

Suivi Temporel des Oiseaux Communs en Martinique Bilan de la campagne 2022

Association Le Carouge

Martinique 2022



Association LE CAROUGE



CAROUGE (LE) - Ass. Loi 1901
C/o le président David BELFAN
Bd Godssard- Résidence
Petit Frère - appart. 31
97234 Floréal Fort de France
SIRET : 41437487600020

associationlecarouge@hotmail.com

Rédaction du rapport : Beatriz CONDE

Page de garde photos : Bids&Co, Beatriz CONDE, David BELFAN

Relecture : Nicole KOULAYAN, Julie GRESSER et David BELFAN

1. Résumé de l'action	6
2. Introduction	7
3. La campagne 2022	8
3.1. Les contributeurs et leurs transects en 2022	8
3.2. Liste de transects en 2022.	9
3.3. La Réunion d'échanges	11
3.4. Répartition géographique des transects.....	12
3.5. Bilan des espèces contactées de 2012 à 2022	13
3.6. Fréquence des espèces contactées de 2012 à 2022.	16
3.7. Effectifs maxi, selon le statut des espèces de 2012 à 2022.	17
4. Analyses de l'abondance des populations d'oiseaux.....	18
4.1. Variation par espèce de 2012 à 2022.....	19
4.1.1. L'Amazone aourou (<i>Amazona amazonica</i>).....	19
4.1.2. Astrild ondulé (<i>Estrilda astrild</i>).....	20
4.1.3. Astrild à joues orange (<i>Estrilda melpoda</i>).....	21
4.1.4. Capucin à tête blanche (<i>Lonchura maja</i>).....	22
4.1.5. Capucin à tête noire (<i>Lonchura atricapilla</i>).....	23
4.1.6. Pigeon biset (<i>Columba livia</i>).....	24
4.1.7. Tourterelle turque (<i>Streptopelia decaocto</i>).....	25
4.1.8. Tourterelle à queue carrée (<i>Zenaida aurita</i>).....	26
4.1.9. Colombe à queue noire (<i>Columbina passerina</i>).....	27
4.1.10. Merle à lunettes (<i>Turdus nudigenis</i>).....	28
4.1.11. Moqueur grivotte (<i>Alenia fusca</i>).....	29
4.1.12. Sporophile curio (<i>Sporophila angolensis</i>).....	30
4.1.13. Vacher luisant (<i>Molothrus bonariensis</i>).....	31
4.1.14. Héron garde-boeufs (<i>Bulbucus ibis</i>).....	32
4.1.15. Moqueur corossol (<i>Margarops fuscatus</i>).....	33
4.2. L'effectif des espèces exogènes de 2012 à 2022	34
4.3. Les espèces exogènes selon l'habitat	34
4.4. Récapitulatif des effectifs maxi des espèces exogènes.....	36
4.5. Bilan des analyses 2013 à 2021, fait par Maria L. BARRIO	37
5. Les transects en 2022.....	38
5.1. Transect Aéroport – Le Lamentin 2022.....	38
5.2. Transect Anse Couleuvre – Le Prêcheur 2022	39
5.3. Transect Anse Mathurin – Les Trois Ilets 2022	40
5.4. Transect Anse Meunier – Sainte Anne 2022.....	41
5.5. Transect Autre Bord – La Trinité 2022	42
5.6. Transect Blin – Le Robert 2022	43
5.7. Transect Bois La Charles – Saint Esprit 2022.....	44
5.8. Transect Borelie – Le Gros Morne 2022.....	45
5.9. Transect Boucle du Vauclin – Le Vauclin 2022	46
5.10. Transect Bouliki – Saint Joseph 2022	47
5.11. Transect Campus – Schoelcher 2022	48
5.12. Transect Canal Cocotte – Ducos 2022.....	49
5.13. Transect Canal Dillon - FDF 2022	50
5.14. Transect Cap Est – Le François 2022	51
5.15. Transect Carrère – Le Lamentin 2022	52
5.16. Transect Desmarinières - Rivière Salée 2022	53
5.17. Transect Domaine d'Émeraude – Morne Rouge 2022	54
5.18. Transect Fond Baron – Fort-de-France 2022	55
5.19. Transect Fond Rousseau - Schoelcher 2022.....	56
5.20. Transect Fond L'Étang – Fort de France - 2022.....	57
5.21. Transect Fonds Préville - Macouba 2022	58
5.22. Transect Forêt La Philippe – Sainte Marie 2022	59
5.23. Transect Forêt La Reculée – Sainte Marie 2022.....	60
5.24. Transect Forêt Montravail – Sainte Luce 2022	61
5.25. Transect Forêt Vatable – Les Trois Ilets 2022	62
5.26. Transect Forêt Vatable 2- Les Trois Ilets 2022	63
5.27. Transect Fort de France centre-ville - 2022	64

5.28.	Transect Galion – La Trinité 2022	65
5.29.	Transect Galion 2 – La Trinité 2022.....	66
5.30.	Transect Génipa – Rivière Salée 2022.....	67
5.31.	Transect Habitation Petite Rivière – Le Lamentin 2022.....	68
5.32.	Transect quartier Hôtel des Plaisirs – Saint Joseph 2022.....	69
5.33.	Transect Ilets du Robert – Le Robert 2022.....	70
5.34.	Transect Jeanneau – Bellefontaine 2022	71
5.35.	Transect La Démarche – Schoelcher 2022	72
5.36.	Transect La Démarche 2 – Schoelcher 2022	73
5.37.	Transect Là-Haut – Rivière Salée 2022.....	74
5.38.	Transect Lafayette – Rivière Salée 2022	75
5.39.	Transect Le Phare – Caravelle – La Trinité 2022	76
5.40.	Transect Morne Aca – Rivière Pilote 2022	77
5.41.	Transect Morne Babet – Saint Esprit 2022	78
5.42.	Transect Morne Bellevue - Sainte Anne 2022.....	79
5.43.	Transect Morne Cabri – Le Lamentin 2022	80
5.44.	Transect Morne Gardier – Le Diamant 2022.....	81
5.45.	Transect Morne Raquette – Le Vauclin 2022.....	82
5.46.	Transect Moulin à vent – Le Robert 2022	83
5.47.	Transect O’Mullane – Le Diamant 2022.....	84
5.48.	Transect Petit Sentier RNC – La Trinité - 2022	85
5.49.	Transect Piton Crève-Cœur – Sainte Anne 2022.....	86
5.50.	Transect Pointe Banane – Le Robert 2022.....	87
5.51.	Transect Pointe Jean Claude – La Trinité 2022	88
5.52.	Transect Pointe La Rose – Le Robert 2022.....	89
5.53.	Transect Pointe Lynch – Le Robert 2022.....	90
5.54.	Transect Pointe Rouge – La Trinité 2022	91
5.55.	Transect Post-Colon – Fort de France 2022	92
5.56.	Transect Rivière l’or – Fort de France 2022	93
5.57.	Transect Rocher Leclerc– Le François 2021	94
5.58.	Transect Route Forestière de Palourde – Le Gros Morne 2022.....	95
5.59.	Transect Trace des Caps – Sainte Anne 2022.....	96
5.60.	Transect Tunnel Didier - Fort de France 2022.....	97
5.61.	Transect Tunnel Didier 2 – Fort de France 2022	98
5.62.	Transect Vallée Fond Lahaye - Schoelcher 2022.....	99
5.63.	Transect Verrier – Bellefontaine 2022	100
6.	Conclusion	101
7.	Annexes.....	102
7.1.	Analyses d’autres espèces de 2012 à 2022.....	103
7.1.1.	Aigrette neigeuse	103
7.1.2.	Bihoreau violacé.....	104
7.1.3.	Chevalier grivelé.....	105
7.1.4.	Colibri falle-vert.....	106
7.1.5.	Colibri huppé.....	107
7.1.6.	Colibri madère.....	108
7.1.7.	Colibri tête bleue.....	109
7.1.8.	Colombe rouviolette	110
7.1.9.	Coulicou manioc.....	111
7.1.10.	Elenie siffleuse.....	112
7.1.11.	Euplecte franciscain.....	113
7.1.12.	Frégate superbe.....	114
7.1.13.	Gallinule Poule d’eau.....	115
7.1.14.	Héron vert	116
7.1.15.	Hirondelle à ventre blanc	117
7.1.16.	Martinet chiquesol	118
7.1.17.	Moqueur des savanes.....	119
7.1.18.	Moqueur gorge-blanche.....	120
7.1.19.	Moucherolle gobemouche	121
7.1.20.	Organiste louis-d’or	122
7.1.21.	Oriole de Martinique	123
7.1.22.	Paruline jaune.....	124

7.1.23.	Petite buse.....	125
7.1.24.	Quiscale merle.....	126
7.1.25.	Saltator gros-bec	127
7.1.26.	Solitaire siffleur	128
7.1.27.	Sporophile ceci	129
7.1.28.	Sporophile rouge-gorge.....	130
7.1.29.	Sucrier à ventre jaune	131
7.1.30.	Trembleur gris	132
7.1.31.	Tyrann gris	133
7.1.32.	Tyrann jameau	134
7.1.33.	Viréo à moustaches	135

COMPTE RENDU DES HEURES ALLOUÉES AU PROGRAMME STOC-EPS MARTINIQUE 2022..... 136

1.	Introduction	136
2.	Campagne STOC 2022	136
2.1.	Turn-over des contributeurs concernant l'année 2022	137
3.	Heures allouées au compagnonnage STOC 2022.....	137
3.1.	Nombre d'heures allouées au programme STOC en 2022.....	137
3.2.	Transects réalisés par Beatriz CONDE	138
4.	Conclusion	139

1. Résumé de l'action

Démarrage du programme STOC-EPS (*Suivi Temporel des Oiseaux Communs- Échantillonnages Ponctuels Simples*) en Martinique :

En 2012 le STOC-EPS, programme de suivi à long terme des oiseaux communs, a été initié en Guyane, en Martinique et à la Réunion. Il est basé sur le modèle du STOC-EPS français, dont le protocole a été adapté aux contraintes régionales et à la biologie des espèces de ces régions tropicales.

Ce protocole, mis en place partout en Europe, permet par ailleurs d'évaluer l'efficacité des mesures de préservation de la biodiversité.

Au niveau national, le STOC- EPS est coordonné par le Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (CRBPO), au sein du Muséum National d'Histoire Naturelle.

Le programme de sciences participatives, le STOC-EPS repose sur un large réseau d'observateurs formés, respectant un protocole précis (Julliard & Jiguet 2002). Chaque observateur prend en charge une ou plusieurs stations d'environ 1500 kms, comportant chacune 10 points de relevés régulièrement répartis et représentatifs de la diversité des habitats de la station. Les 10 relevés sont effectués deux fois par an en saison de reproduction, à dates fixes, à la même heure et par le même observateur. À cette occasion sont dénombrés tous les oiseaux vus ou entendus au cours de relevés ponctuels de 5 minutes.

En Martinique, le projet de mise en place du STOC a démarré en 2012 dans le cadre du programme européen Life+ CAP DOM.

Deux réunions d'informations ont eu lieu à la DEAL avec la participation de plusieurs organismes d'État ainsi que des associations du territoire, dans le but de présenter le programme et recueillir l'adhésion du plus grand nombre. Lors de la deuxième réunion, il a été proposé et validé par tous les participants que l'association Le Carouge assurerait l'animation ainsi que de la formation du groupe STOC en Martinique.

Une phase test de 2 années s'est avérée nécessaire afin de déterminer la période la plus favorable au comptage des oiseaux et adapter le protocole STOC à la Martinique. C'est ainsi qu'en 2012 et 2013, le comptage a été effectué entre les mois de mars, avril, mai et juin. Diane Gonzalez et Frédéric Jiguet, du MNHN, ont apporté leur appui à l'association en procédant à l'analyse des données collectées par les contributeurs. Deux passages par an ayant été préconisés, les dates les plus propices aux comptages des oiseaux, ont été fixées, à savoir : du 01 avril au 8 mai ; du 09 mai au 20 juin avec un écart de 4 à 6 semaines d'intervalle entre les passages.

2. Introduction

Depuis 2013 l'association « Le Carouge » coordonne localement ce programme, anime, forme et accompagne les contributeurs afin de les préparer à la collecte des données.

Pour la campagne de comptage de 2022 nous avons les données sur les 63 transects existants.

La réunion de démarrage de la campagne a été réalisée à distance par le biais de la plateforme ZOOM, moyen choisie par la majorité des participants.

Tout comme les 3 années précédentes, l'analyse des données de 2012 à 2022 dresse un bilan des tendances de population de quelques espèces exogènes et pour quelques espèces chassables, sur le territoire de la Martinique. Les analyses ont été réalisés par Alexandre VILLIERS et Cyril ERAUDE, chargés de Recherches Avifaune Endémique, Menacée et Exotique de l'Office Français de la Biodiversité. Ils en sont remerciés chaleureusement ainsi que Willy GABOURG qui a procédé à l'interprétation des graphiques.

Tous nos remerciements à l'ensemble des contributeurs du réseau STOC qui contribuent depuis plusieurs années aux campagnes de comptages afin de connaître les tendances des espèces des oiseaux de la Martinique, ainsi que leurs habitats.

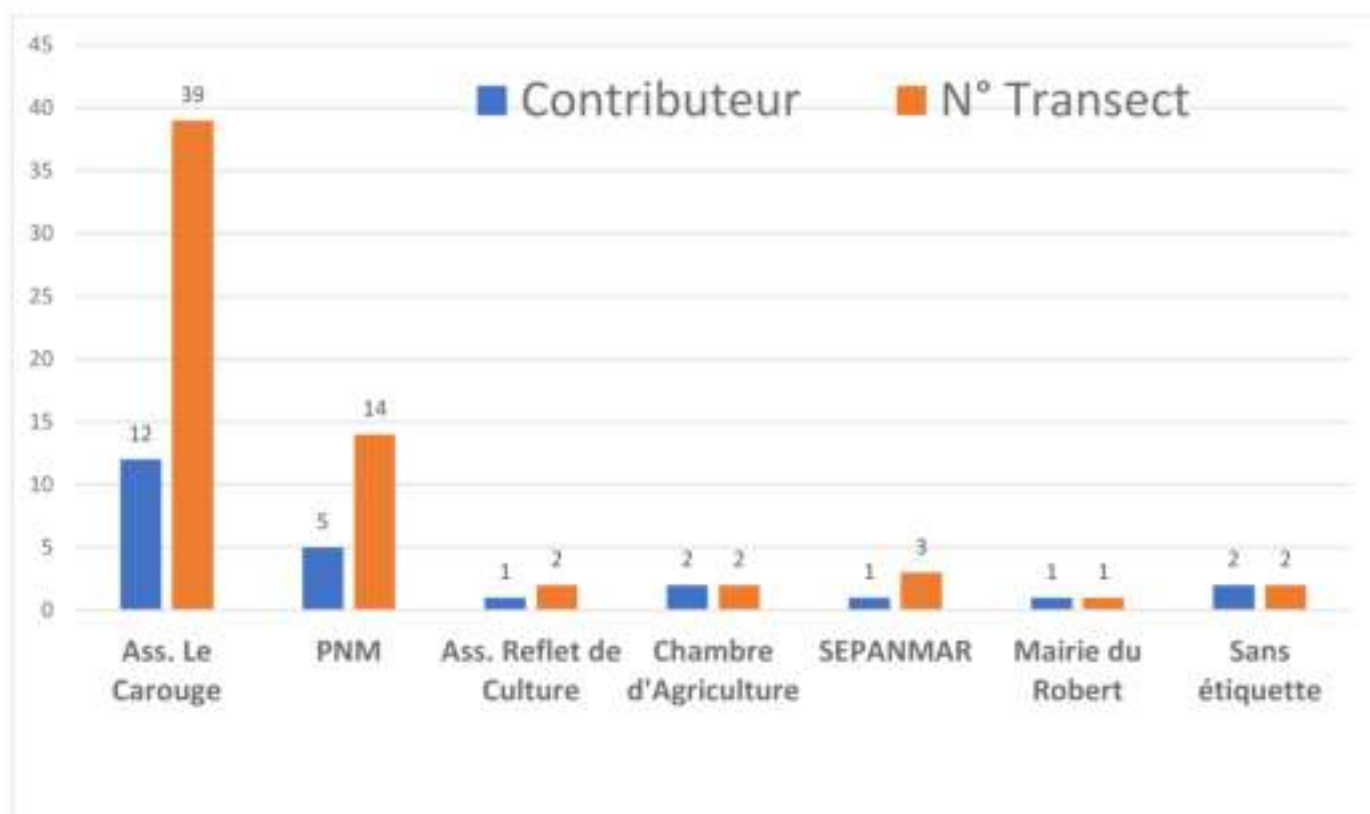
Voici la liste des contributeurs :

Annick LABONNE, Beatriz CONDE, Christelle BERANGER, Christophe AUGUSTE, David BELFAN, Denis DARDANUS, Hubert CURFS, Jocelyne MOURIESSE, Laurent LOUIS-JEAN, Lévy MAUGEE, Marie-Claire PARSEMAIN, Michel VALSIN, Nancy JACQUELIN, Nicolas DEGRAS, Patrice LAUNE, Anthony CAROLÉ, Roland MARRAUD DES GROTTEs, Séverine ELIE-MARIUS, Stéphane SOPHIE, Thomas ALEXANDRINE, Wilfrid BELHUMEUR, Anthony BAUHAD, Clara SINGH.

3. La campagne 2022

3.1. Les contributeurs et leurs transects en 2022

Le tableau ci-dessous récapitule le nombre de contributeurs - 24 au total - les structures auxquelles ils appartiennent et les transects assurés en 2022, (cf. graphique 1 : nombre de contributeurs et transects).



Graphique 1 : Contributeurs et leurs transects

Aucun nouveau transect néanmoins nous avons eue le retour de deux contributeurs pour l'année 2022.

N.B. : un contributeur du PNM a bénéficié d'un compagnonnage pour le 1^{er} passage et nous avons assuré le comptage pour le deuxième passage. Également nous avons assuré les deux passages pour une contributrice du PNM.

3.2. Liste de transects en 2022.

Le tableau suivant (cf. tableau 2) répertorie l'ensemble des transects 2022.

À signaler que cette année nous avons fait l'attribution d'un transect (Bouliki) à un des contributeurs.

Prénom Nom	Sites	Organisme/Association	Total transect
Thomas ALEXANDRINE	Petit Sentier Caravelle - La Trinité	PNRM	3
	Le Phare Caravelle - La Trinité		
	Pointe Rouge Caravelle- La Trinité		
Christophe AUGUSTE	Domaine de l'Émeraude - Morne Rouge		4
	Fond Baron - Fort de France		
	Anse Couleuvre - Prêcheur		
	Rte Forestière Palourde - Le Gros Morne		
Levy MAUGEE	Forêt Vatable - Trois Ilets		5
	Forêt Vatable 2 - Trois Ilets		
	Rivière l'or - Fort de France		
	Piton Crève Cœur - Sainte Anne		
	Trace des Caps - Cap Chevalier		
Laurent LOUIS-JEAN	Campus - Schoelcher		1
Christelle BERANGER	Morne Raquette - Le Vauclin		1
David BELFAN	Tunnel Didier - FDF	Association Le Carouge	4
	Tunnel Didier 2 - FDF		
	FDF Centre ville		
	Fond l'Étang - FDF		
Beatriz CONDE	Autre Bord - La Trinité		18
	Morne Cabri - Le Lamentin		
	Bois La Charles - St Esprit		
	Galion - La Trinité		
	Galion 2 - La Trinité		
	Morne Gardier - Le Diamant		
	Pointe La Rose - Le Robert		
	Borélie - Gros Morne		
	O'Mullane - Le Diamant		
	Vallée Fond Lahaye - Schoelcher		
	Morne Aca - Rivière Pilote		
	Post-Colon - FDF		
	Morne Babet - Sainte Esprit		
	Fond Rousseau - Schoelcher		
	Rocher Leclerc - Le François		
	Cap Est - Le François		
	Jeannot - Bellefontaine		
	Verrier - Bellefontaine		
	Pointe Jean Claude - La Trinité		

Anthony BAHAUD	Desmarinières - Rivière Salée Là-Haut - Rivière Salée Génipa - Ducos Canal Cocotte - Ducos Lafayette - Rivière Salée Bouliki - St Joseph	Association Le Carouge	6
Anthony CAROLÉ	Forêt La Philippe - Ste Marie		1
Hubert CURFS	La Démarche - Schœlcher		2
	La Démarche 2 - Schœlcher		
Denis DARDANUS	Hôtel des Plaisirs - Saint Joseph		1
Jocelyne MOURIESSE	Forêt La Reculée - Sainte Marie		2
	Fond Préville - Macouba		
Annick LABONNE	Carrère - Le Lamentin		1
Patrice LAUNE	Anse Mathurin - Trois Ilets		1
Nancy JACQUELINE	Canal Dillon - FDF		1
Nicolas DEGRAS	Boucle du Vauclin - Vauclin		1
Marie-Claire PARSEMAIN	Aéroport - Le Lamentin	Sans étiquette	1
Clara SINGH	Forêt Montravail - Ste Luce		1
Roland des GROTTEs	Pointe Banane - Le Robert	Association SEPANMAR	3
	Pointe LYNCH - Le Robert		
	Blin - La Trinité		
Stéphane SOPHIE	Moulin à vent - Le Robert	Chambre d'Agriculture	2
Séverine ELY-MARIUS	Habitation Petite Rivière - Le Lamentin		
Wilfrid BELHUMEUR	Ilets du Robert	Mairie du Robert	1
Michel VALCIN	Morne Bellevue - Sainte Anne	Ass. Reflet de Culture	2
	Anse Meunier - Sainte Anne		

Tableau 2 : Liste de transects en 2022

3.3. La Réunion d'échanges

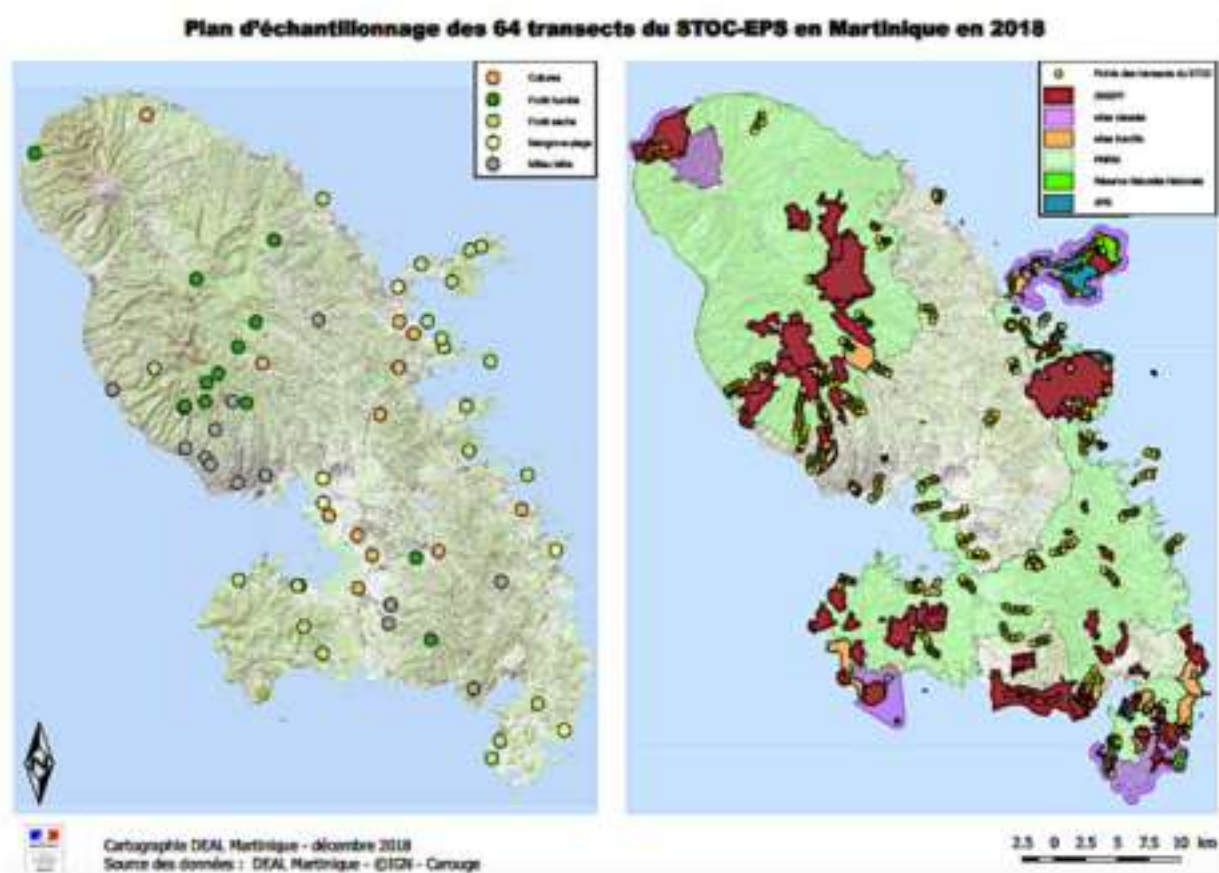
Avant le démarrage de la saison de comptage, une réunion a été organisée afin de rappeler les points suivants : respect du protocole de comptage ; rapide bilan des espèces observées entre 2012 à 2021 ; écoute des besoins et questions de chacun, détermination des dates pour le compagnonnage et le comptage. Cette année encore, la majorité des contributeurs ont opté pour la réunion d'échanges réalisée par le biais de la plateforme ZOOM et seulement deux contributeurs ont bien voulu être en présentiel et 4 à distance.

Un t-shirt « STOC MARTINIQUE 2022 » a été offert à chaque contributeur.



3.4. Répartition géographique des transects

Plan d'échantillonnage des transects et habitats 2018 et positionnement spatial des transects, (cf. carte 1.)
Aucun transect n'a été créé en 2022.



Carte 1 : Plan d'échantillonnage des 64 transects et habitats en 2018/2021
(DEAL Martinique)

3.5. Bilan des espèces contactées de 2012 à 2022

86 espèces ont été contactées au moins 1 fois entre 2012 à 2022 (Cf la liste ci-dessous relative aux **espèces maxi** observées lors des 2 et/ou 3 passages, (cf. tableau 3) pour un total de **84 481** oiseaux.

