Ilets du François	731372	1616699
Ilets du François	731314	1616472
Ilets du François	731152	1618130
Ilets du François	731210	1618214

Ilets du François	731804	1618158
Ilets du François	731684	1618011
Forêt Vatable	712729	1607879
Forêt Vatable	712836	1607994
Forêt Vatable	712873	1608112
Forêt Vatable	712942	1608234
Forêt Vatable	713071	1608314
Forêt Vatable	713037	1608173
Forêt Vatable	712979	1608030
Forêt Vatable	713049	1607896
Forêt Vatable	712985	1607752
Forêt Vatable	712890	1607864
Piton crève cœur	731569	1598839
Piton crève cœur	731493	1598860
Piton crève cœur	731332	1598862
Piton crève cœur	731194	1598793
Piton crève cœur	731069	1598706
Piton crève cœur	731070	1598625
Piton crève cœur	731122	1598540
Piton crève cœur	731181	1598596
Piton crève cœur	731410	1598795
Piton crève cœur	731410	1598923
Morne Bellevue	728574	1595986
Morne Bellevue	728463	1596151
Morne Bellevue	728231	1596165
Morne Bellevue	728230	1596167
Morne Bellevue	728338	1596169
Morne Bellevue	728434	1596239
Morne Bellevue	728572	1596248
Morne Bellevue	728728	1596303
Morne Bellevue	728826	1596165
Morne Bellevue	728855	1596062
Pointe Rouge	722350	1632523
Pointe Rouge	722385	1632625
Pointe Rouge	722340	1632643
Pointe Rouge	722321	1632799
Pointe Rouge	722368	1632882
Pointe Rouge	722387	1632784
Pointe Rouge	722462	1632714
Pointe Rouge	722511	1632623
Pointe Rouge	722500	1632531
Pointe Rouge	722408	1632483
Petit Sentier RNC	727092	1633864
Petit Sentier RNC	727193	1633871

Petit Sentier RNC	727244	1633801
Petit Sentier RNC	727284	1633718
Petit Sentier RNC	727311	1633645
Petit Sentier RNC	727381	1633572
Petit Sentier RNC	727418	1633526
Petit Sentier RNC	727510	1633539
Petit Sentier RNC	727611	1633571
Petit Sentier RNC	727674	1633667
Phare- Tartane	716190	1633588
Phare- Tartane	726294	1633704
Phare- Tartane	726440	1633779
Phare- Tartane	726543	1633893
Phare- Tartane	726695	1633976
Phare- Tartane	726845	1634048
Phare- Tartane	727011	1634096
Phare- Tartane	727134	1634234
Phare- Tartane	727295	1634209
Phare- Tartane	727458	1634265
Morne Gargier	713053	1604723
Morne Gargier	712895	1604774
Morne Gargier	712748	1604828
Morne Gargier	712614	1604738
Morne Gargier	713218	1604638
Morne Gargier	713240	1604472
Morne Gargier	713166	1604567
Morne Gargier	713368	1604271
Morne Gargier	713605	1604163
Morne Gargier	713693	1604054
Campus	705674	1617192
Campus	705420	1617424
Campus	705482	1617599
Campus	705512	1617782
Campus	705506	1617963
Campus	705585	1618130
Campus	705644	1618310
Campus	705676	1618476
Campus	705775	1618603
Campus	705846	1618741
Aéroport	714593	1614233
Aéroport	714416	1614194
Aéroport	714133	1614141
Aéroport	713914	1614103
Aéroport	713719	1614062
Aéroport	713559	1614036

Aéroport	713381	1614004
Aéroport	713205	1613968
Aéroport	713048	1613940
Aéroport	712916	1613819
Bois La Charles	721917	1610018
Bois La Charles	722017	1610027
Bois La Charles	721891	1609928
Bois La Charles	721955	1609762
Bois La Charles	721736	1609627
Bois La Charles	721819	1609494
Bois La Charles	721979	1610445
Bois La Charles	722319	1609835
Bois La Charles	722533	1609678
Bois La Charles	722544	1609519
Canal Cocotte	717283	1611728
Canal Cocotte	717120	1611669
Canal Cocotte	716954	1611579
Canal Cocotte	716816	1611448
Canal Cocotte	716640	1611335
Canal Cocotte	716508	1611220
Canal Cocotte	716633	1611084
Canal Cocotte	716449	1611382
Canal Cocotte	716415	1611547
Canal Cocotte	716377	1611717
Génipa	718464	1610216
Génipa	718210	1610340
Génipa	718005	1610362
Génipa	717808	1610319
Génipa	717594	1610340
Génipa	717428	1610360
Génipa	717275	1610369
Génipa	717139	1610391
Génipa	718117	1610476
Génipa	717750	1610579
Rivière l'Or	708520	1621894
Rivière l'Or	708348	1621985
Rivière l'Or	708180	1622087
Rivière l'Or	707966	1622143
Rivière l'Or	707774	1622231
Rivière l'Or	707613	1622319
Rivière l'Or	707455	1622426
Rivière l'Or	707352	1622583
Rivière l'Or	707088	1622684
Rivière l'Or	707233	1622475