Nom Français	Nom Scientifique	Nombre	Statut
Aigrette bleue	<i>Egretta caerulea</i>	6	Migrateur
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	1	Migrateur
Aigrette neigeuse	<i>Egretta thula</i>	151	Migrateur
Amazone aourou	<i>Amazona amazonica</i>	210	Exogène introduit par l'homme
Astrild à joues orange	<i>Estrilda melpoda</i>	115	Exogène introduit par l'homme
Astrild cendré	<i>Estrilda troglodytes</i>	56	Exogène introduit par l'homme
Astrild ondulé	<i>Estrilda astrild</i>	1174	Exogène introduit par l'homme
Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus ridgwayi</i>	12	Migrateur
Bécasseau minuscule	<i>Calidris minutilla</i>	11	Migrateur
Bécasseau semipalmé	<i>Calidris pusilla</i>	109	Migrateur
Bengali rouge	<i>Amandava amandava</i>	2	Exogène introduit par l'homme
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax hoactli</i>	10	Migrateur
Bihoreau violacé	<i>Nyctanassa violacea bancrofti</i>	95	Autochtone
Canard musqué	<i>Cairina moschata (domestique)</i>	13	Exogène introduit par l'homme
Capucin à tête blanche	<i>Lonchura maja</i>	408	Exogène introduit par l'homme
Capucin à tête noire	<i>Lonchura atricapilla</i>	115	Exogène introduit par l'homme
Chevalier criard	<i>Tringa melanoleuca</i>	2	Migrateur
Chevalier grivelé	<i>Actitis macularia</i>	75	Migrateur
Chevalier pattes jaunes	<i>Tringa flavipes</i>	1	Migrateur
Chevalier solitaire	<i>Tringa solitaria</i>	9	Migrateur
Colibri à tête bleue	<i>Cyanophaia bicolor</i>	15	Endémique des Petites Antilles
Colibri falle-vert	<i>Eulampis h. holosericeus</i>	309	Endémique des Petites Antilles
Colibri huppé	<i>Orthorhyncus cristatus exilis</i>	1276	Endémique des Petites Antilles
Colibri madère	<i>Eulampis jugularis</i>	991	Endémique des Petites Antilles
Colombe à croissant	<i>Geotrygon mystacea</i>	1	Endémique des Petites Antilles
Colombe à queue noire	<i>Columbina passerina trochila</i>	772	Autochtone
Colombe rouviolette	<i>Geotrygon montana martinica</i>	259	Autochtone
Coq bankiva	<i>Gallus gallus</i>	1	Exogène introduit par l'homme
Coulicou manioc	<i>Coccyzus minor</i>	352	Autochtone
Crabier chevelu	<i>Ardeola ralloides</i>	1	Migrateur rare
Crécerelle d'Amérique	<i>Falco sparverius dominicensis</i>	21	Autochtone
Élénie siffleuse	<i>Elaenia m. martinica</i>	6556	Autochtone
Euplecte franciscain	<i>Euplectes franciscanus</i>	135	Exogène introduit par l'homme
Faucon émerillon	<i>Falco columbarius</i>	4	Migrateur

Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	1	Migrateur
Frégate superbe	<i>Fregata magnificens</i>	179	Marin
Gallinule d'Amérique	<i>Gallinula galeata</i> <i>cerceris</i>	185	Autochtone
Grand héron	<i>Ardea herodias</i> <i>occidentalis</i>	1	Migrateur
Grande Aigrette	<i>Ardea alba egretta</i>	13	Migrateur
Gravelot semipalmé	<i>Charadrius</i> <i>semipalmatus</i>	50	Migrateur
Héron garde-bœufs	<i>Bubulcus i. ibis</i>	1828	Exogène colonisateur naturel
Héron vert	<i>Butorides v. virescens</i>	337	Autochtone
Hirondelle à ventre blanc	<i>Progne dominicensis</i>	320	Migrateur
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	2	Migrateur
Hirondelle rustique	<i>Hirundo r. rustica</i>	186	Migrateur
Huîtrier d'Amérique	<i>Haematopus palliatus</i>	3	Migrateur
Martin pêcheur d'Amérique	<i>Megaceryle alcyon</i>	1	Migrateur
Martinet chiquesol	<i>Chaetura martinica</i>	468	Endémique des Petites Antilles
Martinet sombre	<i>Cypseloides n. niger</i>	56	Migrateur
Merle à lunettes	<i>Turdus n. nudigenis</i>	3474	Exogène colonisateur naturel
Moqueur à gorge blanche	<i>Ramphocinclus</i> <i>brachyurus</i>	156	Endémique des Petites Antilles
Moqueur corossol	<i>Margarops fuscatus</i> <i>densirostris</i>	46	Endémique des Petites Antilles
Moqueur des savanes	<i>Mimus gilvus antillarum</i>	1386	Autochtone
Moqueur grivotte	<i>Alenia fusca hypenema</i>	1004	Endémique des Petites Antilles
Moucherolle gobemouche	<i>Contopus latirostris</i> <i>brunneicapillus</i>	60	Endémique des Petites Antilles
Mouette atricille	<i>Leucophaeus atricilla</i>	24	Marin
Noddi brun	<i>Anous stolidus</i>	50	Marin
Organiste louis-d'or	<i>Euphonia musica</i> <i>flavifrons</i>	51	Autochtone
Oriole de Martinique	<i>Icterus bonana</i>	117	Endémique de la Martinique
Paruline jaune	<i>Setophaga petechia</i> <i>ruficapilla</i>	1312	Autochtone
Pélican brun	<i>Pelecanus occidentalis</i>	28	Marin
Perruche à collier	<i>Psittacula krameri</i>	196	Exogène introduit par l'homme
Petite Buse	<i>Buteo platypterus</i> <i>rivierei</i>	332	Autochtone
Pigeon à coup rouge	<i>Patagioenas squamosa</i>	6	Migrateur
Pigeon biset domestique	<i>Columba livia</i>	1782	Exogène introduit par l'homme
Quiscale merle	<i>Quiscalus lugubris</i> <i>guadeloupensis</i>	13533	Autochtone
Saltator gros-bec	<i>Saltator a. albicollis</i>	3619	Autochtone
Solitaire siffleur	<i>Myadestes g. genibarbis</i>	450	Endémique des Petites Antilles
Sporophile cici	<i>Tiaris bicolor</i> ou <i>Melanospiza bicolor</i>	5271	Autochtone
Sporophile curio	<i>Sporophila angolensis</i> <i>torrida</i>	225	Exogène introduit par l'homme
Sporophile rougegorge	<i>Loxigilla n. noctis</i>	6662	Endémique des Petites Antilles
Sterne bridée	<i>Onychoprion anaethetus</i>	41	Marin

Sterne de Dougall	<i>Sterna d. dougallii</i>	195	Marin
Sterne fuligineuse	<i>Onychoprion fuscatus</i>	408	Marin
Sterne royale	<i>Thalasseus maximus</i>	6	Marin
Sucrier à ventre jaune	<i>Coereba flaveola martinicana</i>	10424	Autochtone
Tisserin gendarme	<i>Ploceus cucullatus</i>	124	Exogène introduit par l'homme
Tournepierre à collier	<i>Arenaria interpres</i>	55	Migrateur
Tourterelle à queue carrée	<i>Zenaida a. aurita</i>	6408	Autochtone
Tourterelle oreillard	<i>Zenaida auriculata stenura</i>	2	Exogène colonisateur naturel
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	897	Exogène introduit par l'homme
Trembleur gris	<i>Cinclocerthia g. gutturalis</i>	178	Endémique des Petites Antilles
Tyran gris	<i>Tyrannus dominicensis vorax</i>	4293	Autochtone
Tyran janeau	<i>Myiarchus oberi sclateri</i>	355	Endémique des Petites Antilles
Vacher luisant	<i>Molothrus bonariensis minimus</i>	1412	Exogène colonisateur naturel
Viréo à moustaches	<i>Vireo altiloquus barbadensis</i>	3001	Autochtone

Tableau 3 : Espèces contactées de 2012 à 2022

Totaux maxi des effectifs constatés depuis 2012 à 2022, (cf. tableau 4).

	2012*	2013*	2014	2015	2016
Nombre de transects	9	23	42	54	59
ESPÈCES	45	55	62	66	69
INDIVIDUS	2398	3922	5927	9123	12065

* années test, 3 relevés par an.

Tableau 4 : Nombre d'espèces maxi contactées selon les années 2012 à 2022

	2017	2018	2019	2020*	2021	2022
Nombre de transects	60	64	64	63	63	63
ESPÈCES	65	66	66	67	68	64
INDIVIDUS	10895	10364	10859	10077	12480	11929

Tableau 4 : nombre d'espèces maxi, contactées selon les années 2012 à 2022

*En 2020, seul un transect n'a fait l'objet d'aucun relevé. Lors du 1^{er} passage 54 relevés ont été effectués au lieu de 64, conséquence de la pandémie du COVID 19.

Le tableau qui suit (cf. tableau 5) indique le cumul des effectifs observés et entendus depuis 2012 à 2022.

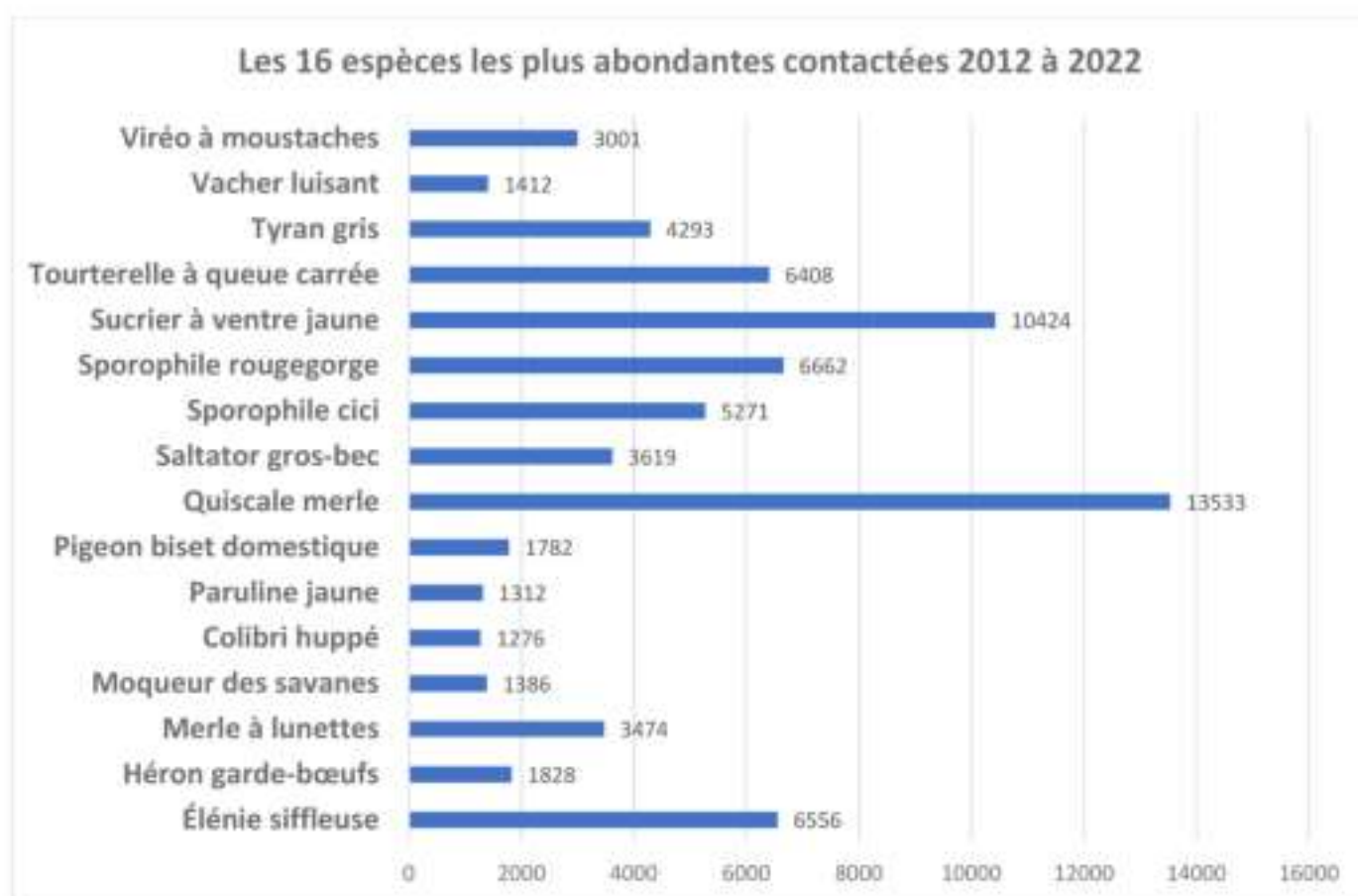
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
INDIVIDUS	5 282	10836	11215	17600	23490	20720	20082	21277	20413	24220

2022
24703

Tableau 5 : Cumul des effectifs des 3 et 2 passages, observés et entendus

3.6. Fréquence des espèces contactées de 2012 à 2022.

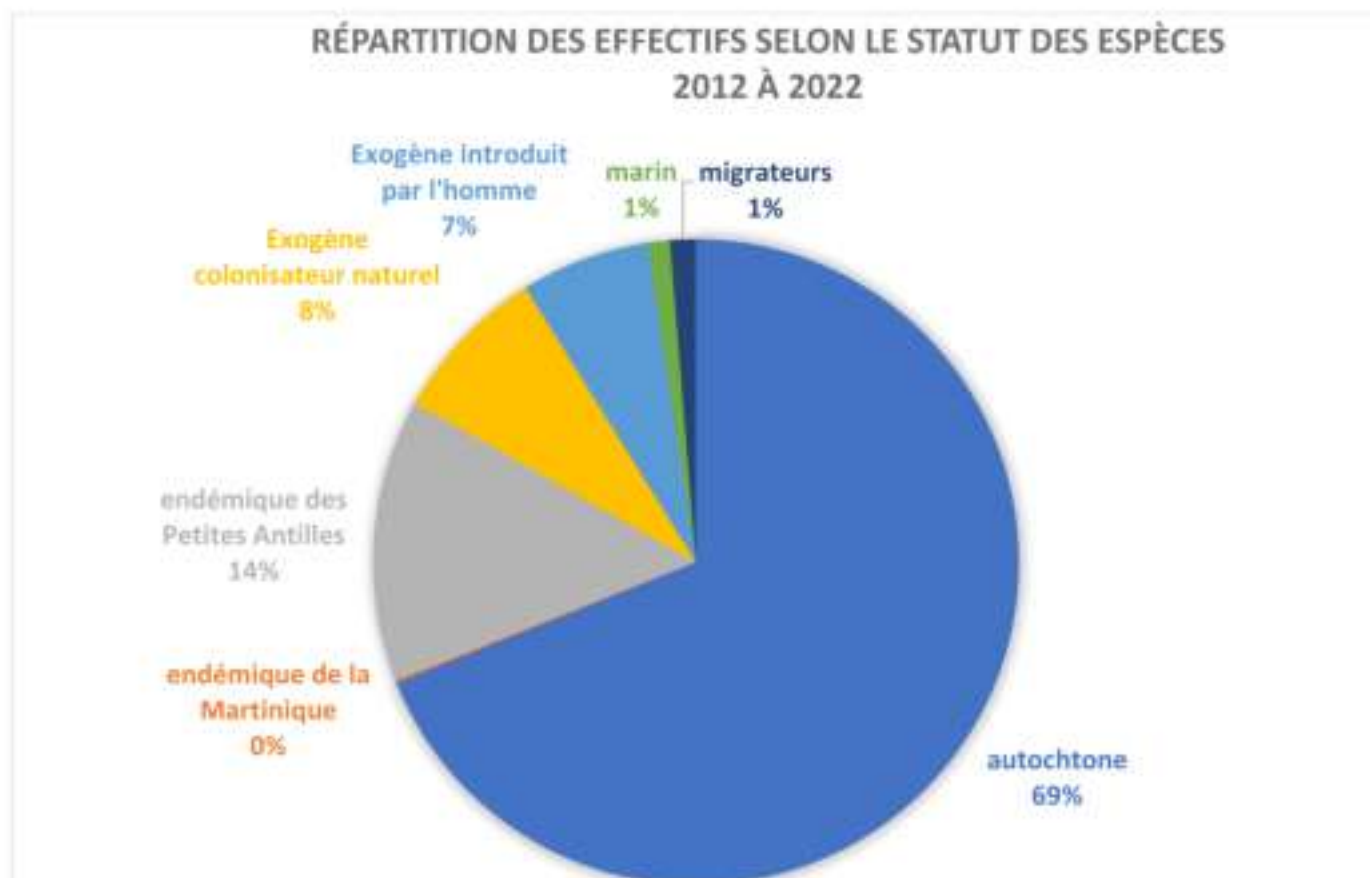
Le graphique 2 fait ressortir les 16 espèces les plus abondantes contactées entre 2012 à 2022.



Graphique 2 : Les 16 espèces les plus abondantes contactées de 2012 à 2022

3.7. Effectifs maxi, selon le statut des espèces de 2012 à 2022.

Le graphique ci-dessous (cf. graphique 3) récapitule la totalité des espèces contactées selon leur statut depuis 2012 à 2022.



Graphique 3 : Effectifs selon le statut des espèces 2012 à 2022

4. Analyses de l'abondance des populations d'oiseaux

Nous avons poursuivi l'analyse statistique de variations d'abondance relatives aux 15 espèces sélectionnées depuis 2019 : les espèces exogènes introduites par l'homme et les colonisateurs naturels, ainsi que des espèces chassables telles que la Tourterelle à queue carrée, la Colombe à queue noire, le Moqueur grivotte et le Moqueur corossol.

Les analyses ont été réalisées par Alexandre VILLIERS et Cyril ERAUDE, chargés de Recherches Avifaune Endémique, Menacée et Exotique de l'Office Français de la Biodiversité.

Selon eux « le seuil est encore trop bas pour de nombreuses espèces, aucune tendance ne peut être dégagée avec aussi peu de points ».

« Tous les modèles incluaient un terme de lissage ainsi qu'un effet aléatoire sur l'année, un effet aléatoire sur l'identifiant du point, et un terme de lissage sur la date (exprimée en jour julien) et le temps écoulé depuis le lever du soleil (en minutes). »

« Pour chaque graphique, le titre indique l'espèce et la tendance moyenne 2012-2022 avec un intervalle de confiance à 95%, ainsi que le nombre de points sur lesquels le modèle a été ajusté (ici il faut prendre en considération que les espèces qui ont été contactées à minima sur 30 points différents au cours de cette période, pour des individus vus ou entendus dans un rayon de 100m) ».

« Si 0 est inclus dans cet intervalle de confiance, la tendance n'est pas significative, si la borne inférieure de l'intervalle (par exemple pour la tourterelle turque [167 ; 617] $\square 167 > 0$) alors la tendance est positive et significative, si la borne supérieure de l'intervalle (par exemple pour le Quiscale merle [-25.4 ; -0.2], alors la tendance est négative et significative ».

« Quand la tendance moyenne, ou l'une des bornes, prend une valeur extrême (par exemple $> 1000\%$), cela il ne faut pas en tenir compte ».

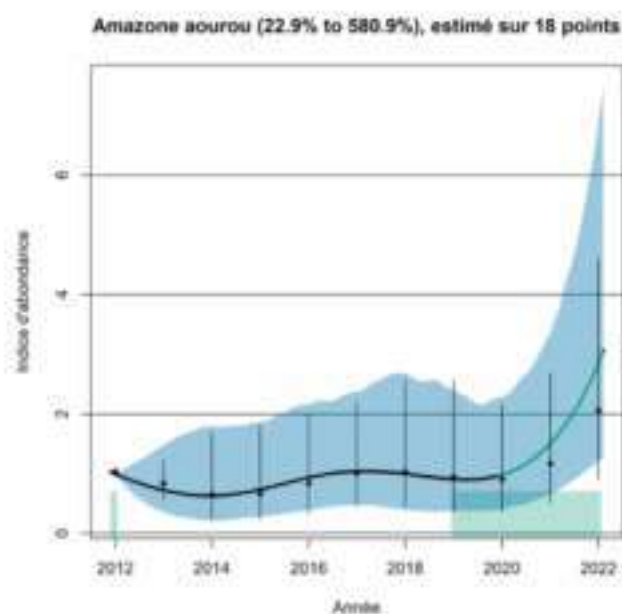
« Sont tous en hausse : Héron garde-bœufs, Pigeon biset, Tourterelle à queue carrée, l'Amazone aourou, le Capucin à tête blanche, la Tourterelle turque, la Colombe à queue noire, le Merle à lunettes, Vacher luisant. Si 0 est proche d'une des bornes de l'intervalle, la tendance est quasi significative (Moqueur grivotte, Sporophile curio) ».

« Pour les autres espèces, on ne détecte pas de tendance significative mais un intervalle de confiance autour d'une valeur moyenne très large, ceci indiquant une forte variabilité ».

4.1. Variation par espèce de 2012 à 2022

4.1.1. L'Amazone aourou (*Amazona amazonica*)

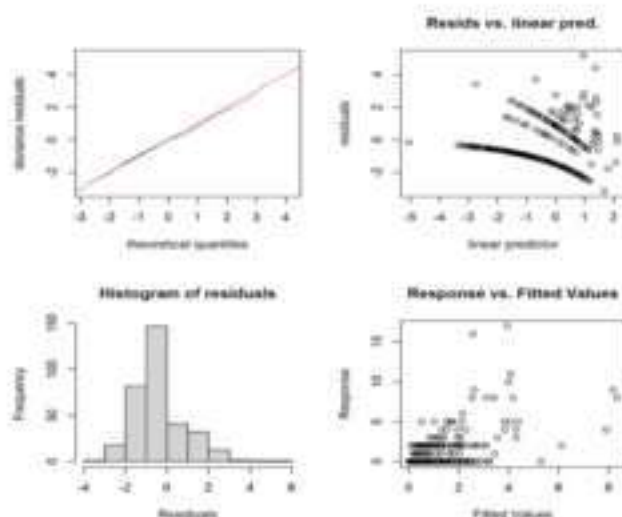
L'Amazone aourou est une espèce exogène, introduite par l'homme.



En 10 ans (de 2012 à 2022), l'indice montre :

- un recul de 50 % de l'indice d'abondance de 2012 à 2014
- un accroissements de 70 % de l'indice d'abondance de 2014 à 2017
- une stabilisation de l'indice d'abondance de 2017 à 2020
- un accroissement de 120 % de l'indice d'abondance de 2020 à 2022

La tendance générale montre un accroissement de 35% sur 10 ans avec un pic en 2017.



4.1.2. Astrild ondulé (*Estrilda astrild*)

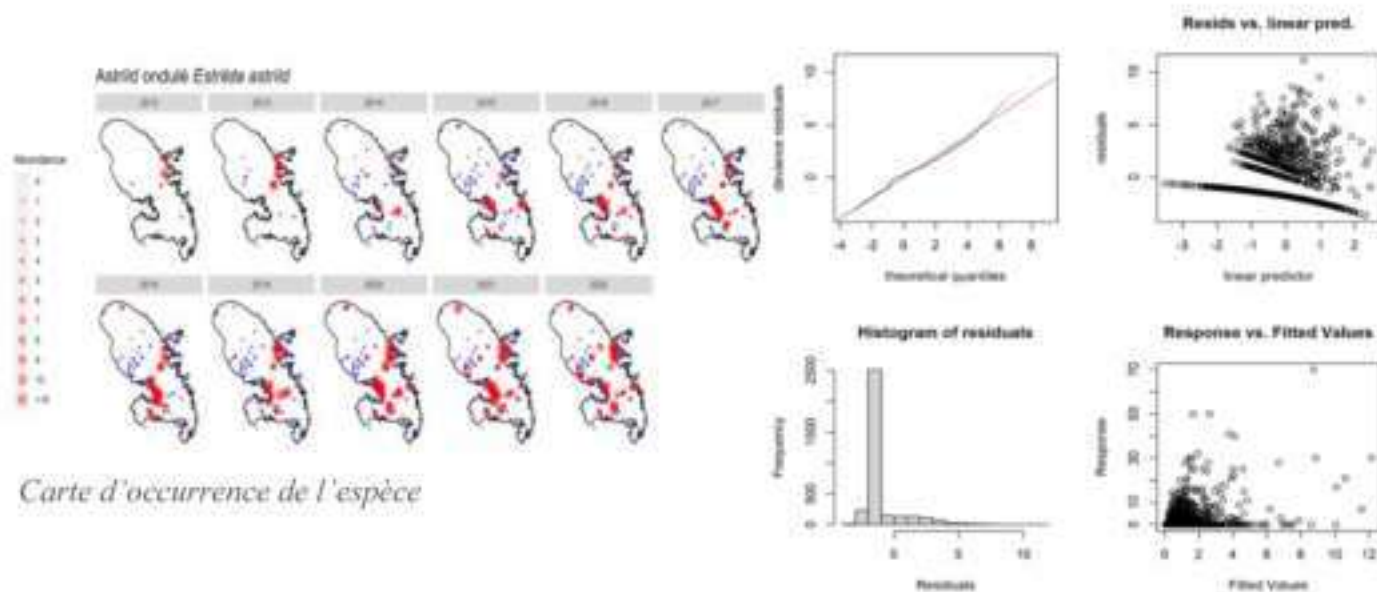
L'Astrild ondulé, est une espèce exogène, introduite par l'homme.



En 10 ans (de 2012 à 2022), l'indice montre :

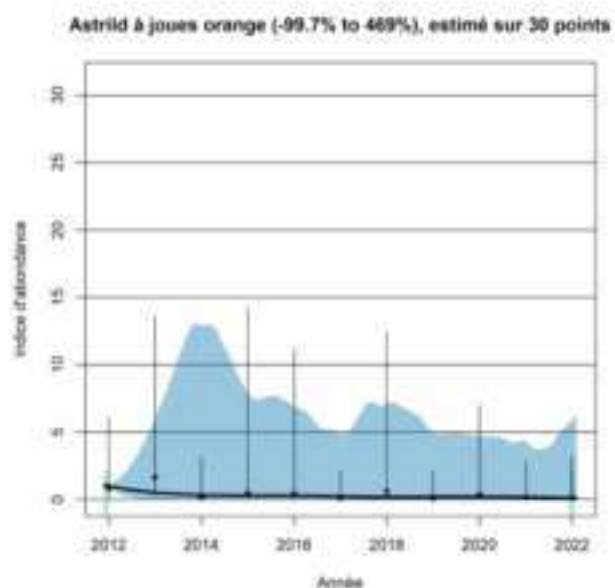
- un recul de 34 % de l'indice d'abondance de 2012 à 2015
- un accroissements de 27% de l'indice d'abondance de 2015 à 2017
- une stabilisation de l'indice d'abondance de 2017 à 2018.
- Suivi d'un accroissement de 75% de l'indice d'abondance de 2018 à 2020
- Puis d'une stabilisation de 2020 à 2022.

La tendance générale montre un accroissement sur 10 ans de 100%, avec un premier pic en 2013 puis deux autres en 2017 et 2020.



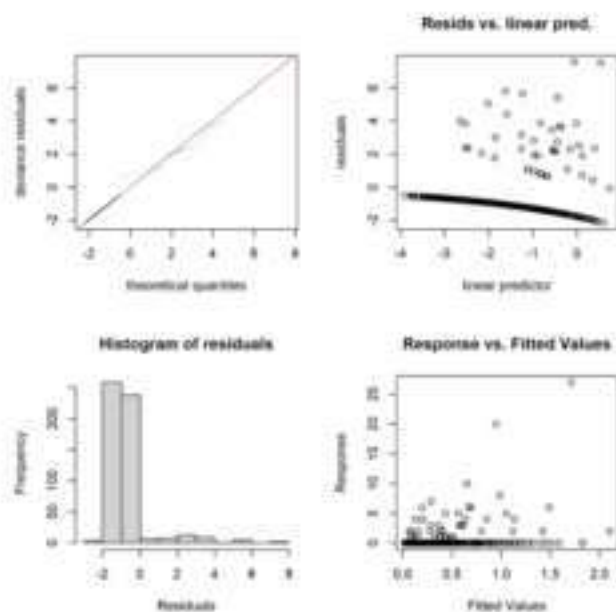
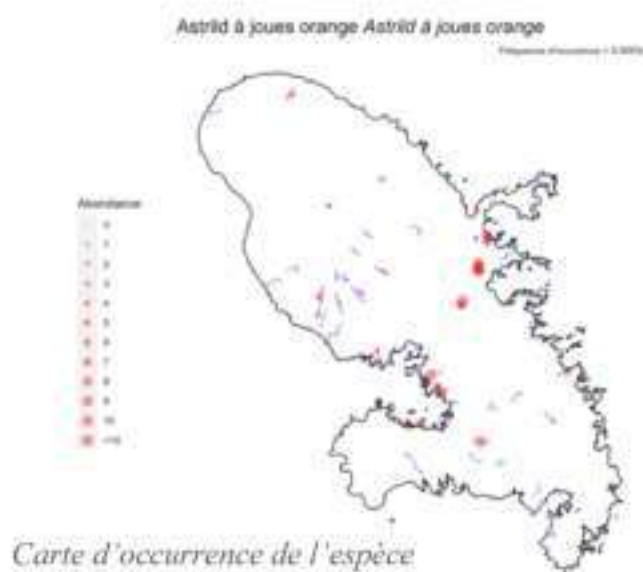
4.1.3. Astrild à joues orange (*Estrilda melpoda*)

L'Astrild à joues orange, est une espèce exogène, introduite par l'homme.



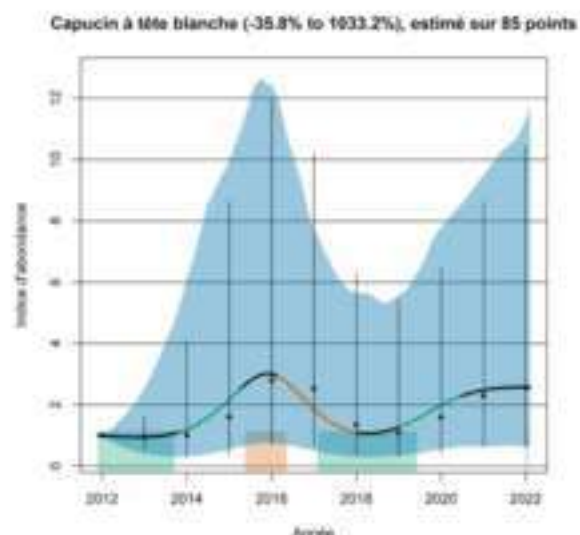
En 10 ans (de 2012 à 2022), l'indice montre :

- Aucune tendance ne peut être dégagée.



4.1.4. Capucin à tête blanche (*Lonchura maja*)

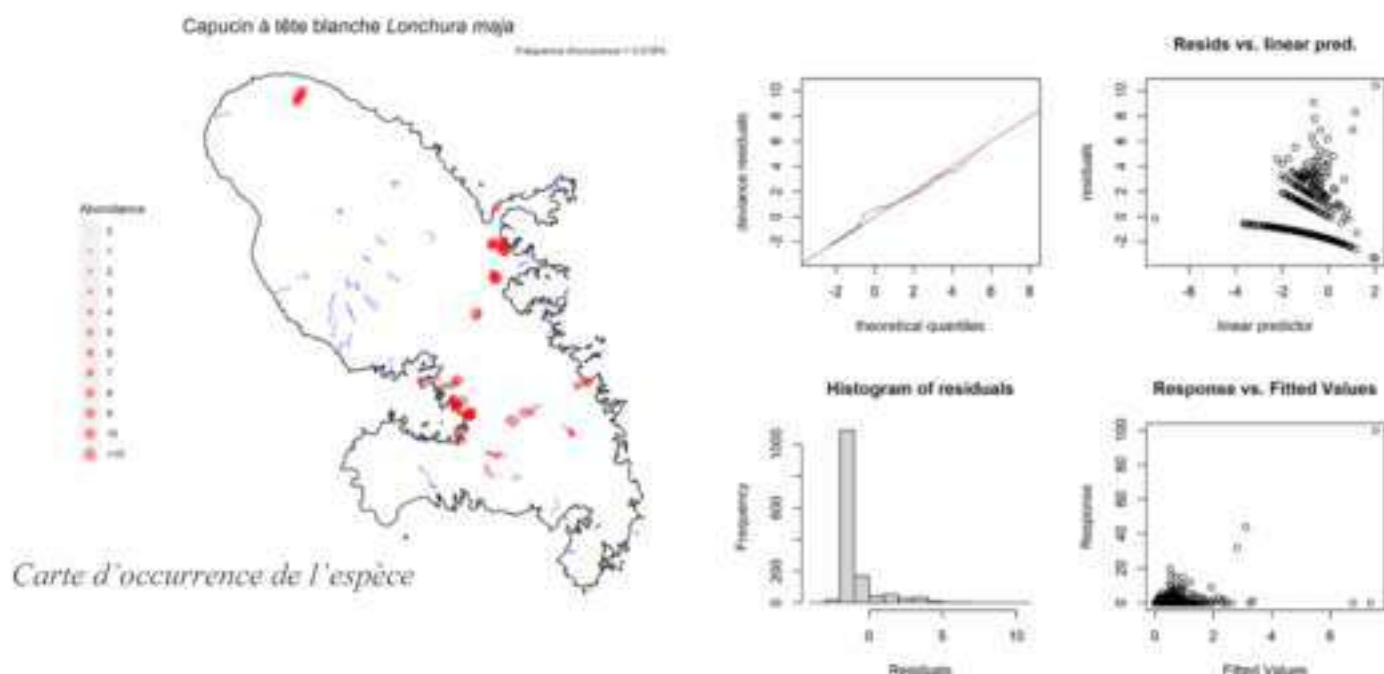
Le Capucin à tête blanche, est une espèce exogène, introduite par l'homme.



En 10 ans (de 2012 à 2022), l'indice montre :

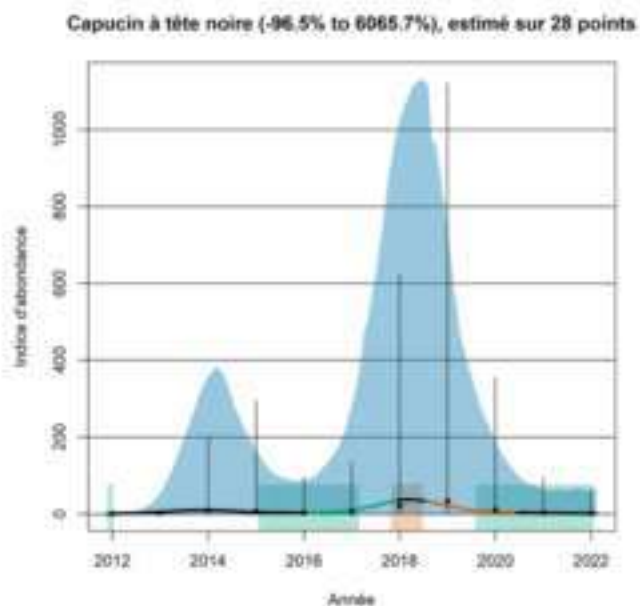
- une stabilisation de l'indice d'abondance de 2012 à 2013.
- un accroissement de 175% de l'indice d'abondance de 2013 à 2016
- un recul de 60 % de l'indice d'abondance de 2016 à 2019
- un accroissement de 90% de l'indice d'abondance de 2019 à 2021
- Puis d'une stabilisation de 2021 à 2022.

La tendance générale montre un accroissement sur 10 ans de 30%, avec un premier pic en 2016.



4.1.5. Capucin à tête noire (*Lonchura atricapilla*)

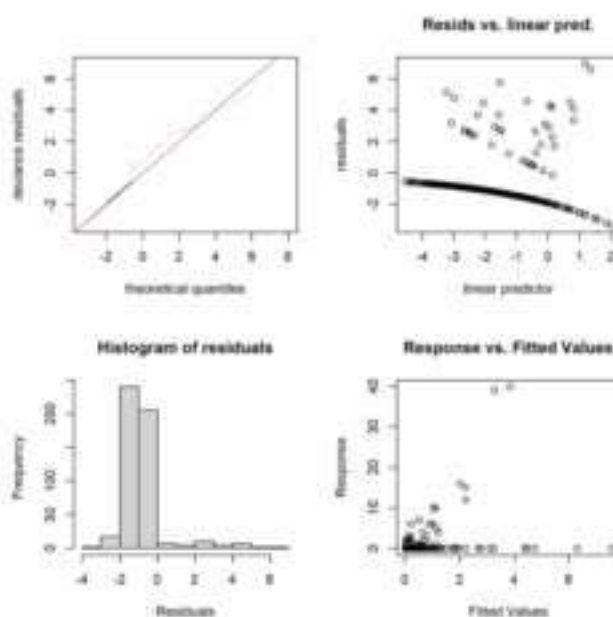
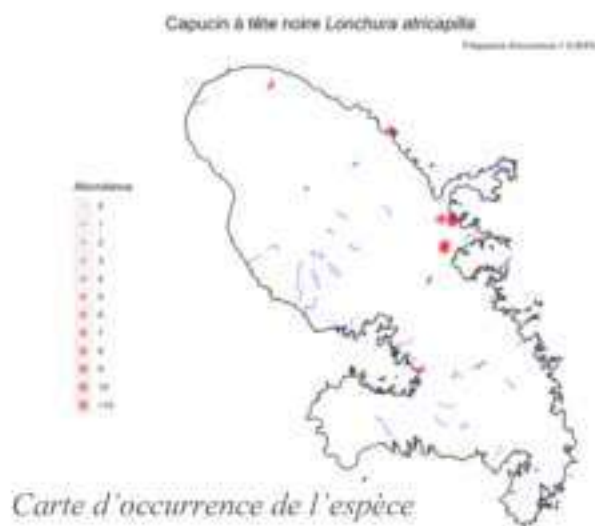
Le Capucin à tête noire, est une espèce exogène, introduite par l'homme.



En 10 ans (de 2012 à 2022), l'indice montre :

- une stabilisation de l'indice d'abondance de 2012 à 2022 avec un léger pic en 2018.

La tendance générale montre une stabilisation sur 10 ans, avec un pic d'accroissement en 2018.

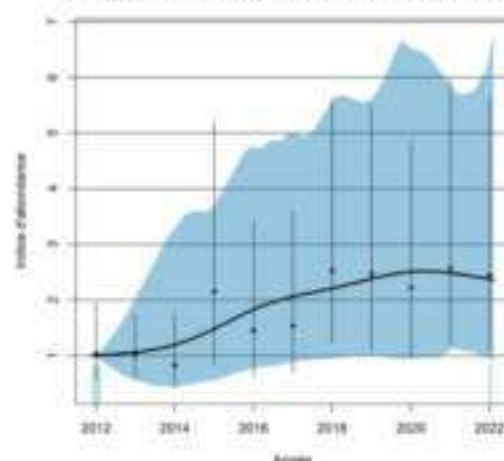


4.1.6. Pigeon biset (*Columba livia*)

Le Pigeon biset, est une espèce exogène, introduite par l'homme.



Pigeon biset domestique (-4.2% to 529%), estimé sur 67 points

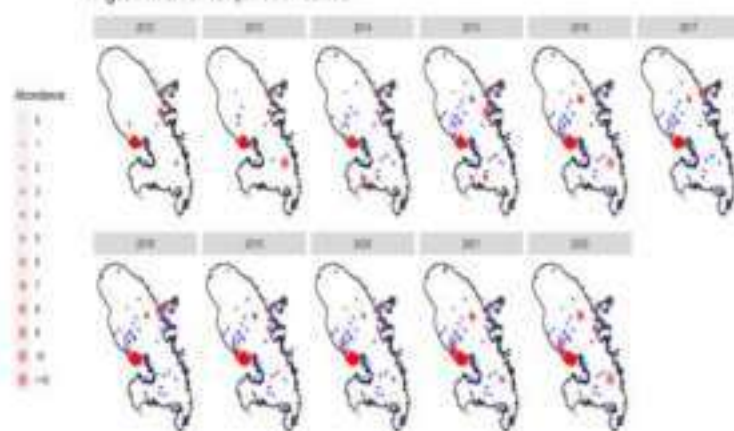


En 10 ans (de 2012 à 2022), l'indice montre

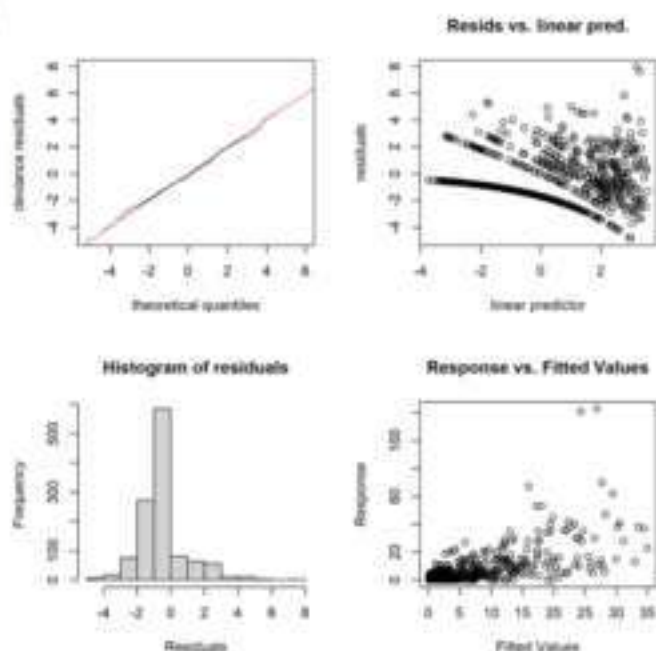
- un accroissement de 150 % de l'indice d'abondance de 2012 à 2020.
- un recul de 7 % de l'indice d'abondance de 2020 à 2022

La tendance générale montre un accroissement sur 10 ans de 70%, avec un premier pic en 2020.

Pigeon biset domestique *Columba livia*

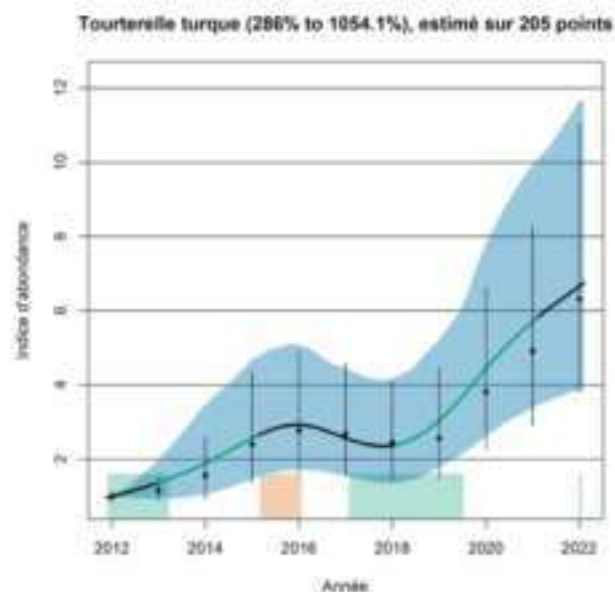


Carte d'occurrence de l'espèce



4.1.7. Tourterelle turque (*Streptopelia decaocto*)

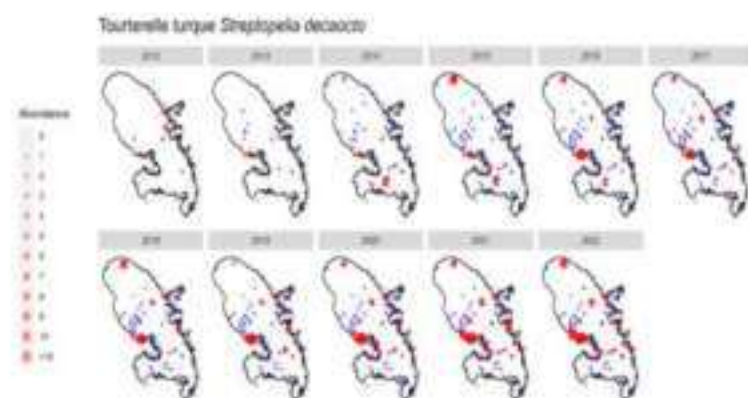
La Tourterelle turque, est une espèce exogène, introduite par l'homme.



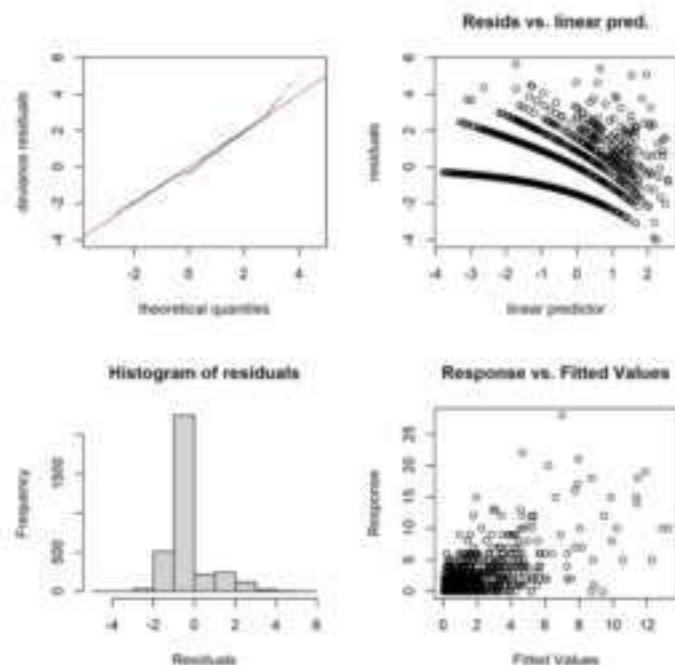
En 10 ans (de 2012 à 2022), l'indice montre :

- un accroissement de 200% de l'indice d'abondance de 2012 à 2016
- un recul de 20 % de l'indice d'abondance de 2015 à 2018
- un accroissement de 180% de l'indice d'abondance de 2018 à 2022

La tendance générale montre un accroissement sur 10 ans de 470%, avec un pic en 2016.

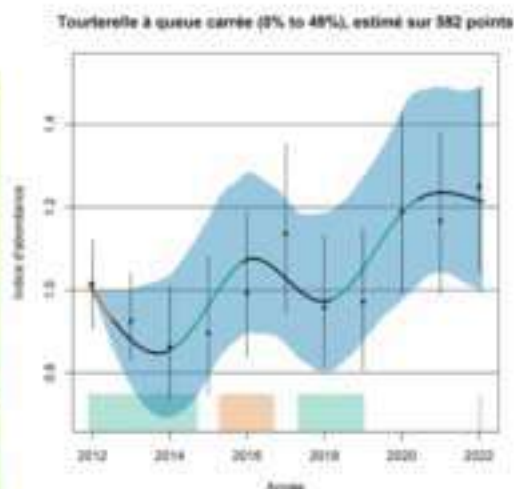


Carte d'occurrence de l'espèce



4.1.8. Tourterelle à queue carrée (*Zenaida aurita*)

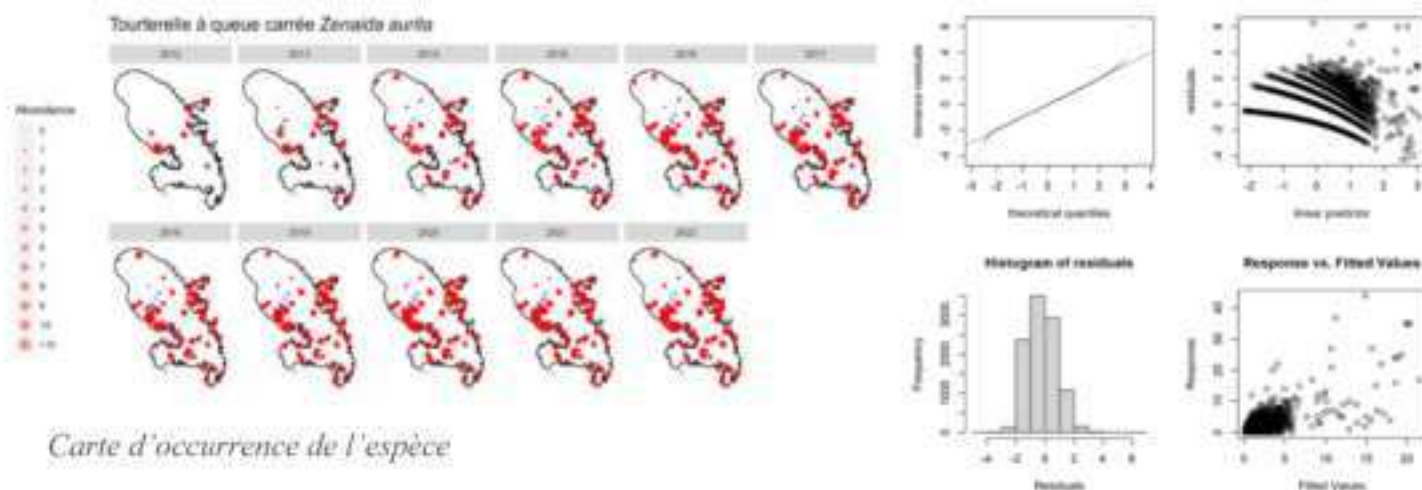
La Tourterelle à queue carrée est une espèce chassable.



En 10 ans (de 2012 à 2022), l'indice montre :

- un recul de 15 % de l'indice d'abondance de 2012 à 2014
- un accroissement de 30% de l'indice d'abondance de 2014 à 2016
- un recul de 15 % de l'indice d'abondance de 2016 à 2018
- un accroissement de 40% de l'indice d'abondance de 2018 à 2020
- un accroissement léger de l'indice d'abondance de 2020 à 2022

La tendance générale montre un accroissement sur 10 ans de 35%, avec un premier pic en 2016 et un second en 2021.

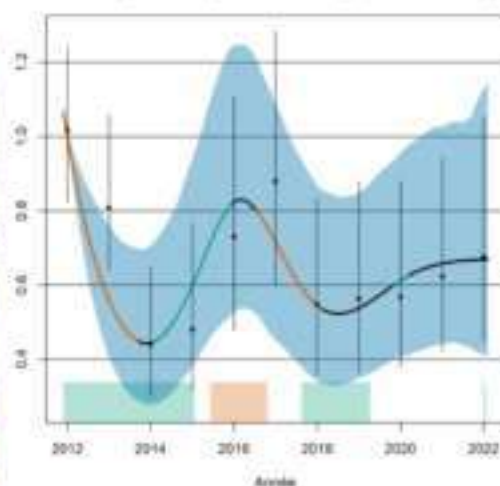


4.1.9. Colombe à queue noire (*Columbina passerina*)

La Colombe à queue noire est une espèce chassable.