Borelie	714196	1628248
Borelie	713414	1629277
Borelie	713711	1629188
Borelie	713871	1629263
Borelie	714078	1629191
Borelie	714195	1629000
Borelie	714245	1628813
Borelie	714355	1628655
Borelie	714153	1628506
Borelie	714196	1628248
Post Colon	707416	1622025
Post Colon	707523	1621910
Post Colon	707664	1621817
Post Colon	707834	1621762
Post Colon	707974	1621663
Post Colon	708052	1621499
Post Colon	708140	1621338
Post Colon	708294	1621207
Post Colon	708408	1621316
Post Colon	708778	1621356
Demarche 2	703644	1621660
Demarche 2	703657	1621819
Demarche 2	703737	1621956
Demarche 2	703770	1622144
Demarche 2	703792	1622293
Demarche 2	703864	1622434
Demarche 2	703845	1622580
Demarche 2	703943	1622712
Demarche 2	703989	1622843
Demarche 2	704014	1622981
Rte Forestière Palourde	709251	1628062
Rte Forestière Palourde	709121	1627986
Rte Forestière Palourde	709031	1628123
Rte Forestière Palourde	708898	1628205
Rte Forestière Palourde	708787	1628314
Rte Forestière Palourde	708636	1628355
Rte Forestière Palourde	708514	1628441
Rte Forestière Palourde	708537	1628592
Rte Forestière Palourde	708468	1628730
Rte Forestière Palourde	708317	1628749
Blin	724776	1631197
Blin	724840	1631061
Blin	724878	1630890
Blin	724943	1630751

Blin	725006	1630611
Blin	725115	1630500
Blin	725268	1630506
Blin	725418	1630451
Blin	725560	1630409
Blin	725730	1630317
Boucle du Vauclin	732991	1610597
Boucle du Vauclin	732871	1610693
Boucle du Vauclin	732830	1610857
Boucle du Vauclin	732901	1611004
Boucle du Vauclin	733001	1611132
Boucle du Vauclin	733125	1611228
Boucle du Vauclin	733292	1611337
Boucle du Vauclin	733440	1611408
Boucle du Vauclin	733602	1611514
Boucle du Vauclin	733657	1611656
Lafayette	717344	1607690
Lafayette	717270	1607834
Lafayette	717175	1607987
Lafayette	717098	1608150
Lafayette	716961	1608225
Lafayette	716805	1608253
Lafayette	716677	1608148
Lafayette	716574	1608259
Lafayette	716487	1608419
Lafayette	716551	1608577
Canal Dillon	710039	1616346
Canal Dillon	709964	1616132
Canal Dillon	709849	1616003
Canal Dillon	709800	1615820
Canal Dillon	709823	1615605
Canal Dillon	709939	1615389
Canal Dillon	709911	1615182
Canal Dillon	709809	1614933
Canal Dillon	709526	1614729
Canal Dillon	709378	1614646
Anse Mathurin	707902	1608327
Anse Mathurin	707746	1608371
Anse Mathurin	707592	1608388
Anse Mathurin	707436	1608430
Anse Mathurin	707307	1608538
Anse Mathurin	707194	1608416
Anse Mathurin	707050	1608416
Anse Mathurin	707037	1608258

Anse Mathurin	706926	1608146
Anse Mathurin	706865	1608009
Morne Aca	726464	160000
Morne Aca	726505	1600211
Morne Aca	726649	1600459
Morne Aca	726802	1600672
Morne Aca	727020	1600738
Morne Aca	727246	1600755
Morne Aca	727288	1601013
Morne Aca	727126	1601216
Morne Aca	726991	1601397
Morne Aca	726982	1601639
Fond Lahaye	703691	1618443
Fond Lahaye	703789	1618573
Fond Lahaye	703897	1618703
Fond Lahaye	703892	1618676
Fond Lahaye	703943	1619025
Fond Lahaye	703966	1619189
Fond Lahaye	703974	1619366
Fond Lahaye	704037	1619583
Fond Lahaye	704056	1619771
Fond Lahaye	704215	1620159
Galion 2	720615	1628100
Galion 2	720447	1628114
Galion 2	720288	1628128
Galion 2	720214	1627992
Galion 2	720164	1627850
Galion 2	720258	1627717
Galion 2	720406	1627680
Galion 2	720531	1627773
Galion 2	720586	1627914
Galion 2	720403	1627932

8. COMPTE RENDU DES HEURES ALLOUÉES AU PROGRAMME STOC-EPS MARTINIQUE 2017

1- Introduction :

Afin de faire l'état des activités du Carouge en tant qu'association responsable de l'animation et de la formation des contributeurs du programme STOC-EPS 2017, nous tenons à fournir ce compte rendu des heures allouées par le financeur de ce programme, la DEAL Martinique.