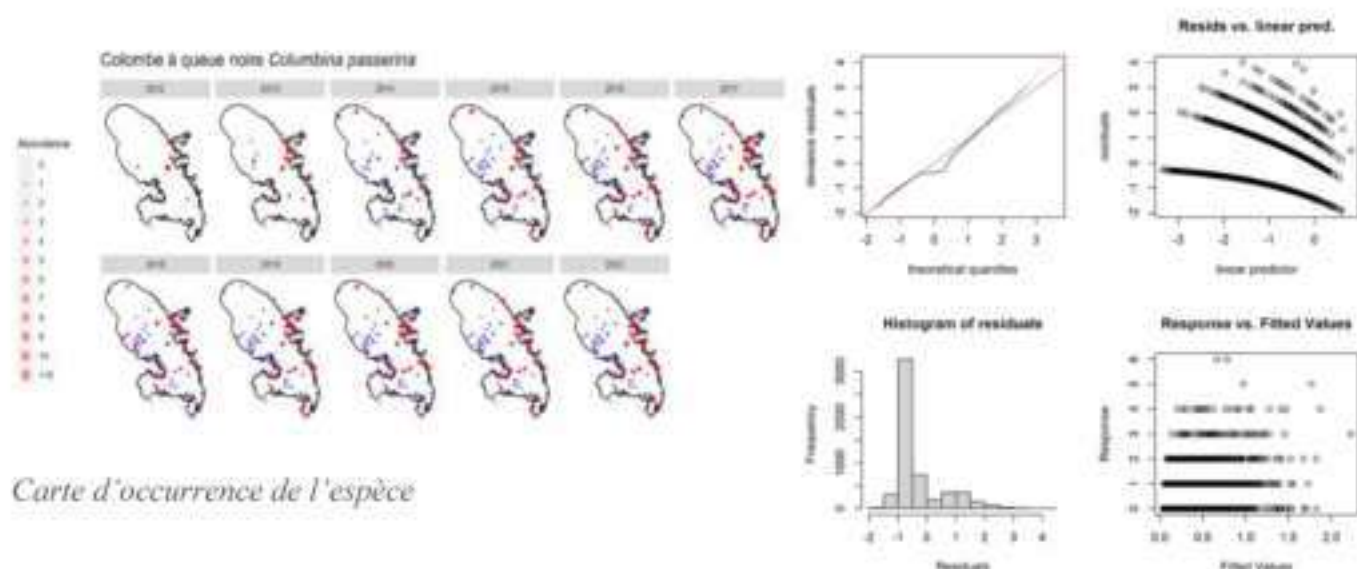
Colombe à queue noire (-58.5% to 11.5%), estimé sur 323 points



En 10 ans (de 2012 à 2022), l'indice montre :

- un recul de près de 50 % de l'indice d'abondance de 2012 à 2014
- un accroissement de 65% de l'indice d'abondance de 2014 à 2016
- un recul de 35 % de l'indice d'abondance de 2016 à 2018
- un accroissement de 20% de l'indice d'abondance de 2018 à 2022

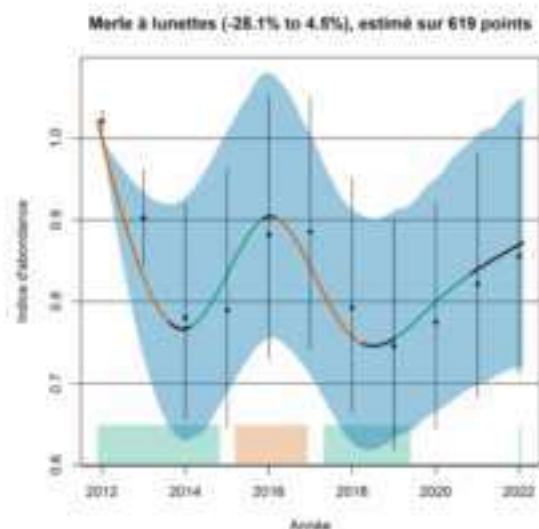
La tendance générale montre une diminution sur 9 ans de 25%, avec un premier pic en 2014 et un second en 2018.



Carte d'occurrence de l'espèce

4.1.10. Merle à lunettes (*Turdus nudigenis*)

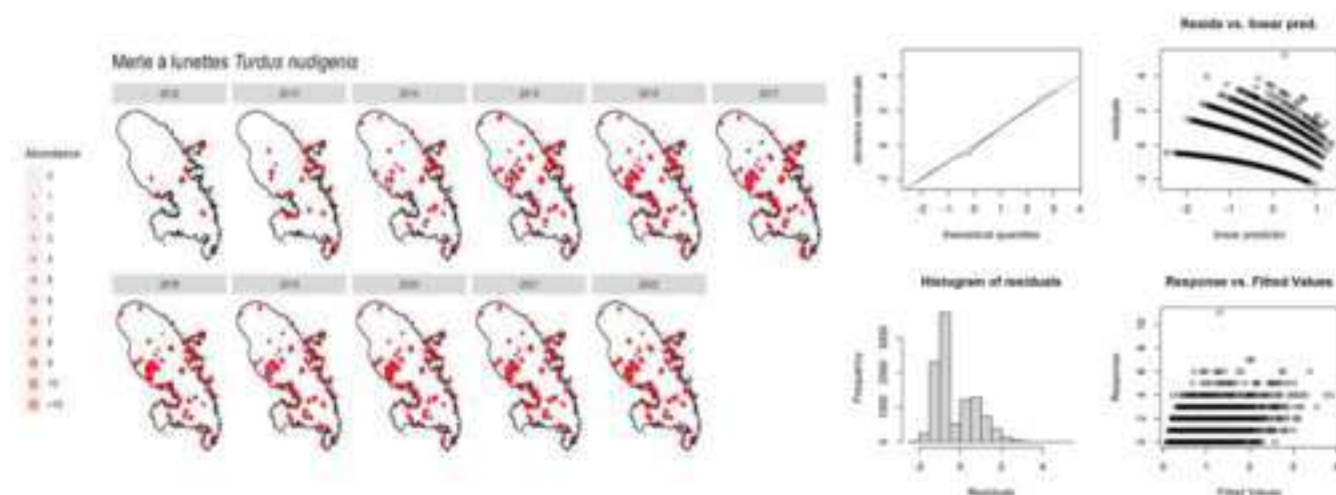
Le Merle à lunettes, est une espèce colonisatrice naturelle.



En 10 ans (de 2012 à 2022), l'indice montre :

- un recul de 25 % de l'indice d'abondance de 2012 à 2014
- un accroissement de 20% de l'indice d'abondance de 2014 à 2016
- un recul de 17 % de l'indice d'abondance de 2016 à 2018
- un accroissement de 15% de l'indice d'abondance de 2018 à 2022

La tendance générale montre une diminution sur 10 ans de 20%, avec un premier pic en 2014 et un second en 2018.



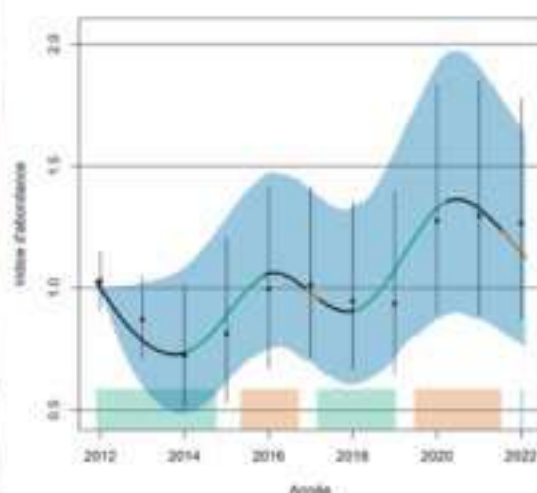
Carte d'occurrence de l'espèce

4.1.11. Moqueur grivotte (*Alenia fusca*)

Est une espèce chassable.



Moqueur grivotte (-22.8% to 65.5%), estimé sur 535 points

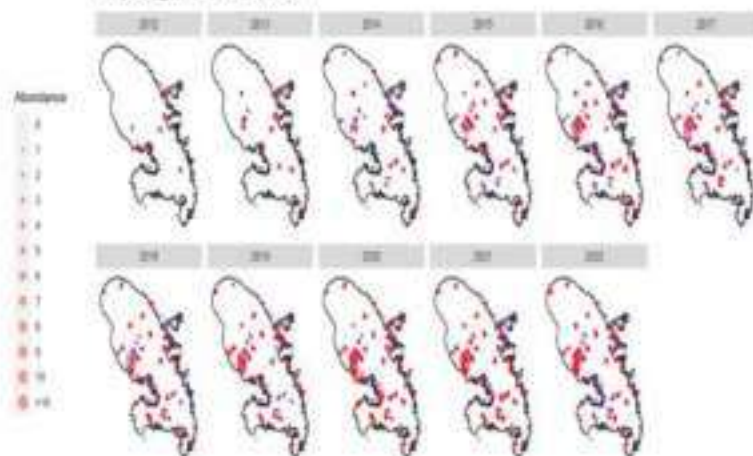


En 10 ans (de 2012 à 2022), l'indice montre :

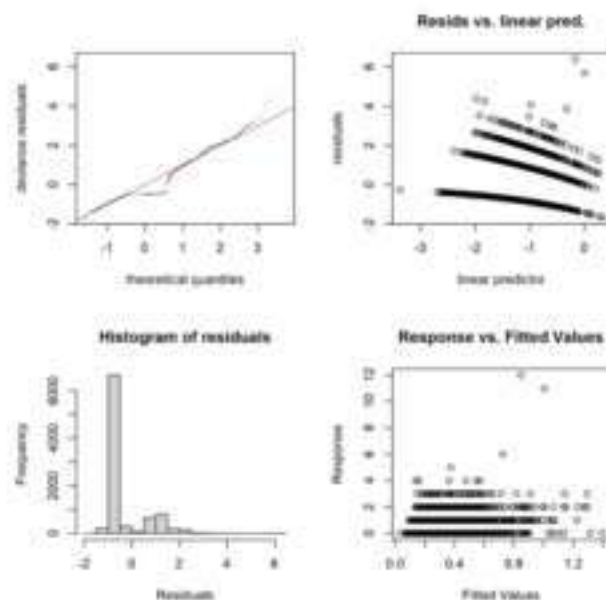
- un recul de près de 33 % de l'indice d'abondance de 2012 à 2014
- un accroissement de 50 % de l'indice d'abondance de 2014 à 2016
- un recul de 25 % de l'indice d'abondance de 2016 à 2018
- un accroissement de 85% de l'indice d'abondance de 2018 à 2020
- suivi d'un léger recul de l'indice d'abondance de 2020 à 2022

La tendance générale montre un accroissement sur 10 ans de 50%, avec un pic en 2016 et en 2020.

Moqueur grivotte *Alenia fusca*



Carte d'occurrence de l'espèce

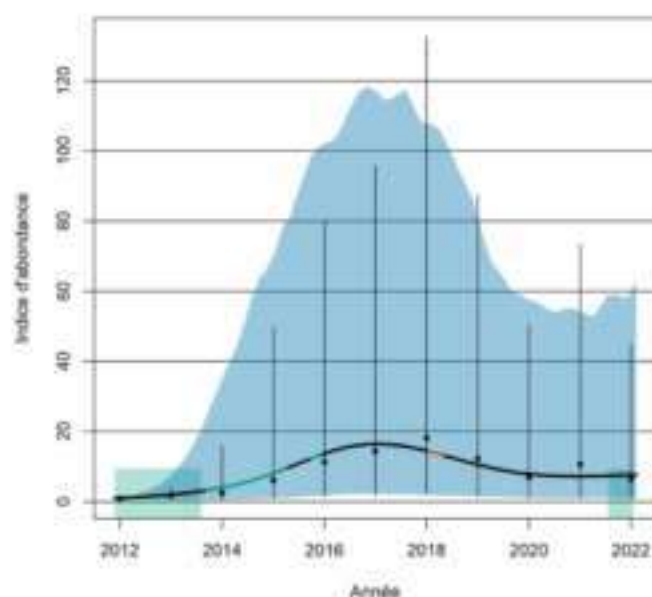


4.1.12. *Sporophila curio* (*Sporophila angolensis*)

Exogène introduit par l'homme.



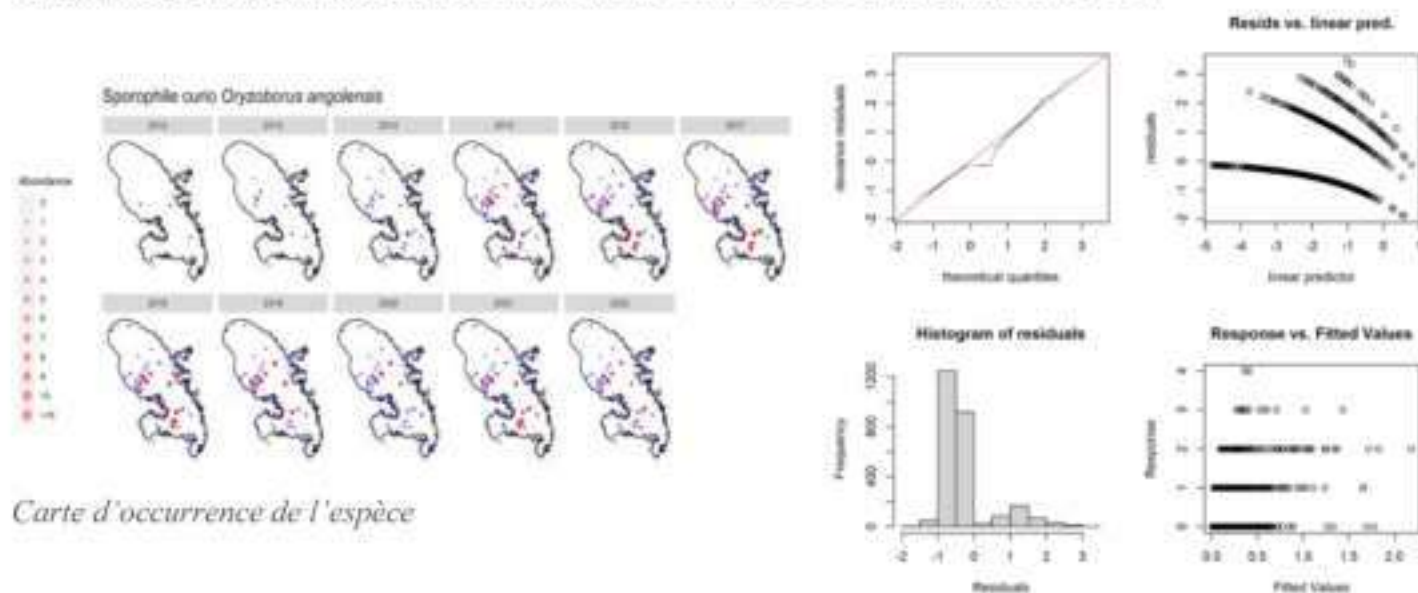
Sporophila curio (-9.9% to 5702.1%), estimé sur 147 points



En 10 ans (de 2012 à 2022), l'indice montre :

- un accroissement de 1000% de l'indice d'abondance de 2012 à 2018
- un recul de 70 % de l'indice d'abondance de 2018 à 2020
- une stabilisation de l'indice d'abondance de 2012 à 2022

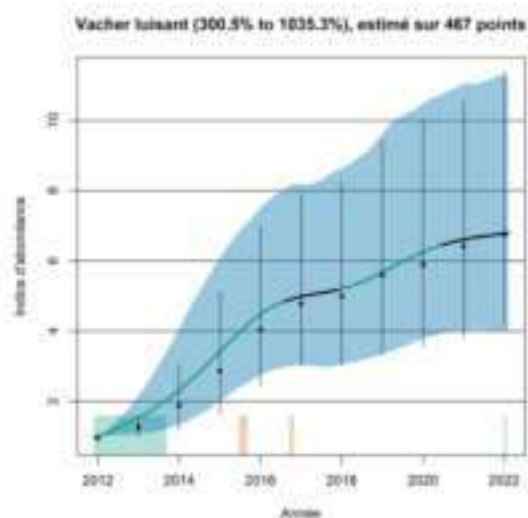
La tendance générale montre un accroissement sur 10 ans de 130%, avec un pic en 2018.



Carte d'occurrence de l'espèce

4.1.13. Vacher luisant (*Molothrus bonariensis*)

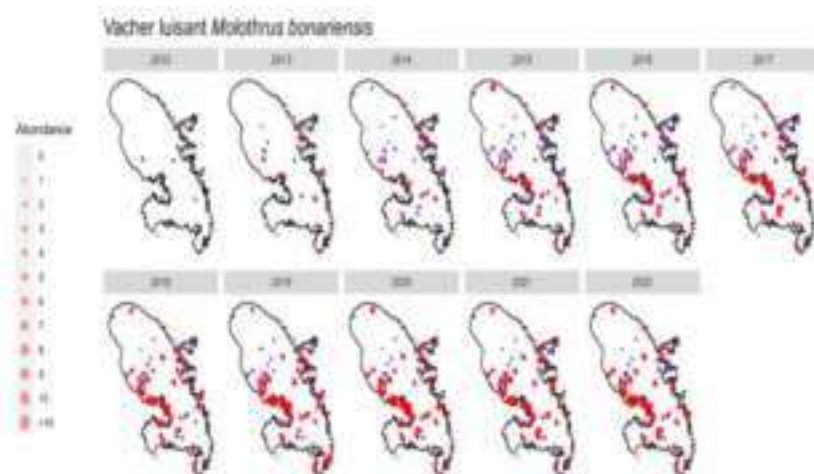
Le Vacher luisant est une espèce colonisatrice naturelle.



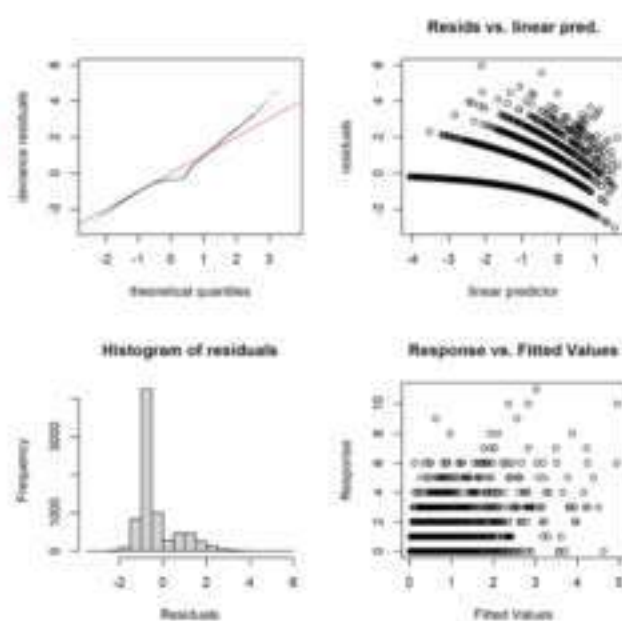
En 10 ans (de 2012 à 2022), l'indice montre :

- un accroissement de près de 650 % de l'indice d'abondance de 2012 à 2022

La tendance générale montre un accroissement sur 9 ans de 200 %, avec un pic en 2016 et en 2020.



Carte d'occurrence de l'espèce

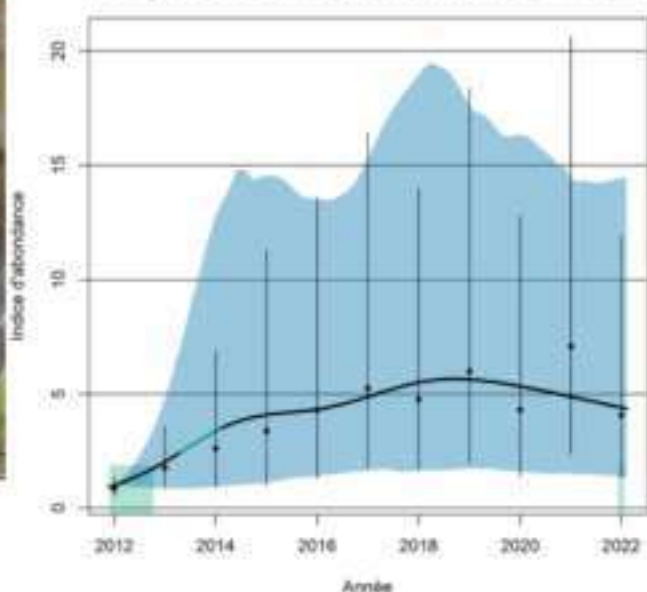


4.1.14. Héron garde-bœufs (*Bulbucus ibis*)

Le Héron garde bœufs est une espèce colonisatrice naturelle.



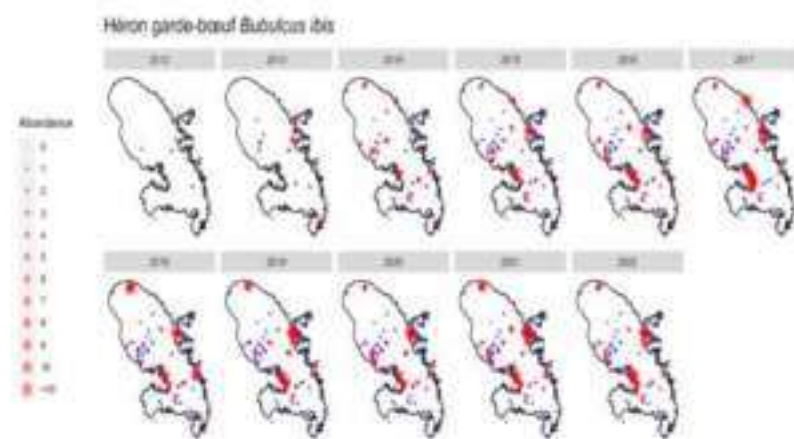
Héron garde-bœuf (38.1% to 1346%), estimé sur 253 points



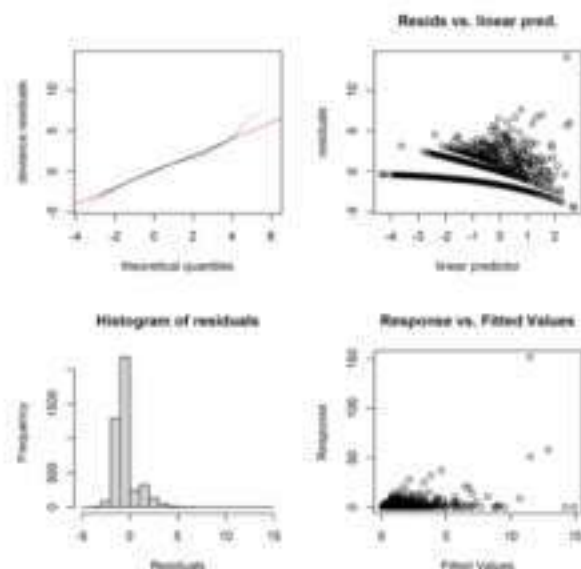
En 10 ans (de 2012 à 2022), l'indice montre :

- un accroissement de 300% de l'indice d'abondance de 2012 à 2015
- une stabilisation de l'indice d'abondance de 2015 à 2017
- un accroissement de 20% de l'indice d'abondance de 2017 à 2019
- un recul de 30 % de l'indice d'abondance de 2018 à 2022

La tendance générale montre un accroissement sur 1 ans de 200%, avec un premier pic en 2015 et un second en 2019.



Carte d'occurrence de l'espèce

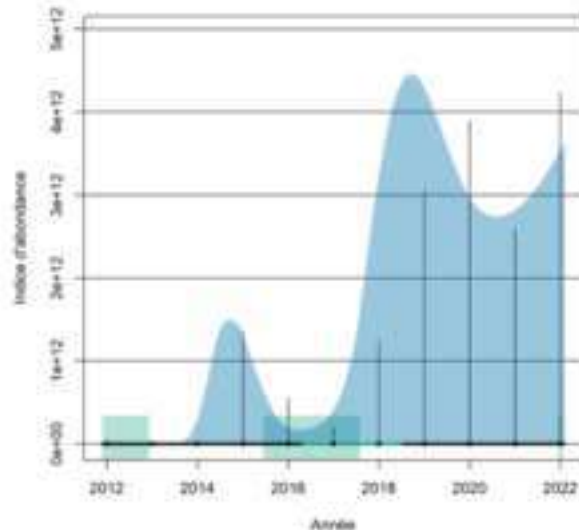


4.1.15. Moqueur corossol (*Margarops fuscatus*)

Est une espèce chassable.



Moqueur corossol (-97.7% to 320340410595072%), estimé sur 61 points

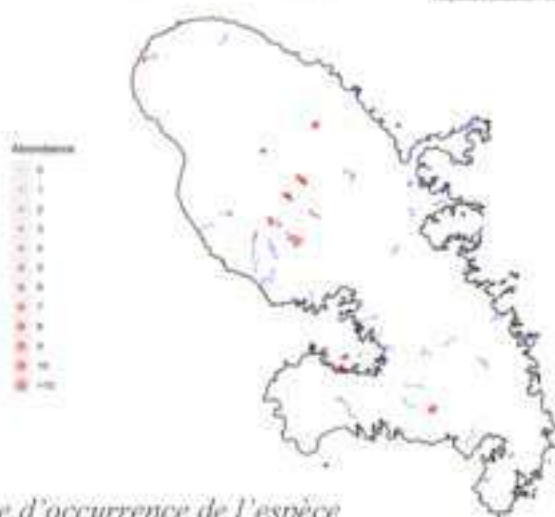


En 10 ans (de 2012 à 2022), l'indice montre :

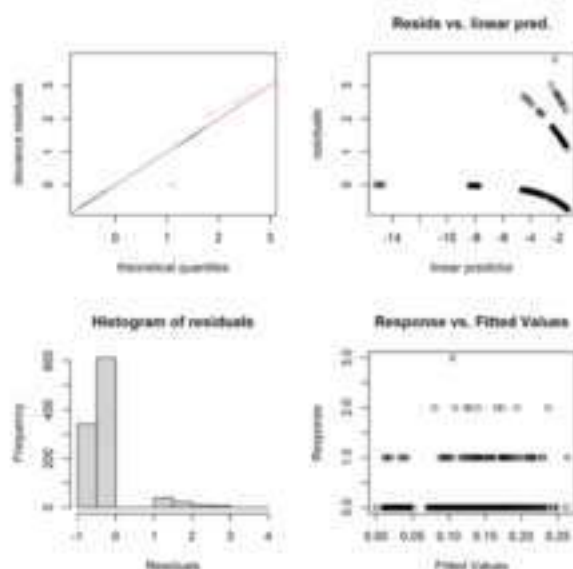
Aucune tendance ne peut être dégagée

Moqueur corossol *Margarops fuscatus*

Polynésie Française - 0.007%

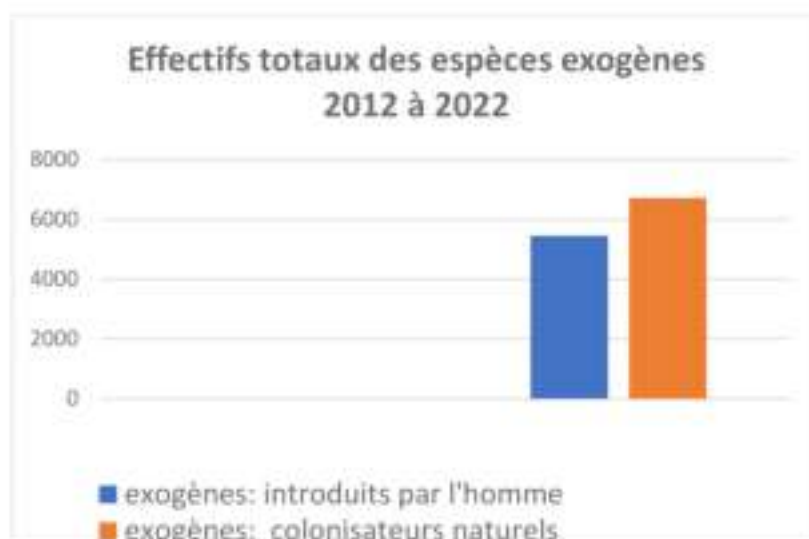


Carte d'occurrence de l'espèce



4.2. L'effectif des espèces exogènes de 2012 à 2022

Le graphique 4 montre l'effectif maxi des espèces exogènes de 2012 à 2022.



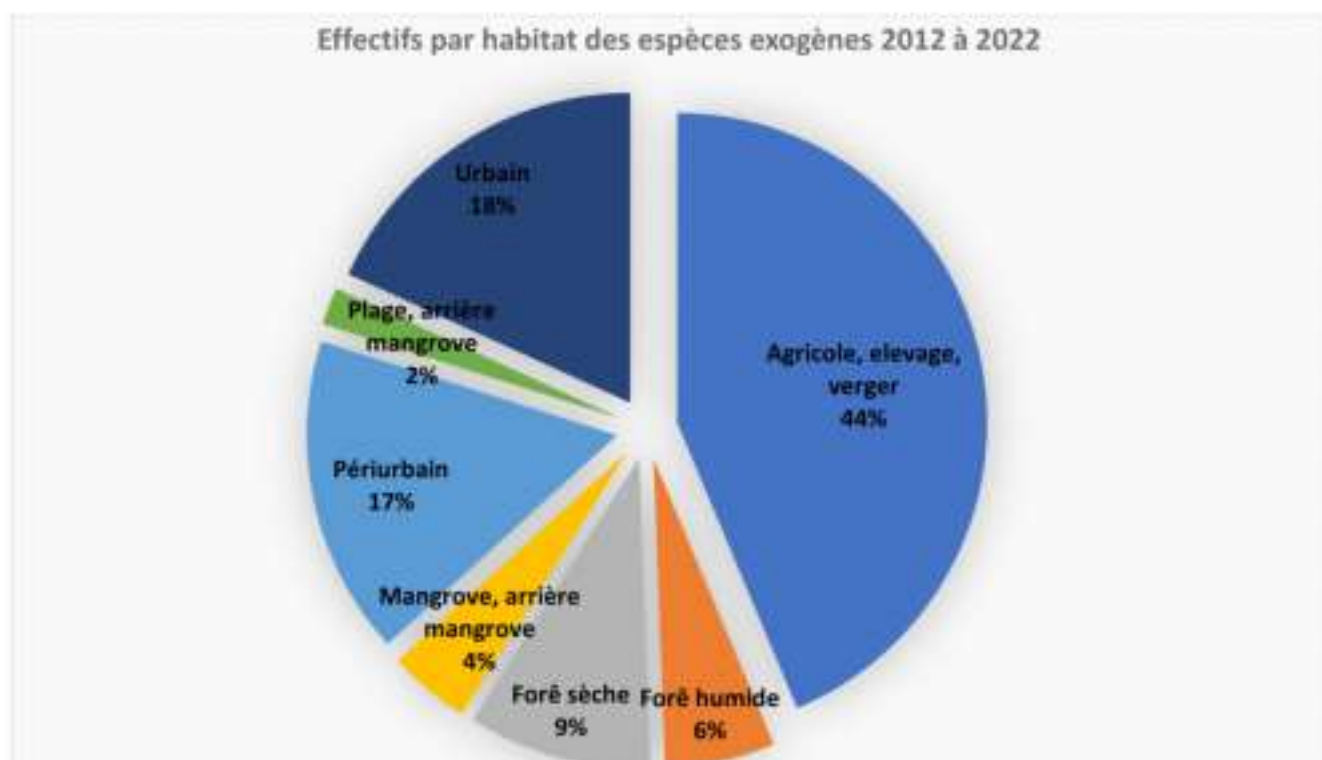
Graphique 4 : Effectifs des exogènes par statut 2012 à 2022

Les colonisateurs naturels, au nombre de 5 espèces, sont les suivants : Le Merle à Lunettes, le Vacher luisant, le Héron garde-bœufs, la Tourterelle oreillard et le Sicale des savanes.

4.3. Les espèces exogènes selon l'habitat

Nous vérifions que 44% des espèces se trouvent dans les milieux agricoles en prenant en compte que les espèces présentes dans ses milieux, comme par exemple les Astrilds qui vivent en bande, font augmenter ce pourcentage.

Les effectifs par habitat des espèces exogènes de 2012 à 2022 sont présentés dans le graphique ci-dessous.



Graphique 5 : répartition des oiseaux exogènes, selon l'habitat en 2012 à 2022

Le tableau qui suit décrit le type d'habitat / milieu des 63 transects.

Nom du transect	Habitat/ Milieu	Nom du transect	Habitat/ Milieu
Carrère	Agricole, élevage, verger	La Démarche 2	Forêt humide
Cap Est	Agricole, élevage, verger	Forêt la Reculée	Forêt humide
Fonds Préville	Agricole, élevage, verger	Tunnel Didier	Forêt humide
Verrier	Agricole, élevage, verger	Bouliki	Forêt humide
Morne Babet	Agricole, élevage, verger	Domaine d'Émeraude	Forêt humide
Habitation Petite Rivière	Agricole, élevage, verger	Fond Baron	Forêt humide
Moulin à Vent	Agricole, élevage, verger	Anse Couleuvre	Forêt humide
Hôtel des Plaisirs	Agricole, élevage, verger	Fonds L'Étang	Forêt humide
Galion	Agricole, élevage, verger	Bois La Charles	Forêt humide
Galion2	Agricole, élevage, verger	Rivière l'Or	Forêt humide
Canal Cocotte	Agricole, élevage, verger	Rte Forestière Palourde	Forêt humide
Génipa	Agricole, élevage, verger	Forêt Montravail	Forêt humide
Lafayette	Agricole, élevage, verger	Piton crève-cœur	Forêt sèche
Pointe Jean Claude	Forêt sèche	Morne Bellevue	Forêt sèche
Forêt La Philippe	Forêt sèche	Pointe Rouge	Forêt sèche
Pointe Lynch	Forêt sèche	Petit Sentier RNC	Forêt sèche
Pointe Banane	Forêt sèche	Le Phare - Caravelle	Forêt sèche
Ilets du Robert	Forêt sèche	Morne Gardier	Forêt sèche
Forêt Vatable	Forêt sèche	Anse Mathurin	Forêt sèche
Forêt Vatable 2	Forêt sèche	Pointe La Rose	Forêt sèche
Rocher Leclerc	Forêt sèche	Boucle du Vauclin	Mangrove, arrière mangrove
Morne Cabri	Mangrove, arrière mangrove	O'Mullane	Périurbain
Aéroport	Mangrove, arrière mangrove	Tunnel Didier 2	Périurbain
Fond Rousseau	Périurbain	Morne Raquette	Périurbain
La Démarche	Périurbain	Campus	Périurbain
Desmarenières	Périurbain	Borelie	Périurbain
Là-Haut	Périurbain	Post Colon	Périurbain
Jeannot	Périurbain	Morne Aca	Périurbain
Valée Fond Lahaye	Périurbain	Trace des Caps	Plage, arrière mangrove
Anse Meunier	Plage, arrière mangrove	Autre Bord	Plage, arrière mangrove
Fort de France Centre Ville	Urbain	Canal Dillon	Urbain

Tableau 6 : Type d'habitat / milieu des 63 transects

4.4. Récapitulatif des effectifs maxi des espèces exogènes

Le tableau 7 fait apparaître l'effectif maxi des espèces exogènes observées de 2012 à 2022.

Espèces exogènes	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Amazonie aourou	23	18	8	7	28	15	24	13	31	32	64
Astrild	49	16	11	101	53	9	19	8	0	0	4
Astrild à joues orange	20	14	8	20	0	0	34	4	20	7	4
Astrild cendré	0	34	56	0	0	0	0	0	0	0	0
Astrild ondulé	0	38	60	88	122	170	182	183	303	246	258
Bangali rouge	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Canard musqué	0	0	0	4	0	0	5	2	0	0	2
Capucin à tête blanche	7	28	8	57	64	49	63	18	41	70	139
Capucin à tête noire	6	10	4	23	8	16	32	51	7	0	2
Euplecte franciscain	0	0	6	56	34	24	7	23	40	25	0
Héron garde-bœufs	51	33	88	140	276	205	299	279	210	511	243
Merle à lunettes	106	93	230	344	500	453	428	381	418	411	452
Perruche à collier	0	0	9	57	22	40	8	25	30	19	46
Pigeon biset domestique	100	121	88	82	161	184	293	274	228	200	261
Sporophile curio	0	8	5	23	45	52	46	34	11	34	15
Tisserin gendarme	0	8	6	35	18	9	2	12	21	29	28
Tourterelle turque	11	19	19	85	90	87	70	108	161	171	253
Vacher luisant	9	23	39	99	180	464	198	232	226	237	266

Tableau 7 : Récapitulatif de l'effectif maxi, des espèces exogènes observées de 2012 à 2022

À titre d'information, deux espèces exogènes introduites par l'homme, observées en Martinique en 2022.



Loriquet à tête bleue
Trichoglossus haematodus



Photo Anthony CAROLÉ
Euplecte monseigneur
Euplectes hordeaceus

4.5. Bilan des analyses 2013 à 2021, fait par Maria L. BARRIO

Ces analyses ont été réalisés dans le cadre d'un Master 1 fait par Maria LANDA BARRIO, encadré par : NICOLE Thomas et FONTAINE Benoît, du MNHN – CNRS

Nous tenons à publier dans ce rapport les résultats de 18 espèces de 41 espèces qui ont été modélisées dans le cadre de ce Master.

Selon BARRIO, « La tendance estimée d'une espèce va être considérée comme incertaine si sa médiane des occurrences par an est inférieure à 14 ou si dans le modèle il y a une sur-dispersion des données.

Espèce	Nom scientifique	Statut de présence	Spécialisation	Tendance sur 9 ans
Amazonie aourou	<i>Amazona amazonica</i>	Introduit	Milieus anthropisés	Incertaine
Astrild à joues orange	<i>Estrilda melpoda</i>	Introduit	Généraliste	Incertaine
Astrild ondulé	<i>Estrilda astrild</i>	Introduit	Généraliste	Augmentation de 1547.72%
Capucin à tête blanche	<i>Lonchura maja</i>	Introduit	Milieus agricoles	Augmentation de 203.42 %
Capucin à tête noire	<i>Lonchura atricapilla</i>	Introduit	Aucune / Milieux agricoles	Incertaine
Colibris	<i>Colibris sp</i>	Endémique	Formations arborées	Diminution de 48.2 %
Colombe à queue noire	<i>Columbina passerina</i>	Autochtone	Formations arborées	Non significative
Colombe rouviolette	<i>Geotrygon montana</i>	Autochtone	Formations arborées	Augmentation de 279.66 %
Coulicou manioc	<i>Coccyzus minor</i>	Autochtone	Formations arborées	Diminution de 65.75%
Héron garde-boeuf	<i>Bubulcus ibis</i>	Exogène Colonisateur	Généraliste	Augmentation de 568.42 %
Merle à lunettes	<i>Turdus nudigenis</i>	Exogène Colonisateur	Formations arborées	Non significative
Moqueur grivotte	<i>Allenia fusca</i>	Endémique Petites Antilles	Formations arborées	Augmentation de 70.04 %
Oriole de la Martinique	<i>Icterus bonana</i>	Endémique	Formations arborées	Diminution de 74.02%
Pigeon biset domestique	<i>Columba livia</i>	Introduit	Milieus anthropisés	Augmentation de 508.85 %
Sporophile curio	<i>Oryzoborus angolensis</i>	Introduit	Formations arborées	Non significative
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	Introduit	Milieus bâtis	Augmentation de 1430.92 %
Tyran janeau	<i>Myiarchus oberi</i>	Endémique	Formations arborées	Augmentation de 507.2 %
Vacher luisant	<i>Molothrus bonariensis</i>	Exogène colonisateur	Généraliste / Formations arborées	Augmentation de 738.36 %

5. Les transects en 2022

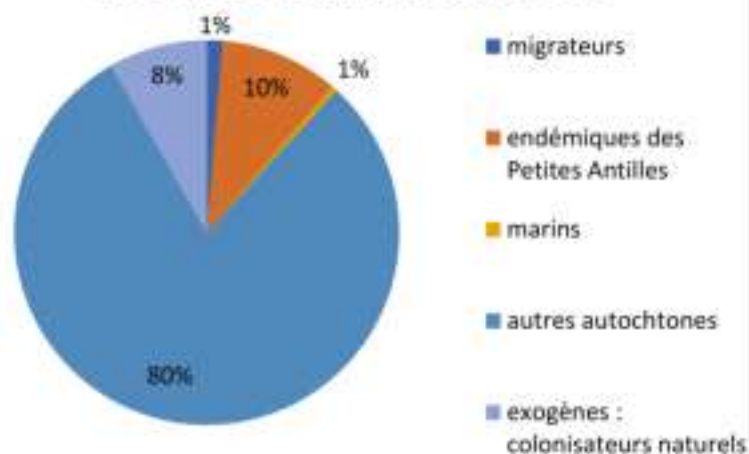
Les transects effectués pour la Martinique sont au nombre de 63.

5.1. Transect Aéroport – Le Lamentin 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2015	2016	2017	2018	2019	2020
Espèces : 30 Individus : 302	Espèces : 29 Individus : 300	Espèces : 31 Individus : 375	Espèces : 28 Individus : 206	Espèces : 29 Individus : 268	Espèces : 27 Individus : 243
2021	2022				
Espèces : 26 Individus : 248	Espèces : 23 Individus : 229				

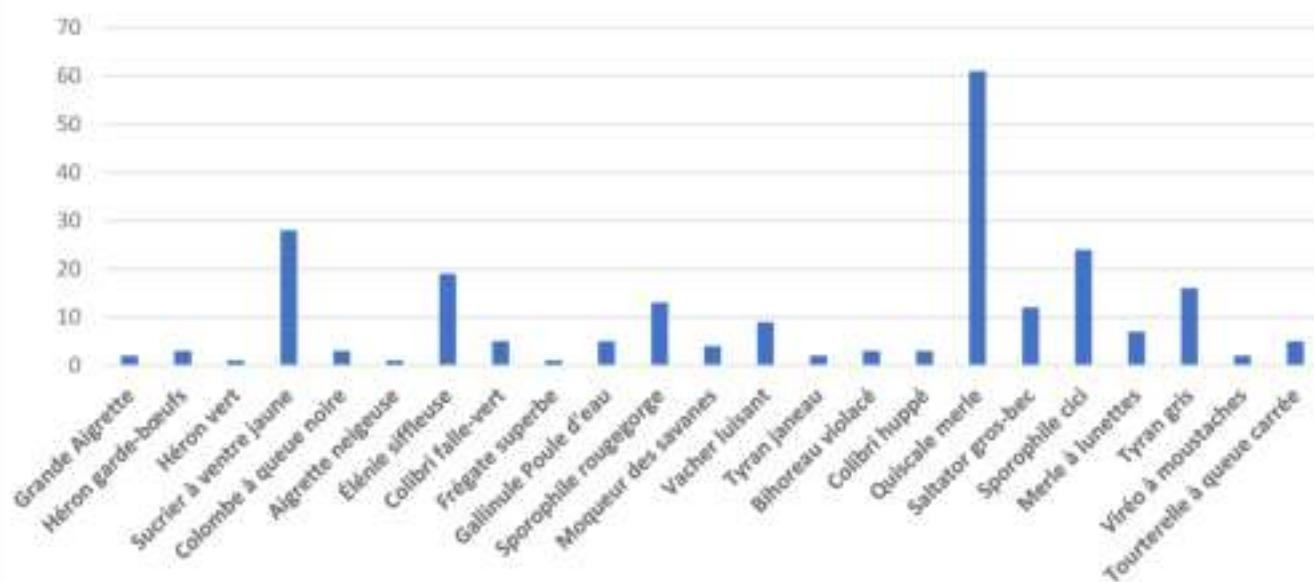
Répartition des effectifs selon le statut des espèces à l'Aéroport en 2022



Marie Claire PARSEMAIN

Les chats sont toujours présents sur le point n° 10 du transect.

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Aéroport en 2022



5.2. Transect Anse Couleuvre – Le Prêcheur 2022

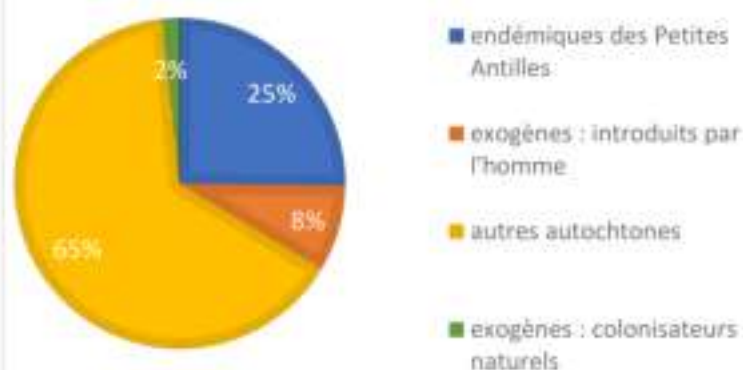
Totaux maxi sur les deux passages

2014	2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 19 Individus : 138	Espèces : 18 Individus : 131	Espèces : 23 Individus : 138	Espèces : 17 Individus : 88	Espèces : 16 Individus : 92	Espèces : 20 Individus : 112

2020*	2021	2022
Espèces : 14 Individus : 53	Espèces : 22 Individus : 112	Espèces : 18 Individus : 110

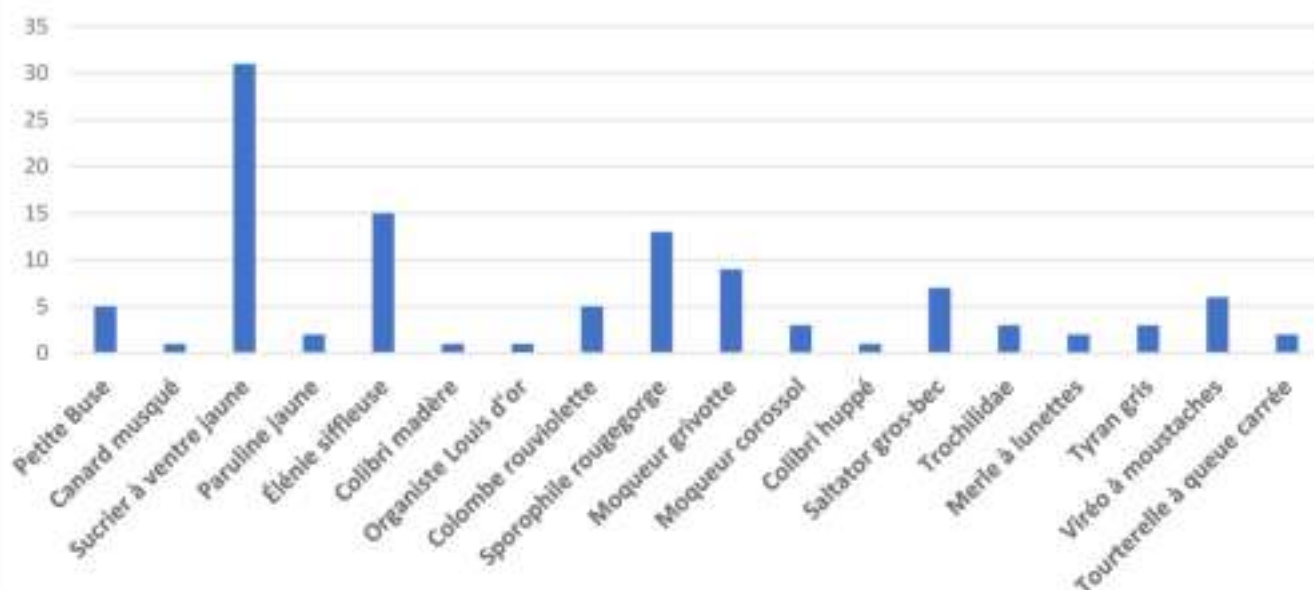
*Un seul passage

Répartition des effectifs selon le statut des espèces, à Anse Couleuvre en 2022



Christophe AUGUSTE

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Anse Couleuvre en 2022



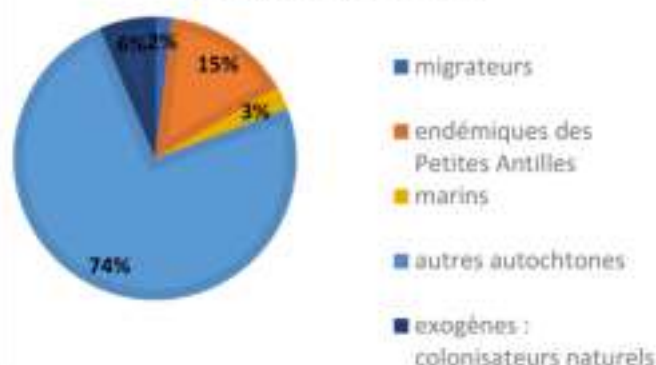
5.3. Transect Anse Mathurin – Les Trois Ilets 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2016	2017	2018	2019	2020	2021
Espèces : 24 Individus : 134	Espèces : 24 Individus : 137	Espèces : 25 Individus : 160	Espèces : 22 Individus : 169	Espèces : 26 Individus : 209	Espèces : 23 Individus : 140

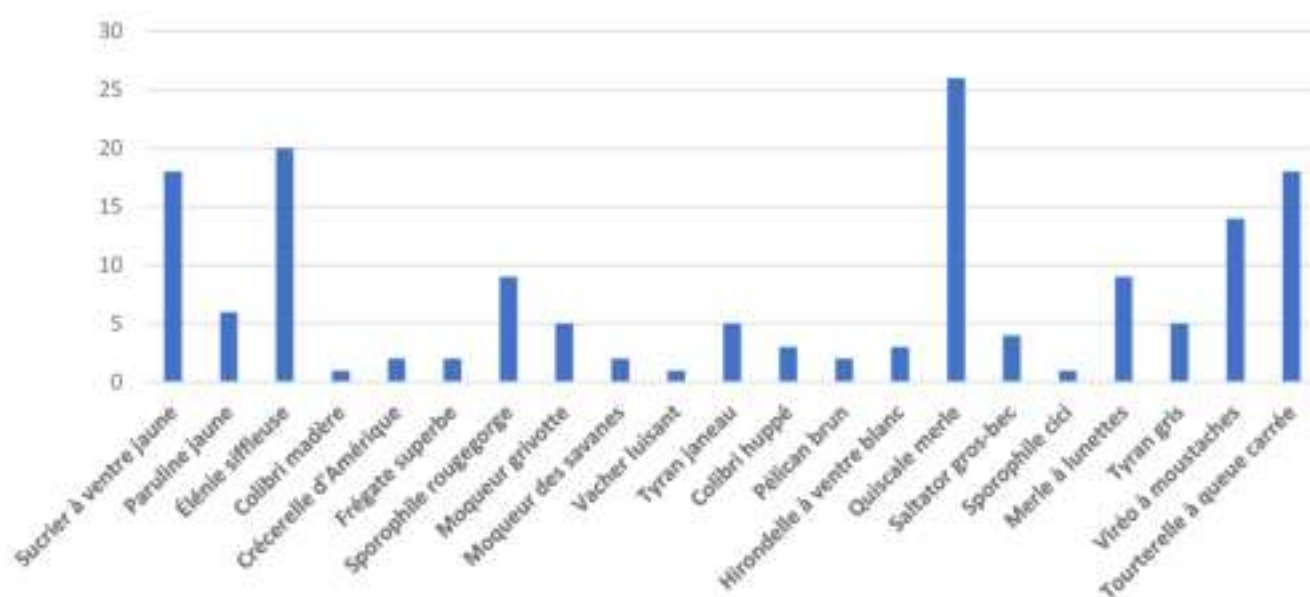
2022
Espèces : 21 Individus : 156

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à L'Anse Mathurin en 2022



Patrice LAUNE

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect l'Anse Mathurin en 2022



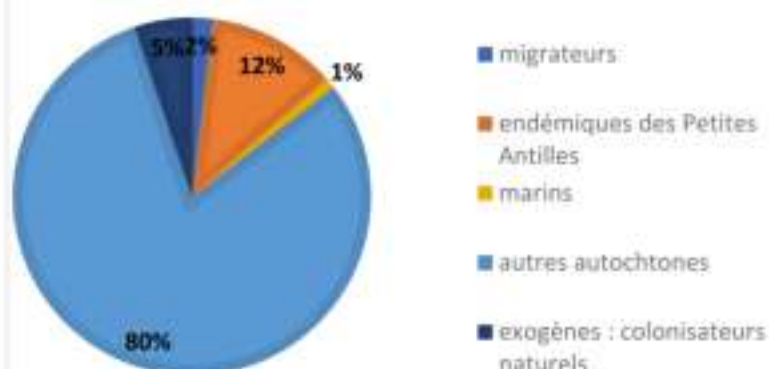
5.4. Transect Anse Meunier – Sainte Anne 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2014	2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 21 Individus : 156	Espèces : 19 Individus : 161	Espèces : 19 Individus : 594	Espèces : 16 Individus : 605	Espèces : 19 Individus : 176	Espèces : 20 Individus : 180

2020	2021	2022
Espèces : 21 Individus : 176	Espèces : 22 Individus : 206	Espèces : 21 Individus : 214

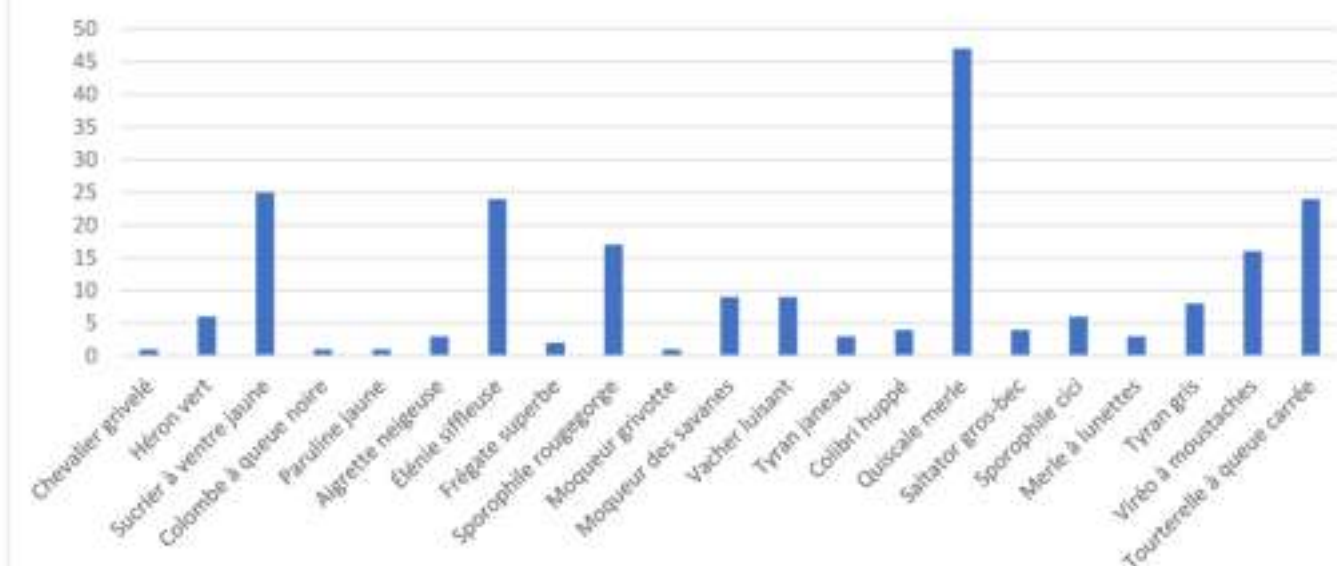
Répartition des effectifs selon le statut des espèces à l'Anse Meunier en 2022



Michel VALSIN

Toujours la présence des chats dans le parking.