Il convient de noter des changements au sein de l'équipe des contributeurs qui se sont fait sentir cette année et seront également importants en 2018. Ainsi, nous avons déploré 2 abandons en 2017 pour un total de 3 transects, et en 2018, 2 contributeurs déménagent hors de la Martinique, ce qui laissera 3 transects sans contributeurs. Par ailleurs, 2 contributrices quittent le programme par manque de disponibilité. Au total, ce sont donc 8 transects qui devront être réalisés par nos soins si nous ne parvenons pas à trouver (et former) de nouveaux collaborateurs.

Un total de **274 heures** ont été destinées au compagnonnage et au comptage des oiseaux, auquel se rajoutent plus de **30 heures** pour l'analyse des 60 transects et la rédaction du rapport d'activités.

2-Campagne STOC 2017 :

Beatriz CONDE a réalisé 35 transects et 23 compagnonnages concernant le 1^{er} passage et parfois pour le 2^{eme} passage également.

- Le contributeur de l'association Reflets de Culture, Michel VALSIN, devra être aidé de près sur les deux passages des 2 transects en 2018. Ceci est nécessaire compte tenu du nombre anormal de repérages de certaines espèces signalés cette année.
- Cette année encore nous avons quelques contributeurs qui n'ont pas respecté les délais entre les deux passages pour leurs relevés de terrain :
Transect Ilets du Robert
Morne Bellevue
- Deux contributrices n'ont pu réaliser qu'un seul passage : Christelle BERANGER et Bénédicte CHANTEUR

Nous avons envisagé de faire du compagnonnage avec l'ensemble des contributeurs en 2017, mais comme trois contributeurs n'ont pas pu réaliser les deux passages et que deux contributeurs ont abandonné le programme, il ne nous a pas été possible de suivre tous les contributeurs.

2.1- Qui sont les contributeurs du STOC Martinique en 2017?

Nous comptons 34 contributeurs :

19 bénévoles associatifs font le comptage dans 38 sites.

15 autres contributeurs assurent 22 sites : FREDON 1, le PNRM 6, l'ONF 2, la Mairie du Robert 2, la mairie du François 2 et sans étiquette 2.

2.2- Niveau des observateurs :

Les contributeurs gagnent en compétence, mais il faudra encore de la pratique pour connaître les chants des espèces moins courantes, tels que le Tyran Janeau, le Trembleur gris, l'Organiste Louis d'or, le Sphorophile curio et même l'Oriole de Martinique.

Je pourrais dire que les seuls à avoir un peu plus de connaissances à ce jour sont :

David BELFAN, Levy MAUGEE, Christophe Auguste et Christophe BARBET. Pour information, e pour bien faire comprendre la difficulté de l'exercice, Christophe Auguste n'a pu reconnaître le chant du Trembleur gris qu'en 2016, lors du compagnonnage.

2.3- Type d'habitat.

Cette année, afin d'atteindre les 60 transects, j'ai pris la décision de rajouter un transect supplémentaire. Il se situe à la suite du transect Galion dans un champ de canne-à-sucre et il continue de l'autre côté de l'autoroute dans un champ de bananes.

2.4- Réunion d'échange :

La réunion d'échange a été réalisée le 23 mars dans les locaux de la brigade nautique du Robert à la Base nautique du Robert et 15 contributeurs étaient présents. (Cf. fiche de présence en annexe)

Quant à la réunion Bilan du comptage, elle a été réalisée le 12 juillet lors d'une séance de baguage. L'objectif était de permettre aux contributeurs de voir les oiseaux de plus près. Cette année, nous l'avons organisée dans une forêt sèche, à l'Anse Spoutourne de la Presqu'île de la Caravelle, durant une après-midi malheureusement bien pluvieuse, mais les oiseaux étaient au rendez-vous ! Cinq contributeurs ont participé et ont exprimé leurs souhaits de continuer avec le compagnonnage (cf. fiche de présence en annexe).