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect l'Anse Meunier en 2022



5.5. Transect Autre Bord – La Trinité 2022

Totaux maxi sur les deux passages – Fait par Beatriz Conde

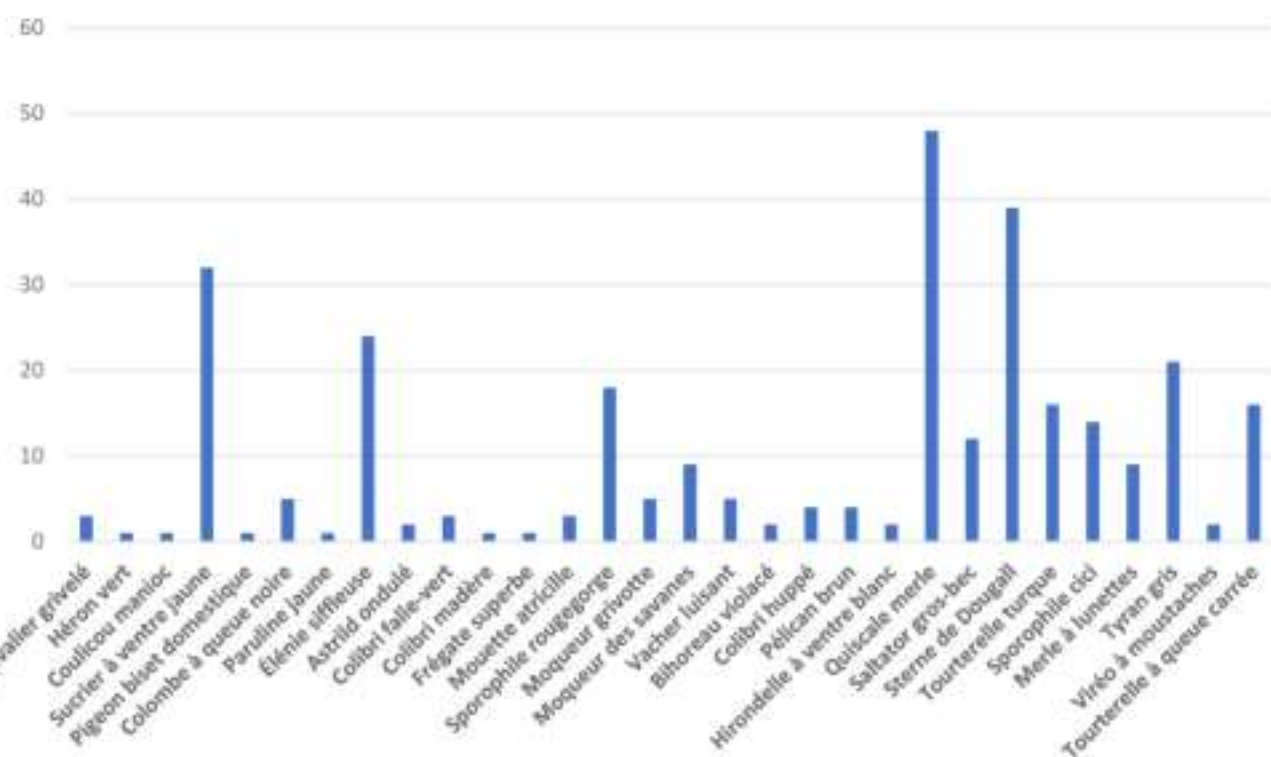
2012	2013	2014	2015	2016
Espèces : 30 Individus : 391	Espèces : 28 Individus : 277	Espèces : 24 Individus : 259	Espèces : 31 Individus : 307	Espèces : 31 Individus : 259

2017	2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 28 Individus : 213	Espèces : 29 Individus : 277	Espèces : 33 Individus : 288	Espèces : 31 Individus : 279	Espèces : 32 Individus : 303	Espèces : 30 Individus : 305

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à l'Autre Bord en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect l'Autre Bord en 2022



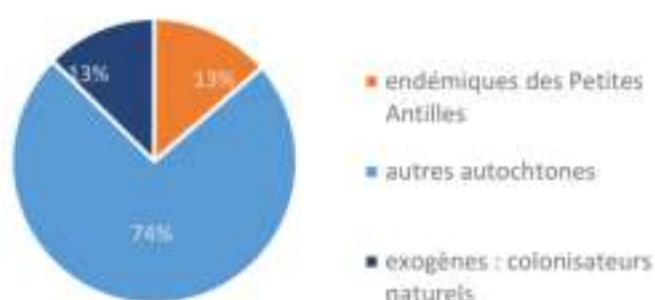
5.6. Transect Blin – Le Robert 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 19 Individus : 112	Espèces : 18 Individus : 119	Espèces : 18 Individus : 94	Espèces : 19 Individus : 109	Espèces : 20 Individus : 117

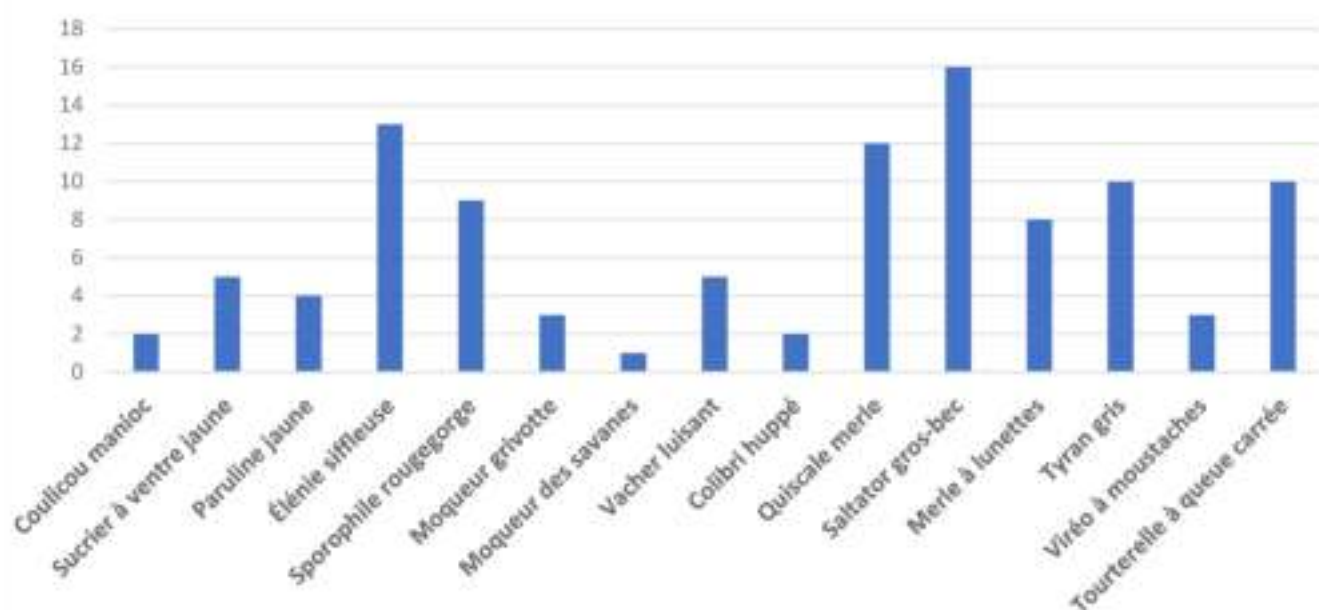
2020	2021	2022
Espèces : 17 Individus : 160	Espèces : 15 Individus : 86	Espèces : 15 Individus : 103

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à BLIN en 2022



Roland MARRAUD DES GROTTES

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Blin en 2022



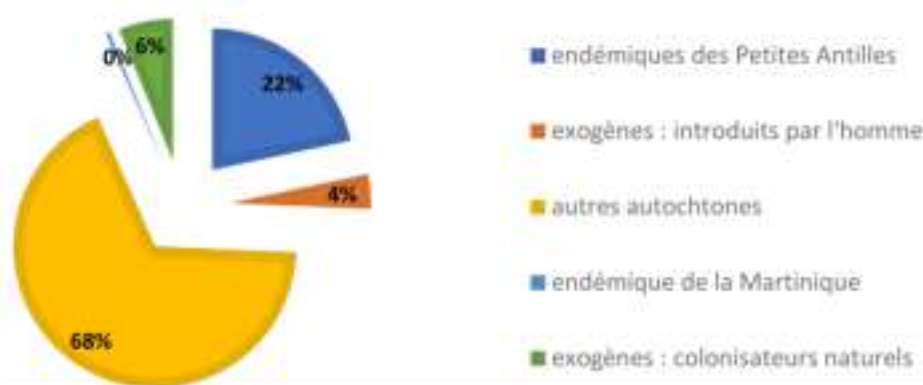
5.7. Transect Bois La Charles – Saint Esprit 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2013	2014	2015	2016	2017
Espèces : 20 Individus : 166	Espèces : 20 Individus : 122	Espèces : 23 Individus : 240	Espèces : 27 Individus : 261	Espèces : 25 Individus : 224

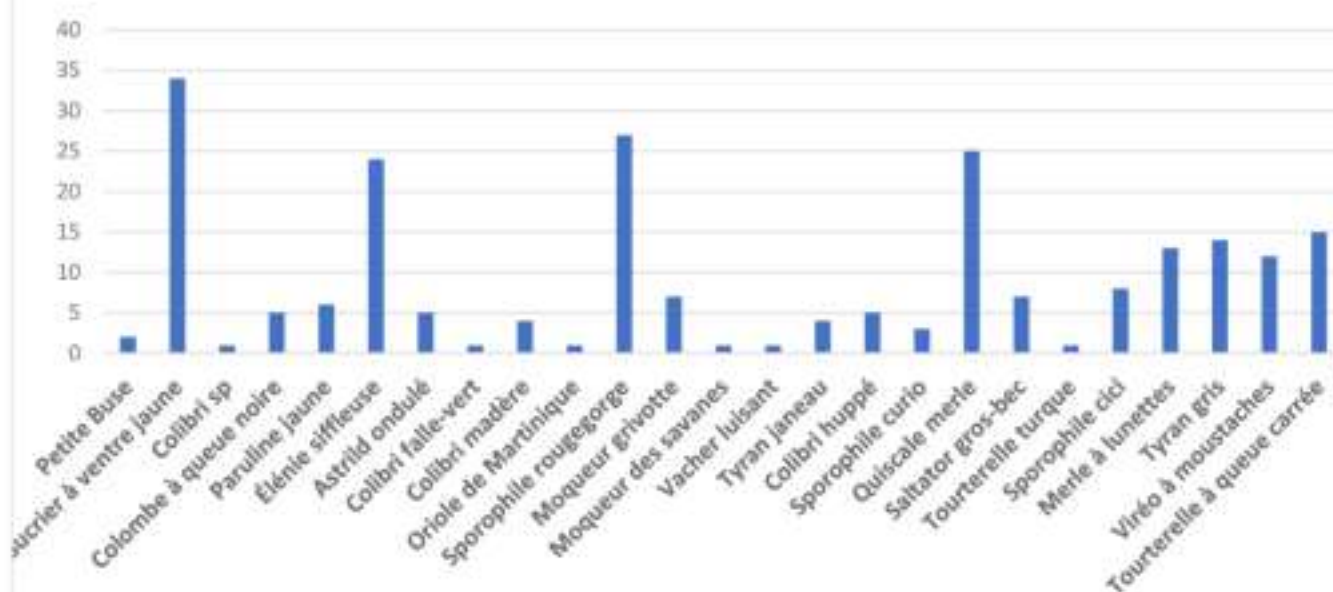
2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 23 Individus : 218	Espèces : 24 Individus : 242	Espèces : 25 Individus : 208	Espèces : 26 Individus : 206	Espèces : 25 Individus : 186

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Bois La Charles en 2022



Beatriz CONDE

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Bois La Charles en 2022



5.8. Transect Borelie – Le Gros Morne 2022

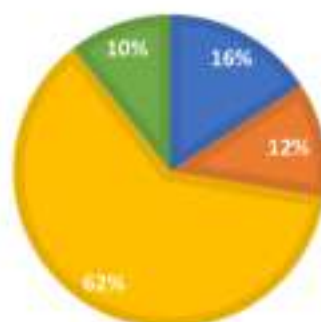
Totaux maxi sur les deux passages – Fait par Beatriz Conde

2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 27 Individus : 201	Espèces : 27 Individus : 219	Espèces : 22 Individus : 209	Espèces : 28 Individus : 241	Espèces : 26 Individus : 310

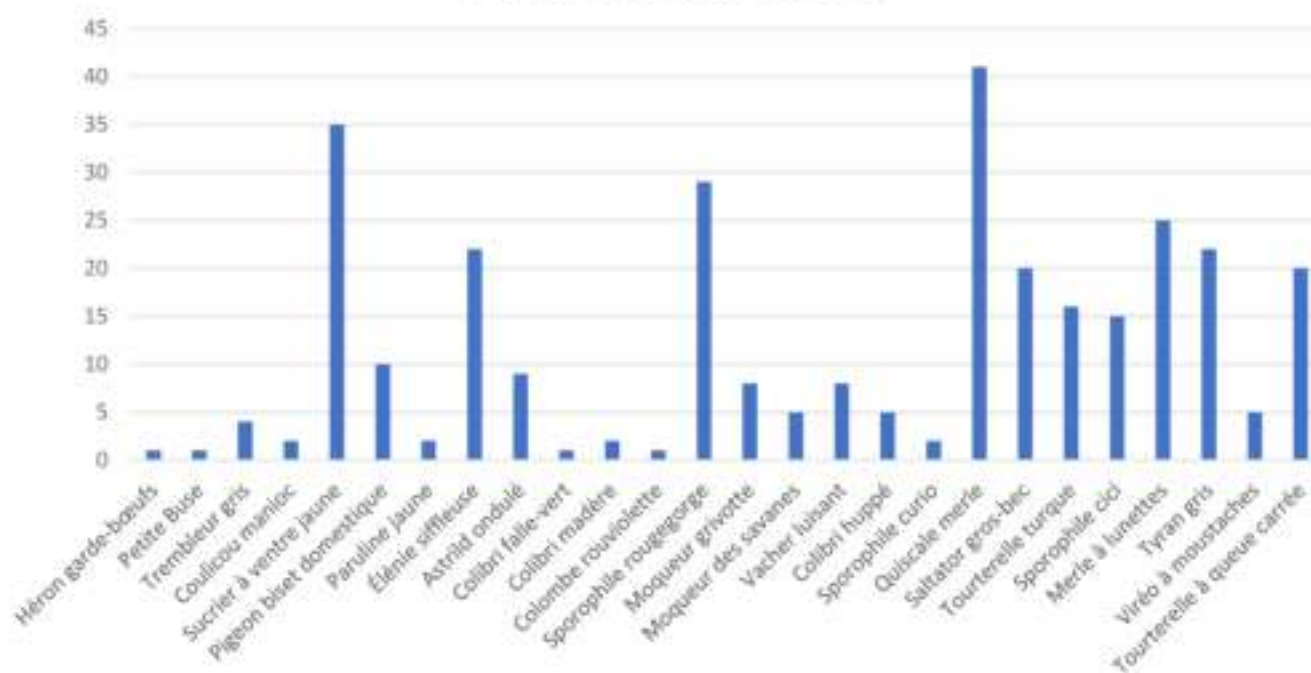
2020	2021	2022
Espèces : 25 Individus : 294	Espèces : 29 Individus : 350	Espèces : 26 Individus : 311

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Borelie en 2022

- endémiques des Petites Antilles
- exogènes : introduits par l'homme
- autres autochtones
- exogènes : colonisateurs naturels



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Borelie en 2022



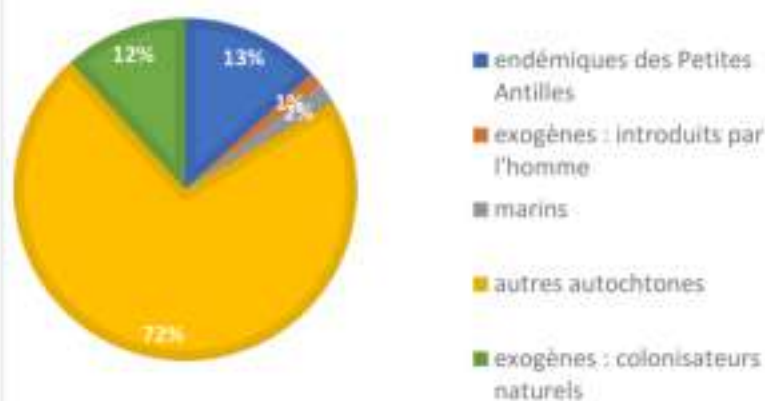
5.9. Transect Boucle du Vauclin – Le Vauclin 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2016	2017	2018	2019
Espèces : 24 Individus : 482	Espèces : 20 Individus : 190	Espèces : 19 Individus : 207	Espèces : 20 Individus : 126

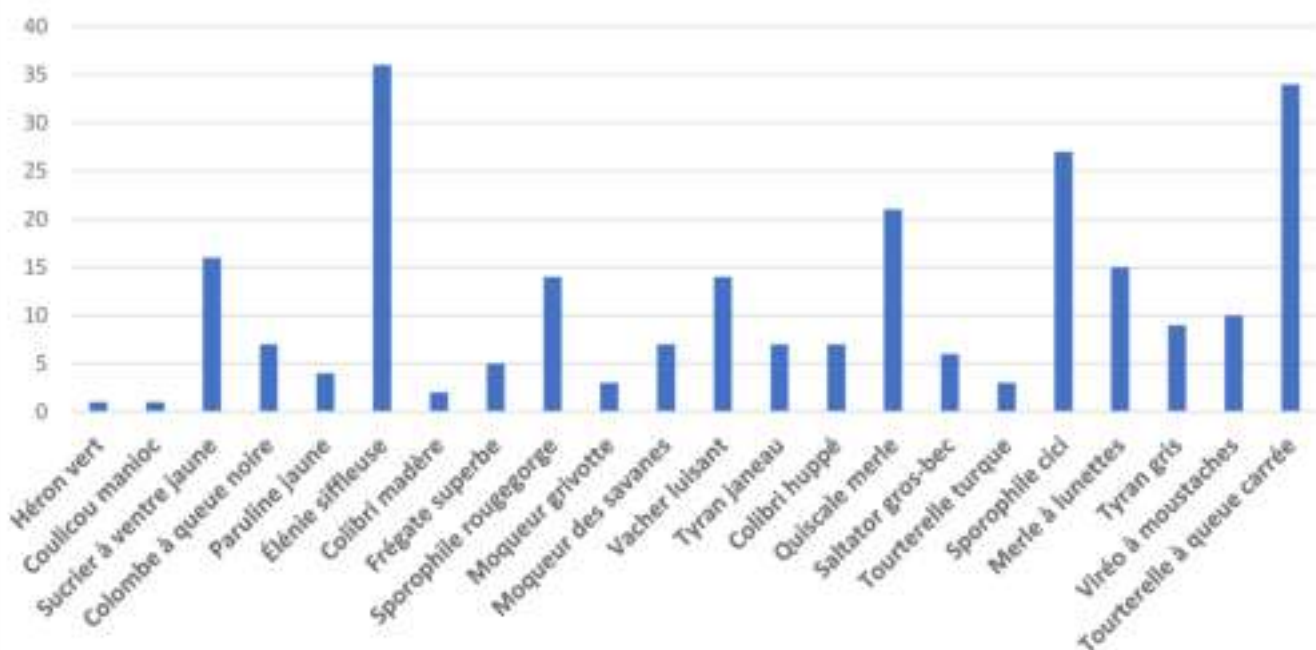
2020	2021	2022
Espèces : 20 Individus : 239	Espèces : 28 Individus : 246	Espèces : Individus :

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Boucle du Vauclin en 2022



Nicolas DEGRAS

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Boucle du Vauclin en 2022



5.10. Transect Bouliki – Saint Joseph 2022

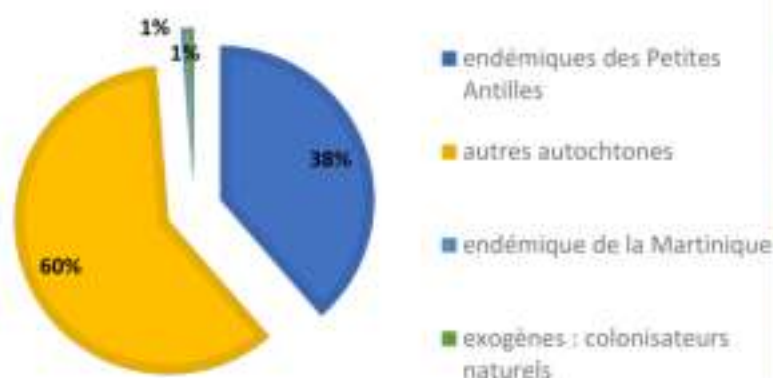
Totaux maxi sur les deux passages

2013	2014	2015	2016	2017	2018
Espèces : 22 Individus : 143	Espèces : 17 Individus : 129	Espèces : 19 Individus : 138	Espèces : 16 Individus : 136	Espèces : 21 Individus : 140	Espèces : 17 Individus : 79

2019	2020	2021
Espèces : 15 Individus : 106	Espèces : 20 Individus : 147	Espèces : 22 Individus : 316

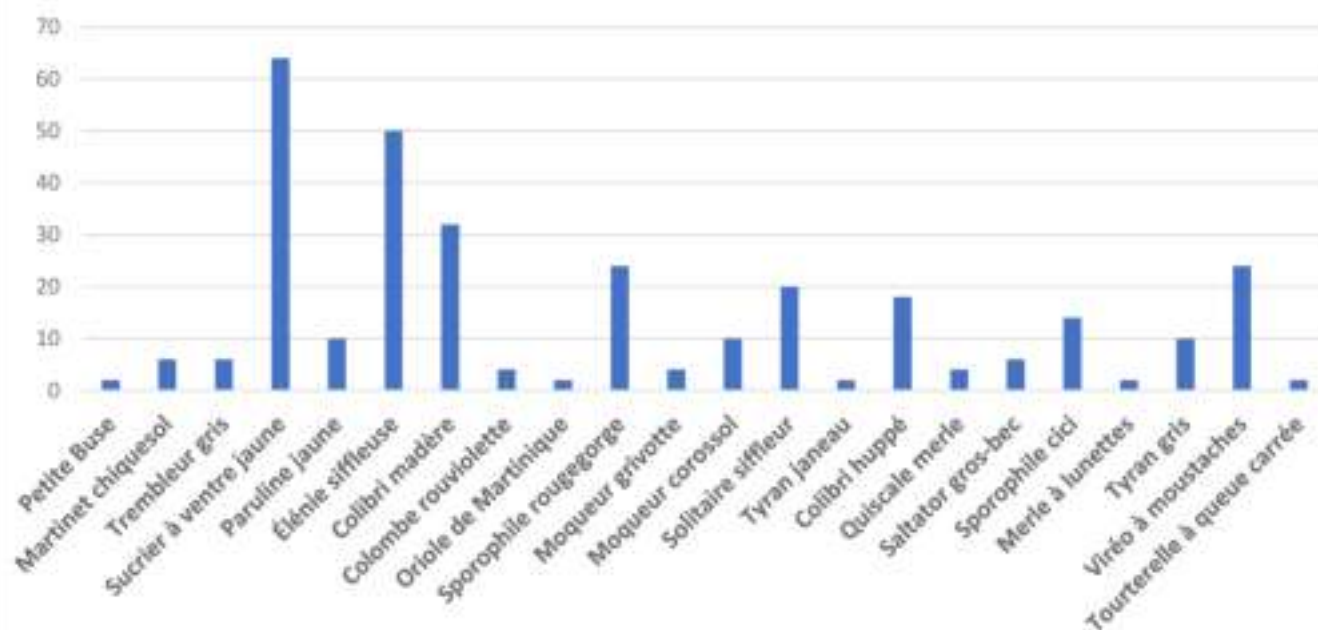
Le nombre d'individus est doublé par le fait d'avoir un nouveau contributeur pour le comptage sur ce transect.

Répartition des effectifs selon le statut des espèces, à Bouliki en 2022



Anthony BAUHAD

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Bouliki en 2022



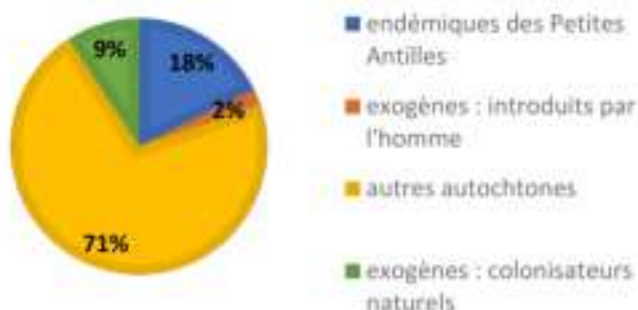
5.11. Transect Campus – Schoelcher 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 22 Individus : 226	Espèces : 22 Individus : 224	Espèces : 25 Individus : 206	Espèces : 22 Individus : 224	Espèces : 22 Individus : 206

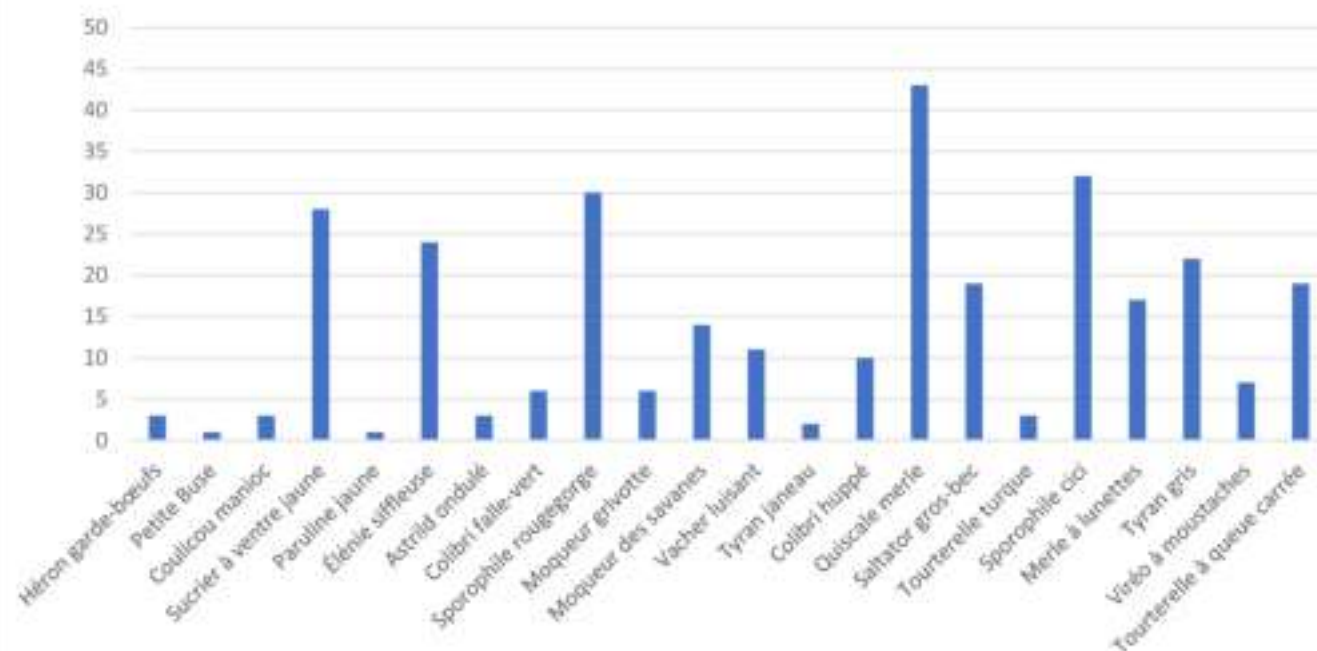
2020	2021	2022
Espèces : 22 Individus : 240	Espèces : 24 Individus : 250	Espèces : 22 Individus : 304

Répartition des effectifs selon le statut des espèces au Campus en 2022



Laurent LOUIS-JEAN

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Campus en 2022



5.12. Transect Canal Cocotte – Ducos 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 25 Individus : 298	Espèces : 26 Individus : 500	Espèces : 29 Individus : 375	Espèces : 27 Individus : 330	Espèces : 20 Individus : 231

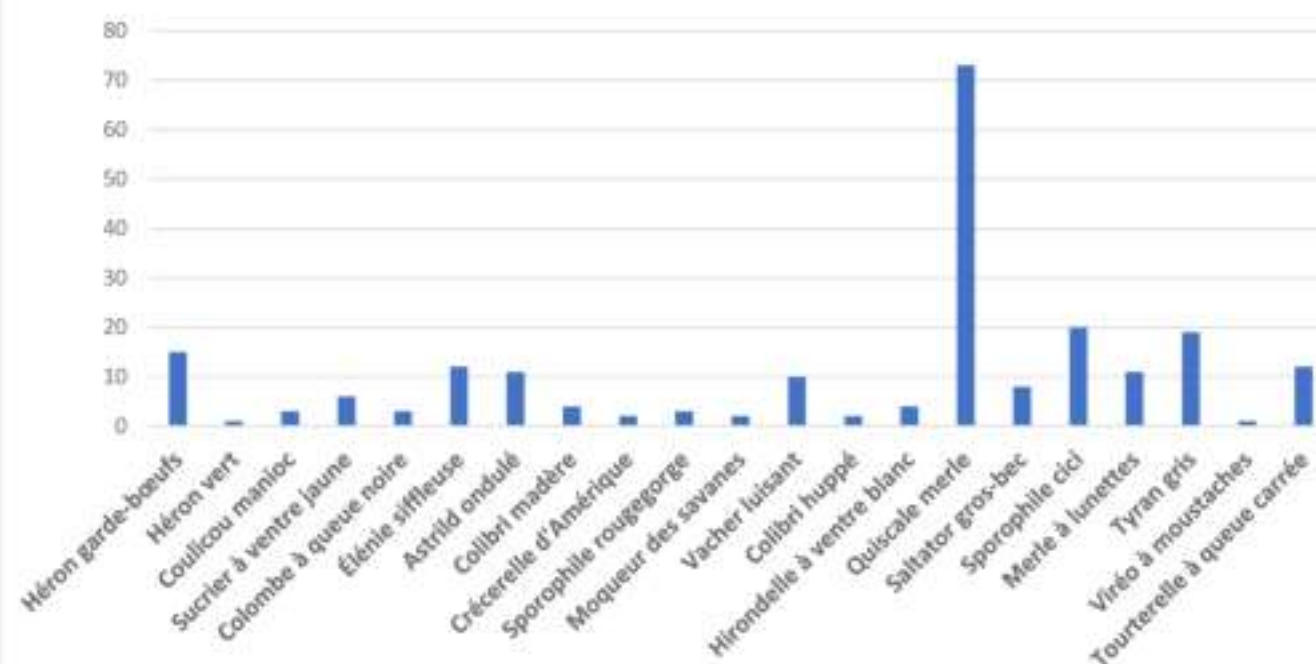
2020	2021	2022
Espèces : 28 Individus : 379	Espèces : 26 Individus : 331	Espèces : 21 Individus : 222

Répartition des effectifs selon le statut des espèces au Canal Cocotte en 2022



Anthony BAUHAD

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Canal Cocotte en 2022



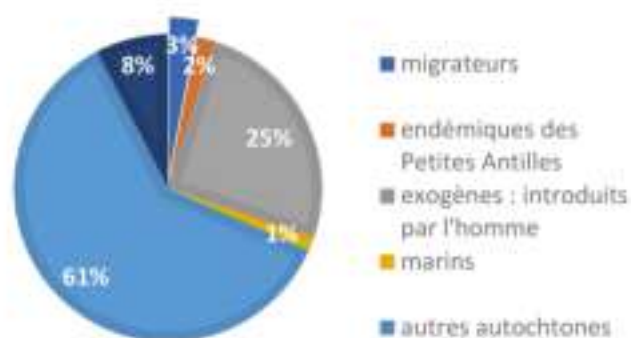
5.13. Transect Canal Dillon - FDF 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2016	2017	2018	2019	2020
Espèces : 28 Individus : 283	Espèces : 25 Individus : 302	Espèces : 22 Individus : 277	Espèces : 26 Individus : 359	Espèces : 27 Individus : 358

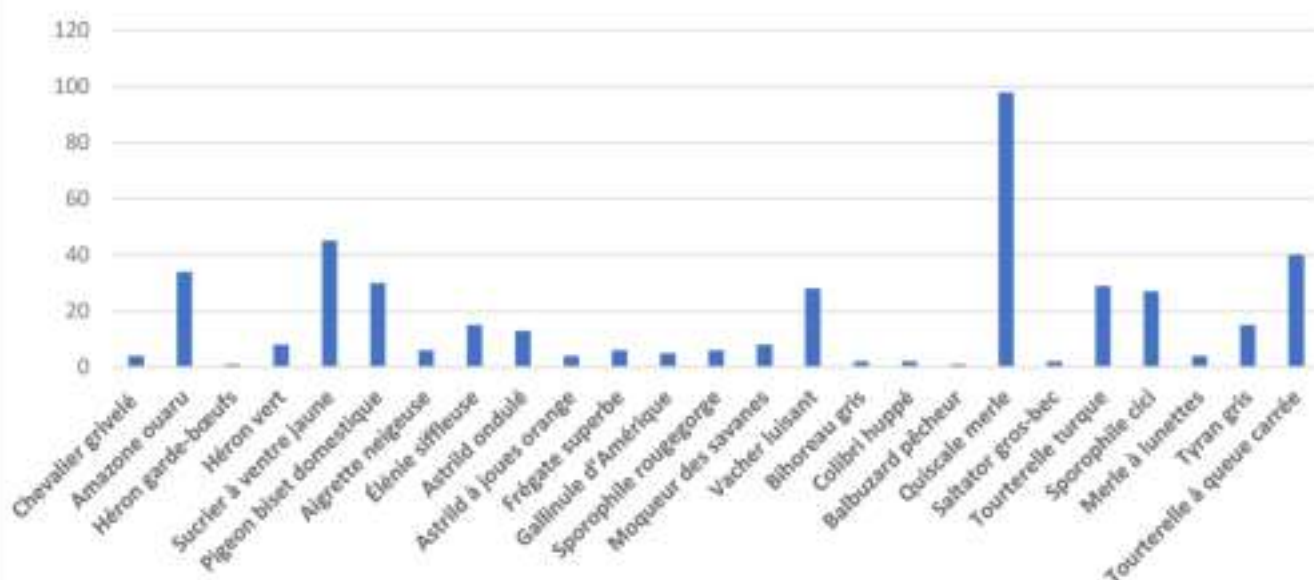
2021	2022
Espèces : 26 Individus : 387	Espèces : 25 Individus : 433

Répartition des effectifs selon le statut des espèces au Canal Dillon en 2022



Nancy JACQUELIN

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Canal Dillon en 2022



5.14. Transect Cap Est – Le François 2022

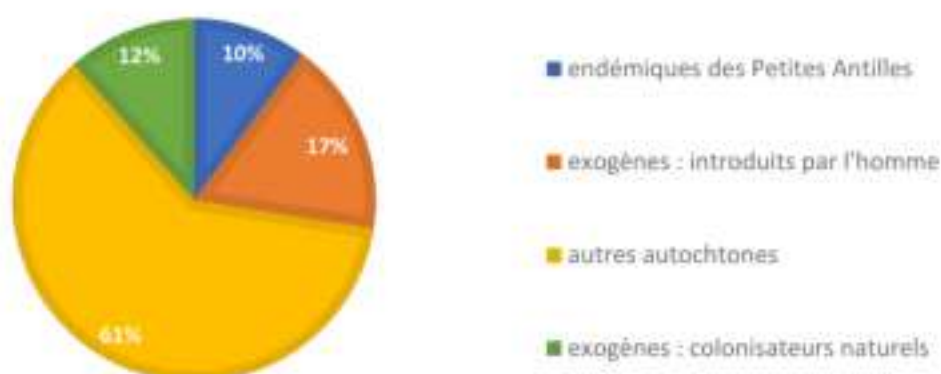
Totaux maxi sur les deux passages- fait par Beatriz Conde

2014	2015	2016	2017
Espèces : 19 Individus : 209	Espèces : 24 Individus : 275	Espèces : 23 Individus : 208	Espèces : 24 Individus : 233

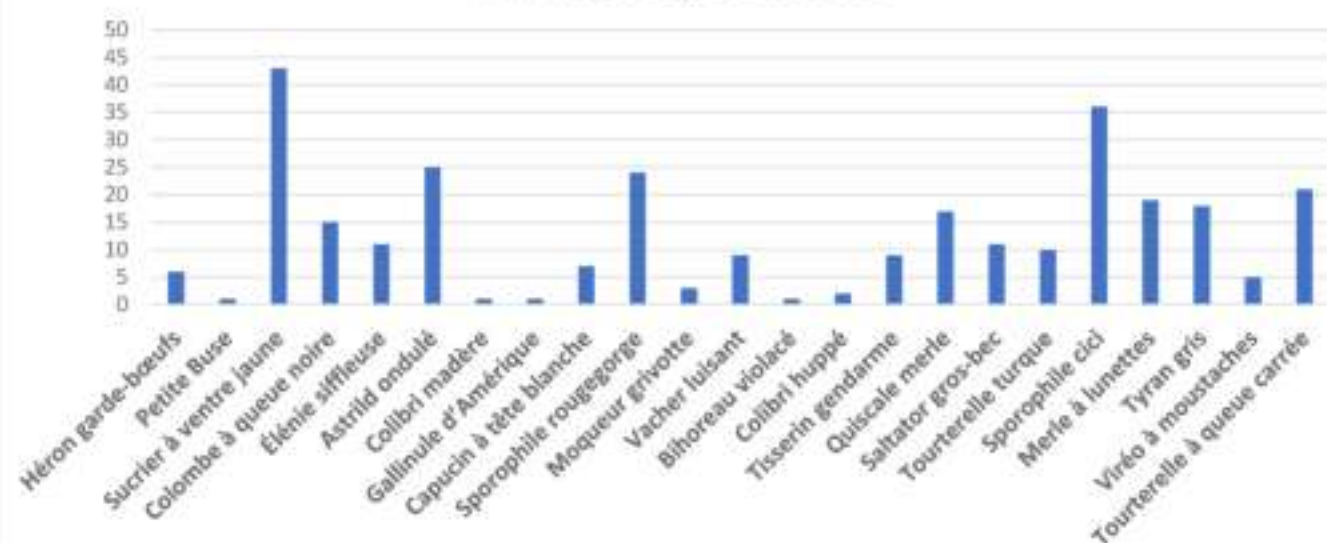
2018	2019*	2020	2021	2022
Espèces : 25 Individus : 205	Espèces : 19 Individus : 160	Espèces : 21 Individus : 226	Espèces : 24 Individus : 224	Espèces : 23 Individus : 295

*Un seul passage en 2019.

Répartition des effectifs selon le statut des espèces au Cap Est en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Cap Est en 2022



5.15. Transect Carrère – Le Lamentin 2022

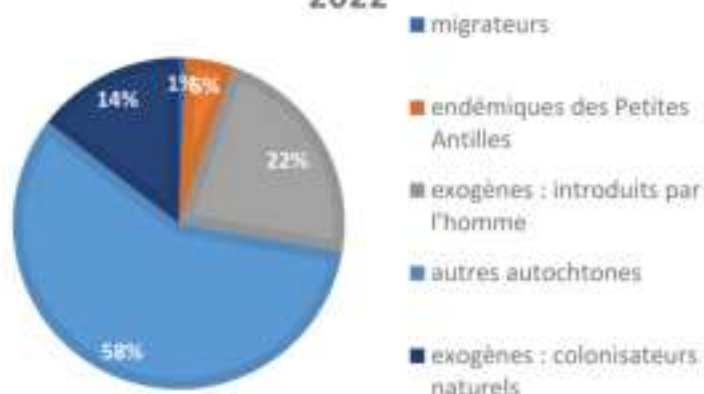
Totaux maxi sur les deux passages

2014	2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 16*	Espèces : 25	Espèces : 24	Espèces : 25	Espèces : 17	Espèces : 20
Individus : 159	Individus : 392	Individus : 341	Individus : 363	Individus : 208	Individus : 315

*En 2014 un seul passage

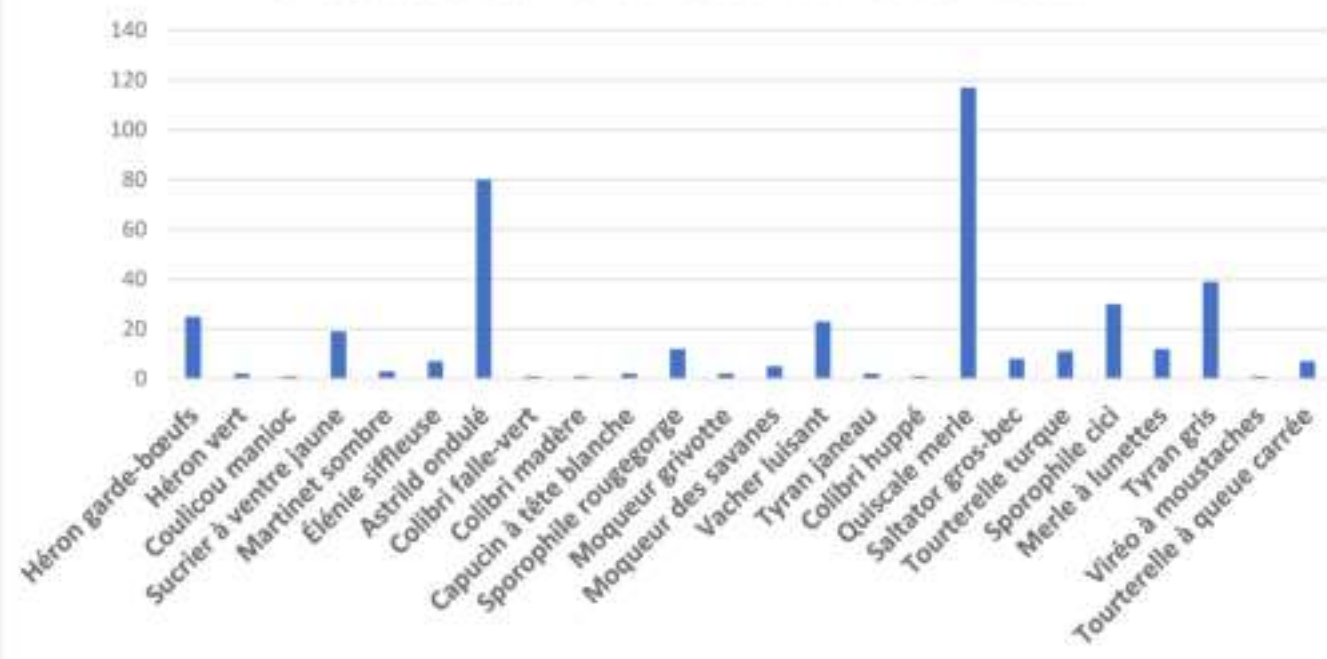
2020	2021	2022
Espèces : 23	Espèces : 22	Espèces : 24
Individus : 394	Individus : 384	Individus : 411

Répartition des effectifs selon le statut des espèces au Carrère en 2022



Annick LABONNE

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Carrère en 2022



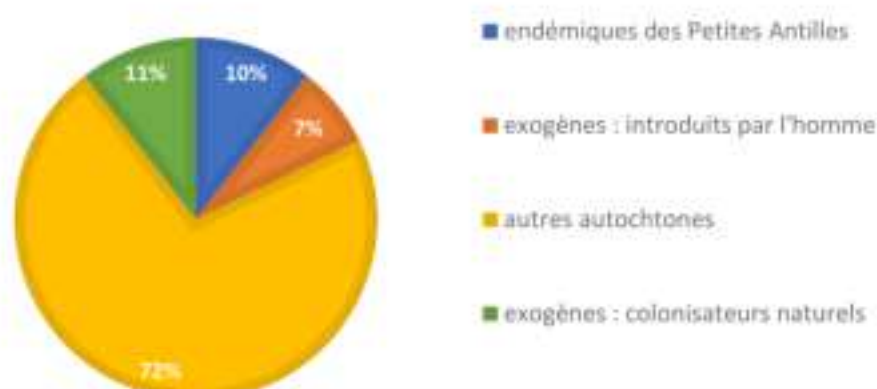
5.16. Transect Desmarinières - Rivière Salée 2022

Totaux maxi sur les deux passages – Fait par Anthony Bauhad

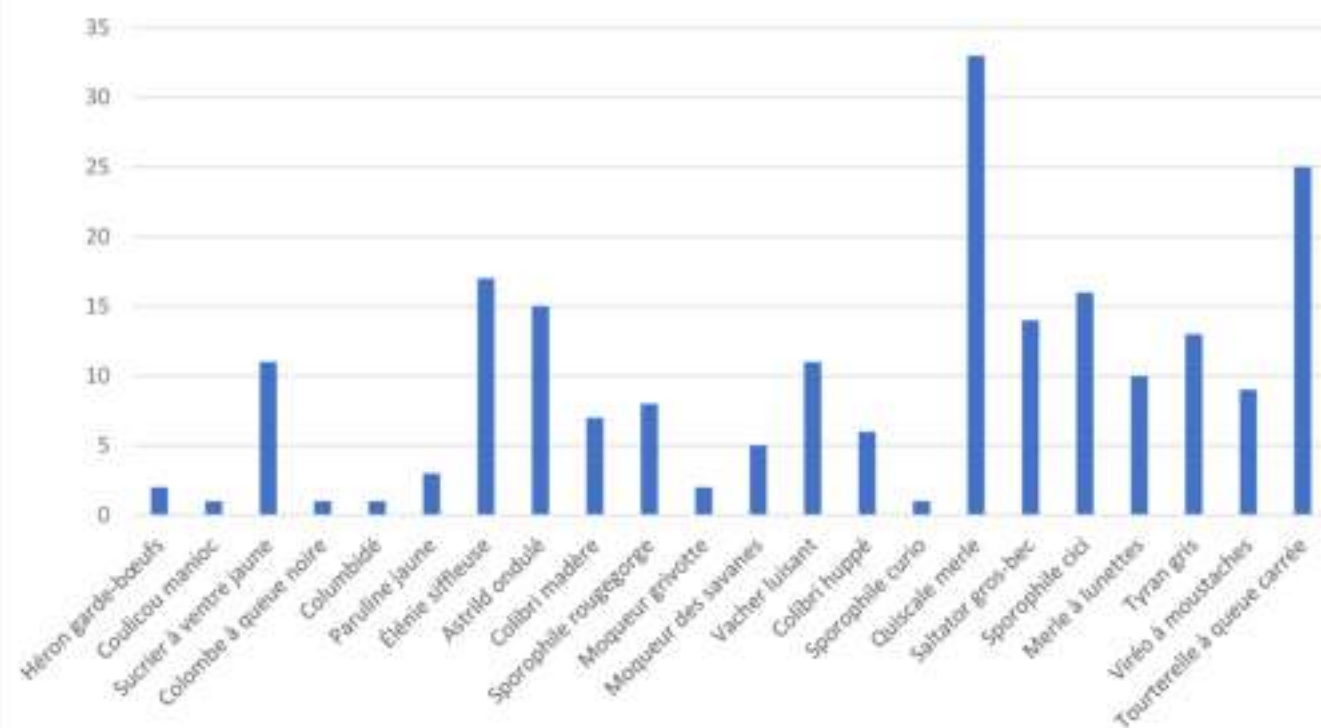
2014	2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 21 Individus : 194	Espèces : 24 Individus : 187	Espèces : 25 Individus : 205	Espèces : 22 Individus : 251	Espèces : 26 Individus : 259	Espèces : 26 Individus : 236

2020	2021	2022
Espèces : 24 Individus : 255	Espèces : 23 Individus : 285	Espèces : 22 Individus : 219

Répartition des effectifs selon le statut des espèces À Desmarinières en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Desmarinières en 2022



5.17. Transect Domaine d'Émeraude – Morne Rouge 2022

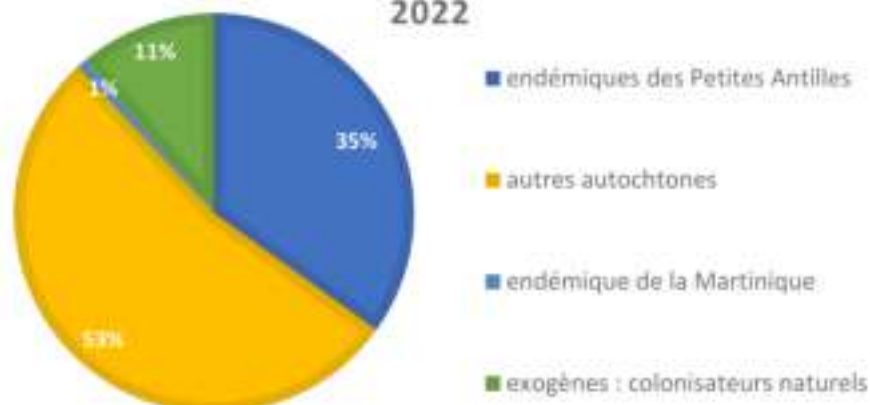
Totaux maxi sur les deux passages

2013	2014	2015	2016	2017
Espèces : 20 Individus : 168	Espèces : 22 Individus : 153	Espèces : 17 Individus : 128	Espèces : 19 Individus : 153	Espèces : 19 Individus : 108