3 - Heures allouées au compagnonnage STOC 2017 :

Un total de 304 heures ont été allouées au programme STOC 2017 (cf. tableau 1, 2 et 3)

Contributeurs	N° d'heure	Transect	Structure
Benedicte CHANTEUR/Marcel BOURGADE	4	Trace des Caps	PNRM
Pascal VATBLE	4	Le Phare - Caravelle	PNRM
Michel VALSIN	4	Morne Bellevue- Sainte Anne	Reflets de Culture
Hubert MELOI, F.J. URSULET	8**	Ilets du François	Mairie du François
Wilfrid BELLUMEUR,Xavier LIMER	4	Ilets du Robert	Mairie du Robert
Antony BAHUAUD	8*	Desmarinière- Rivière Salée	Carouge
Antony BAHUAUD	8*	L'Haut- Rivière Salée	Carouge
Antony BAHUAUD	8*	Lafayette- Rivière Salée	Carouge
Antony BAHUAUD	8*	Genipa- Ducos	Carouge
Antony BAHUAUD	8*	Canal Cocotte- Ducos	Carouge
Martine DES POINTES, JF.RICHARD	4	Cap Est-François	Carouge
Denis DARDANUS	4	St. Joseph- agriculture	Carouge
Emmanuel PLESSIS	8**	O'Mullane- Le Diamant	Carouge
Marie-Claude ROUSSEL	4	Tunel Didier 2-FdF	Carouge
Marie-Claude ROUSSEL	4	Fonds Rousseau- Schoelcher	Carouge
Hubert CURFS	4	Demarche-Schoelcher	Carouge
Hubert CURFS	4	Demarche 2-Schoelcher	Carouge
Jocelyne MOURIESSE	4	Forêt La Reculée- Sainte Marie	Carouge

Catherine CASSILDE	4	Verrier- Bellefonaine	Carouge
Catherine CASSILDE	4	Bellefontaine ZNIEFF-Centrale	Carouge
Lynéda FLERIAG	8*	Carrere Lamentin	Carouge
Lynéda FLERIAG	8*	Post Colon - FDF	Carouge
Marie BUISSON	8*	Pointe Jean Claude ZNIEFF	Carouge
Marie-Claire PARSEMAIN	8**	Aéroport	Sans étiquette
Pascal VATBLE	4	Bolerie - Gros Morne	Carouge
Patrick et Sébastien RIBA	4	Campus- Schoelcher	Carouge
Nancy JACQUELIN	4	Canal Dillon	Carouge
Nicolas DEGRAS	4	Boucle Vauclin	Carouge
Ernest MANDOUKI	8***	Morne Aca	Carouge
Patrice LAUNE	4	Anse Mathurin	Carouge
Rémi PICARD	8***	Morne Babet	FREDOM
Rémi PICARD	8***	Habitation Petite Rivière	FREDOM
Christophe Barbet	4	Bouliki	ONF
Carine Prêcheur	4	Fond Layae	Sans étiquette
TOTAL	192		

Tableau 1 : Heures allouées au programme STOC

*** Deuxième passage fait par nos soins

*Nous avons assuré les deux passages

**Nous avons fait 2 transects en compagnonnage

**** Pointage GPS pour un nouveau transect

3.1- Le nombre d'heures allouées au programme STOC en 2017 (cf. Tableau 2).

Désignation	Nombre d'heures	Nombre de déplacements
Préparation support réunion/échange et Bilan	4	0
Saisie STOC	18	0
Déplacements compagnonnage		46
Déplacements Réunion/ échange et Bilan		2
Mise en forme des données	10	0
Identification chants	2	0
Déplacements transect B. Conde		8
Rédaction du rapport	30	
TOTAL	60h	48

Tableau 2. Nombre d'heures allouées au STOC.

3.2 Transects assurés par Beatriz CONDE

La DEAL prend en charge financièrement les transects réalisés par Beatriz Conde, à l'exception d'un transect (cf. Tableau 3).

Lieux	Nombre d'heures 2 passages	Nombre de déplacements
Autre Bord	8*	
Morne Cabri	8	2
Galion	8	2
Galion 2	8	2
Bois La Charles	8	2
Morne Gardier	8	2
TOTAL	48h	10

Tableau 3. Nombre d'heures allouées au STOC.

*Transect bénévole

4- Conclusion :

Comme nous l'avons déjà dit, cette année beaucoup de changements survenus au sein de l'équipe nous ont empêché de réaliser un compagnonnage avec l'ensemble des membres de l'équipe. Ce compagnonnage est pourtant fondamental afin de les aider à reconnaître davantage de chants d'oiseaux.

Heureusement, la mise en place du groupe *WhatsApp STOC* a permis aux contributeurs d'échanger, de poser des questions et, donc, de se motiver davantage.

La campagne 2017 a donc permis un recueil satisfaisant d'informations, confirmant ainsi d'une part l'opportunité de ce programme pour le suivi des populations et l'aide à la prise de décisions, et d'autre part la capacité de l'association Le Carouge à gérer les campagnes STOC.

Nous tenons à remercier la DEAL pour son soutien financier.