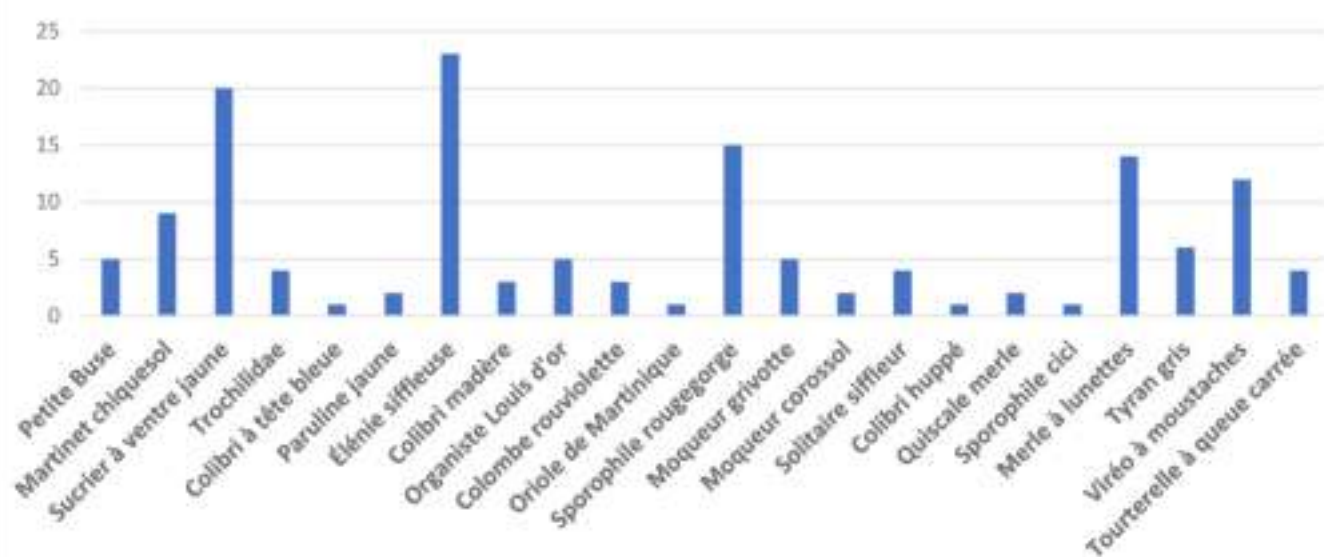
2018	2019	2020*	2021	2022
Espèces : 23 Individus : 140	Espèces : 19 Individus : 98	Espèces : 21 Individus : 90	Espèces : 23 Individus : 136	Espèces : 22 Individus : 142

*Un seul passage

Répartition des effectifs selon le statut des espèces, dans le Domaine d'Émeraude en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect, Domaine d'Émeraude en 2022



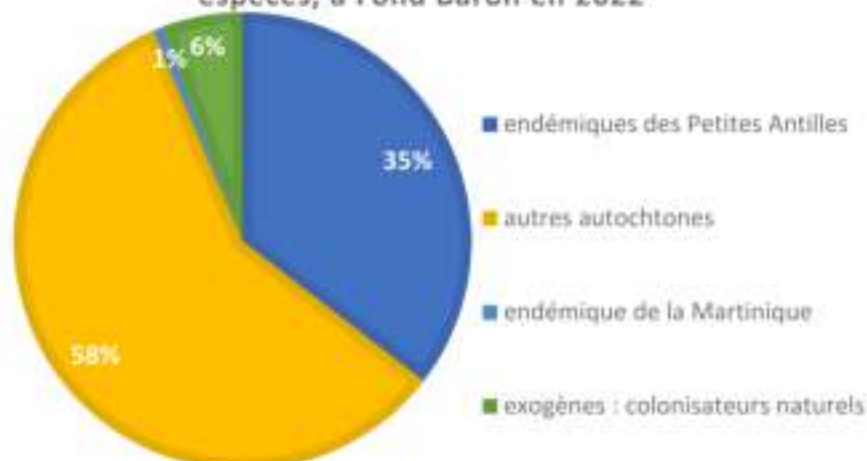
5.18. Transect Fond Baron – Fort-de-France 2022

Totaux maxi sur les deux passages – Fait par Christophe AUGUSTE

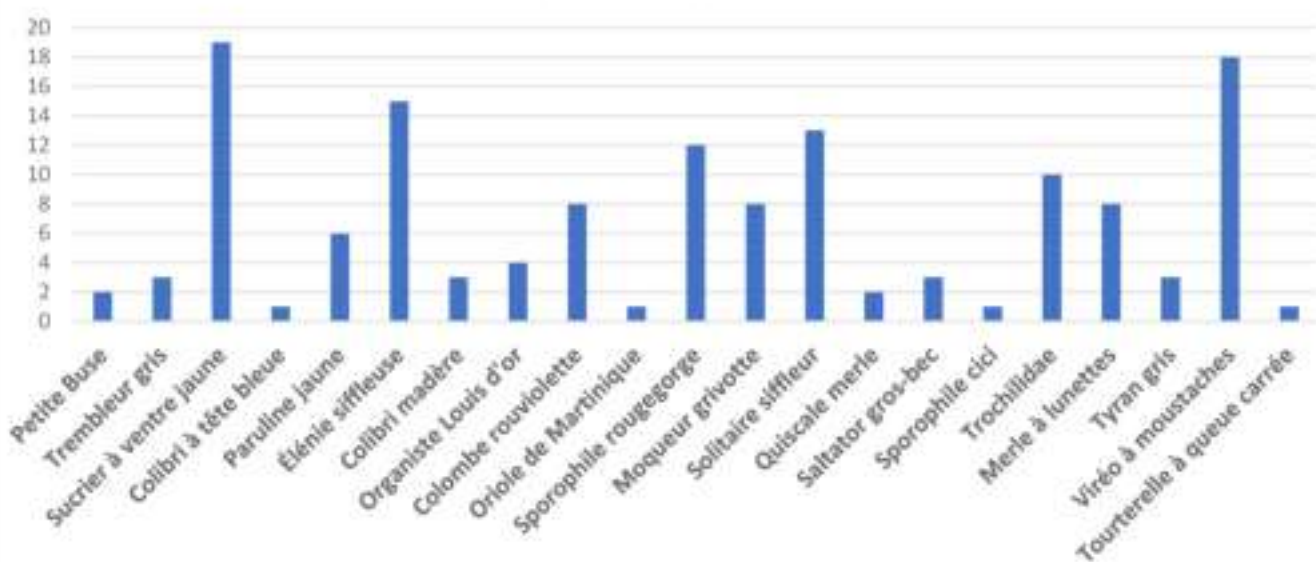
2013	2014	2015	2016	2017
Espèces : 23 Individus : 216	Espèces : 21 Individus : 169	Espèces : 20 Individus : 132	Espèces : 19 Individus : 182	Espèces : 17 Individus : 125

2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 16 Individus : 135	Espèces : 15 Individus : 120	Espèces : 20 Individus : 156	Espèces : 20 Individus : 118	Espèces : 21 Individus : 141

Répartition des effectifs selon le statut des espèces, à Fond Baron en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect, Fond Baron en 2022



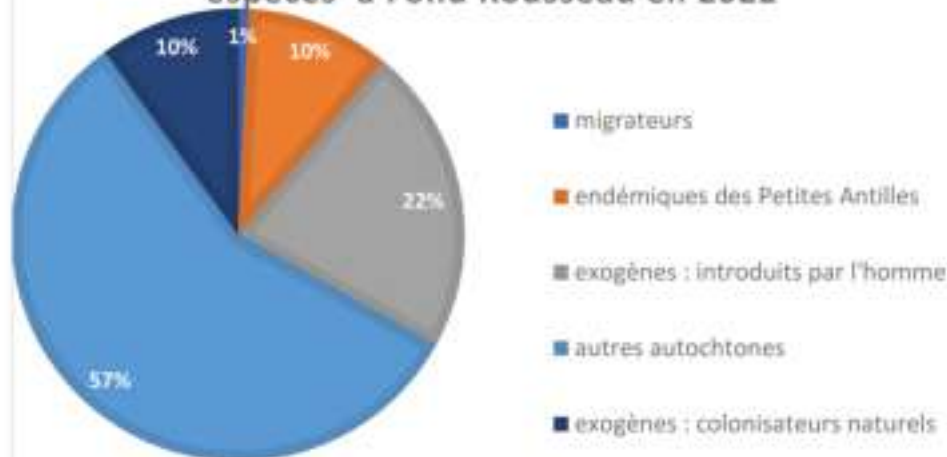
5.19. Transect Fond Rousseau - Schoelcher 2022

Totaux maxi sur les deux passages- Fait par Beatriz Conde

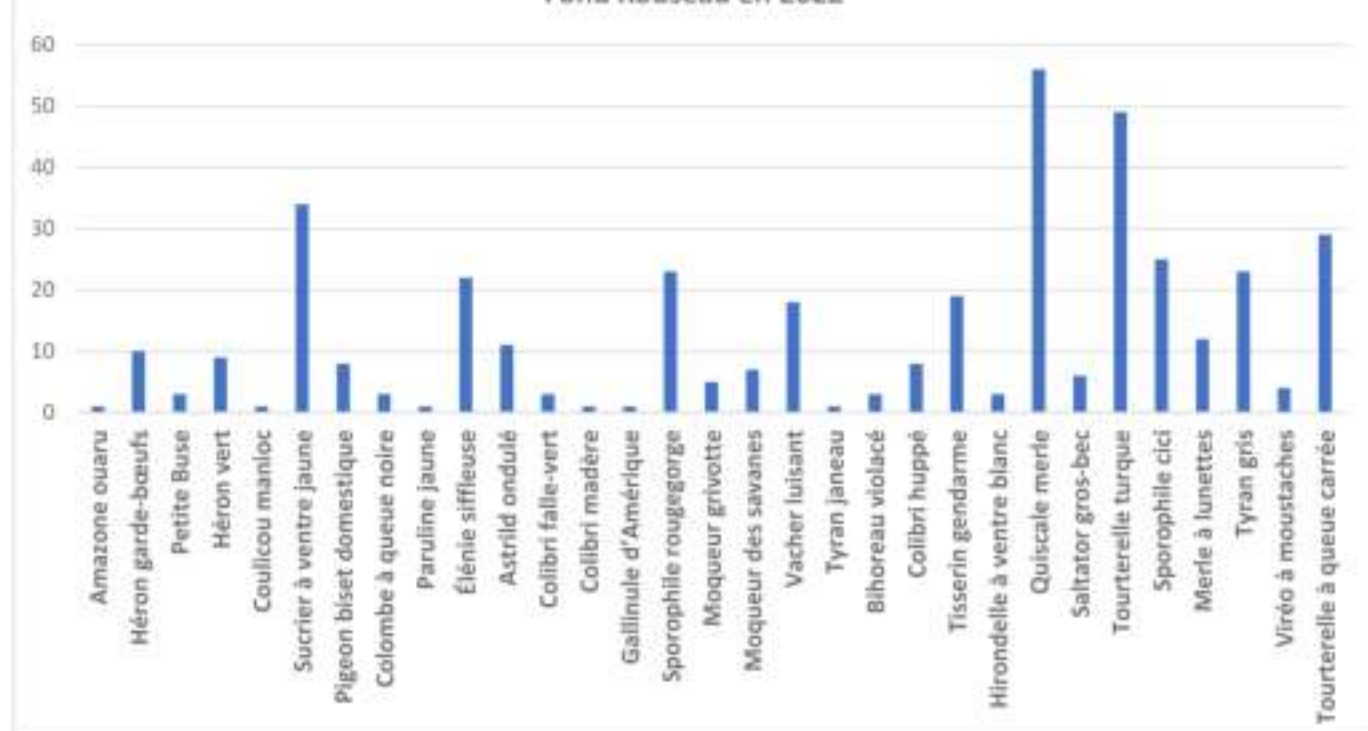
2014	2015	2016	2017
Espèces : 20 Individus : 149	Espèces : 28 Individus : 241	Espèces : 31 Individus : 209	Espèces : 27 Individus : 214

2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 29 Individus : 199	Espèces : 29 Individus : 186	Espèces : 27 Individus : 261	Espèces : 27 Individus : 337	Espèces : 31 Individus : 399

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Fond Rousseau en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Fond Rousseau en 2022



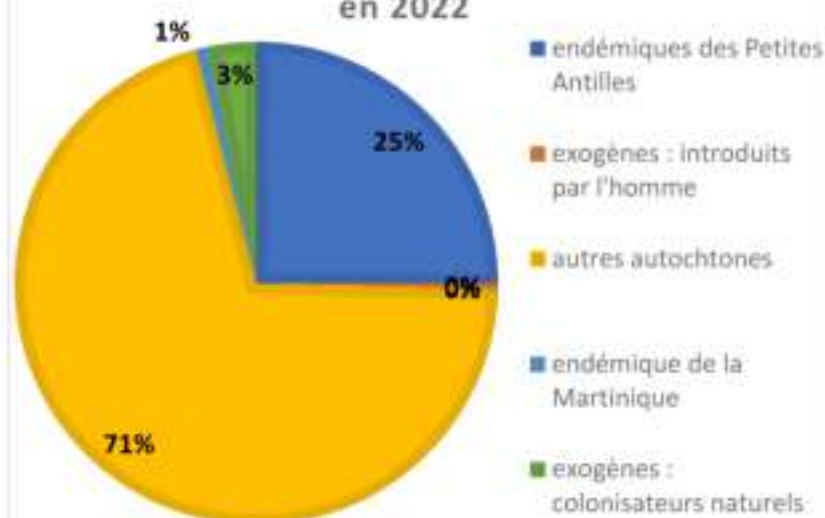
5.20. Transect Fond L'Étang – Fort de France - 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2013	2014	2015	2016	2017
Espèces : 21 Individus : 173	Espèces : 23 Individus : 108	Espèces : 22 Individus : 223	Espèces : 20 Individus : 136	Espèces : 22 Individus : 187

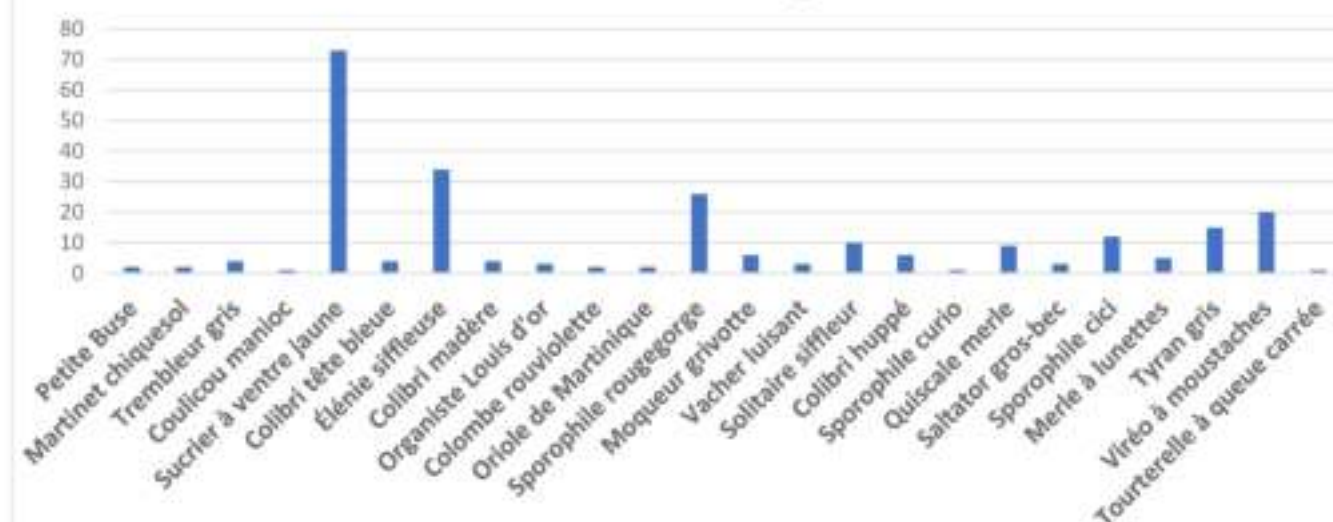
2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 23 Individus : 164	Espèces : 23 Individus : 173	Espèces : 23 Individus : 164	Espèces : 26 Individus : 196	Espèces : 24 Individus : 248

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Fond L'Étang en 2022



David BELFAN

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Fond L'Étang en 2022



5.21. Transect Fonds Préville - Macouba 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2014*	2015	2016	2017
Espèces : 22 Individus : 195	Espèces : 28 Individus : 424	Espèces : 26 Individus : 259	Espèces : 21 Individus : 262

2018	2019*	2020	2021	2022
Espèces : 24 Individus : 458	Espèces : 19 Individus : 244	Espèces : 28 Individus : 390	Espèces : 29 Individus : 396	Espèces : 30 Individus : 455

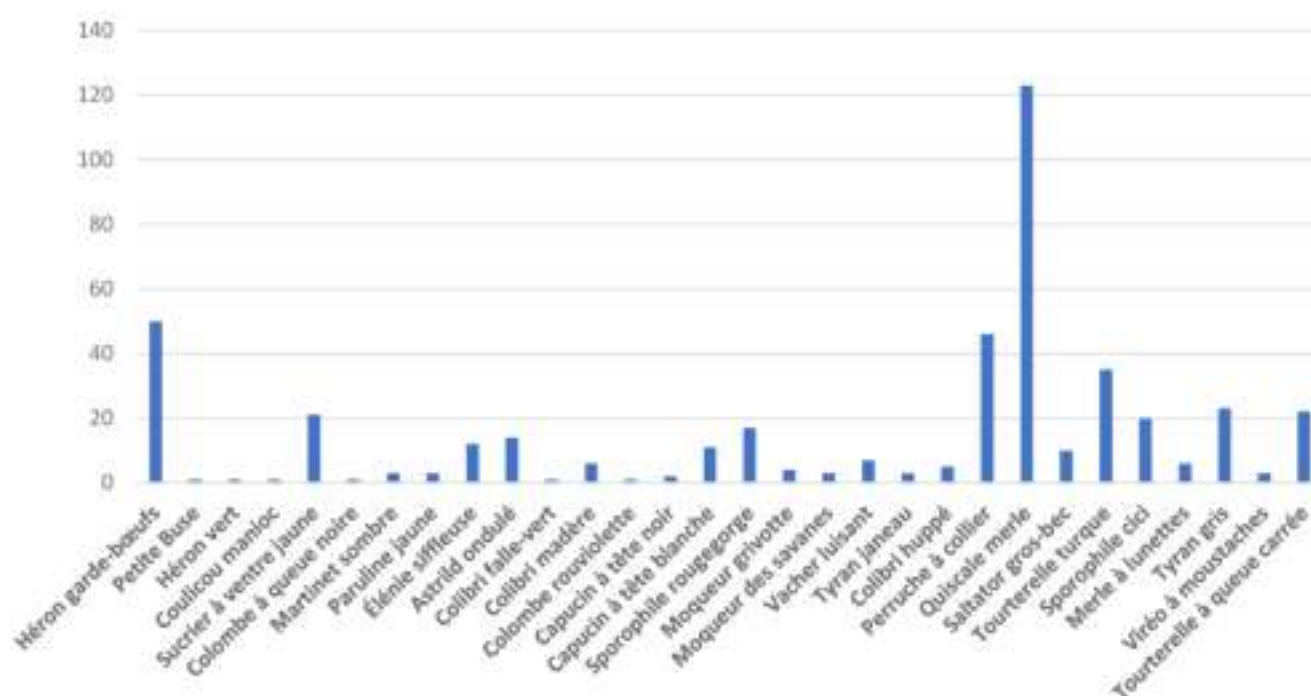
*En 2014 et 2019, un seul comptage.

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Fond Préville en 2022



Jocelyne MOURIESSE

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Fonds Préville en 2022



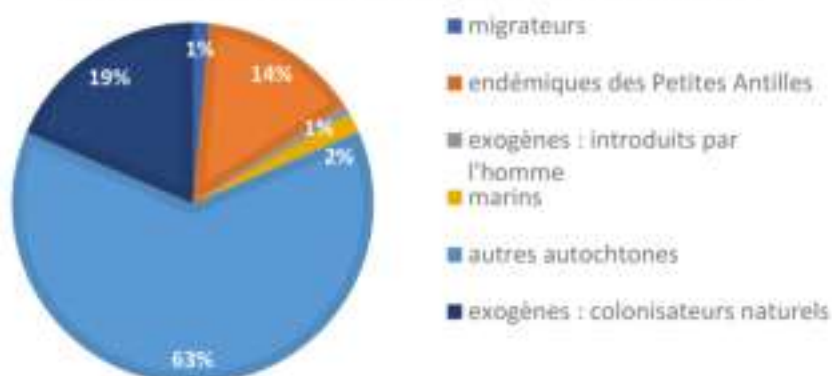
5.22. Transect Forêt La Philippe – Sainte Marie 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2014	2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 23 Individus : 130	Espèces : 20 Individus : 164	Espèces : 22 Individus : 184	Espèces : 22 Individus : 170	Espèces : 25 Individus : 216	Espèces : 23 Individus : 218

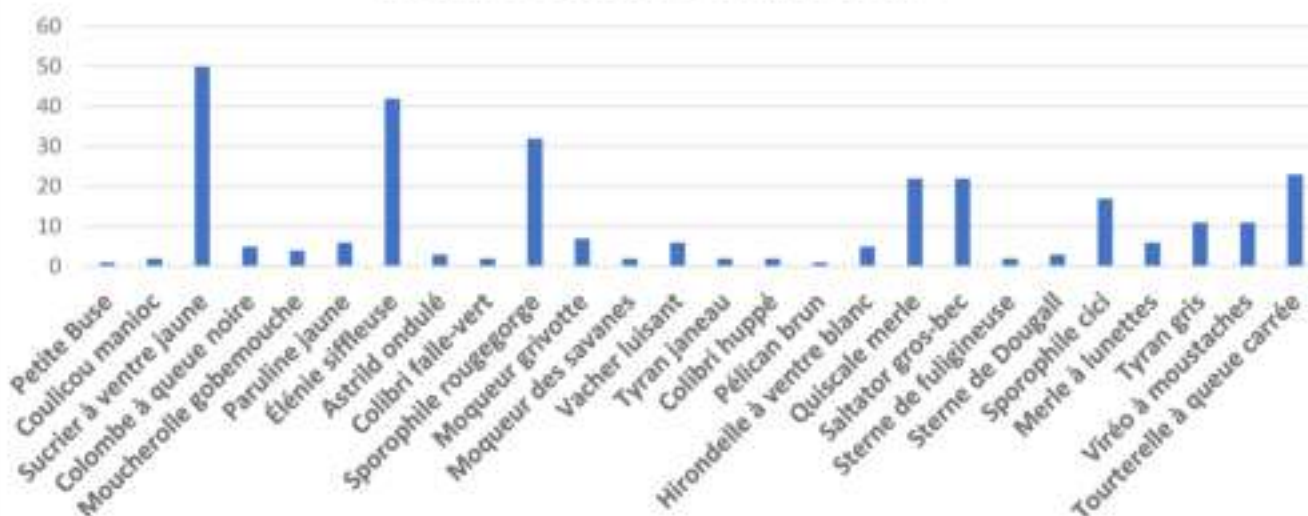
2020	2021	2022
Espèces : 25 Individus : 297	Espèces : 28 Individus : 279	Espèces : 26 Individus : 289

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Forêt La Philippe en 2022



Anthony CAROLÉ

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Forêt La Philippe en 2022



5.23. Transect Forêt La Reculée – Sainte Marie 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2014	2015	2016	2017	2018	2019*
Espèces : 25 Individus : 161	Espèces : 20 Individus : 196	Espèces : 21 Individus : 209	Espèces : 23 Individus : 228	Espèces : 21 Individus : 188	Espèces : 22 Individus : 159

2020	2021	2022
Espèces : 23 Individus : 177	Espèces : 23 Individus : 208	Espèces : 22 Individus : 273

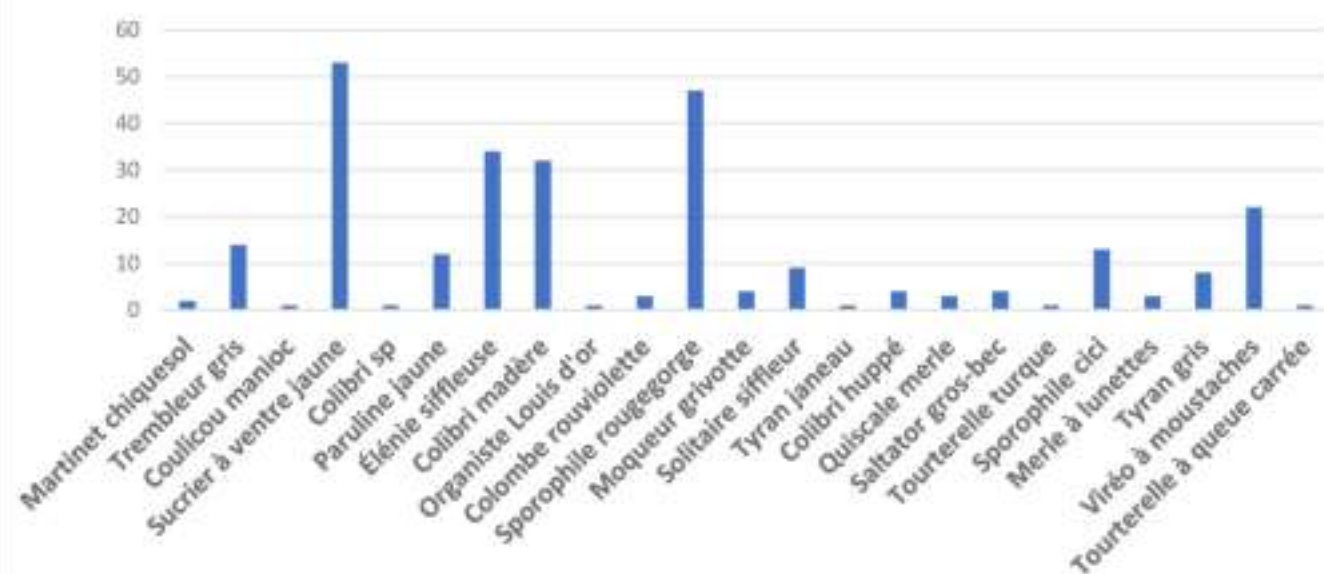
*un seul passage pour ce transect en 2019.

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Forêt La Reculée en 2022



Jocelyne MOURIESSE

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Forêt La Reculée en 2022



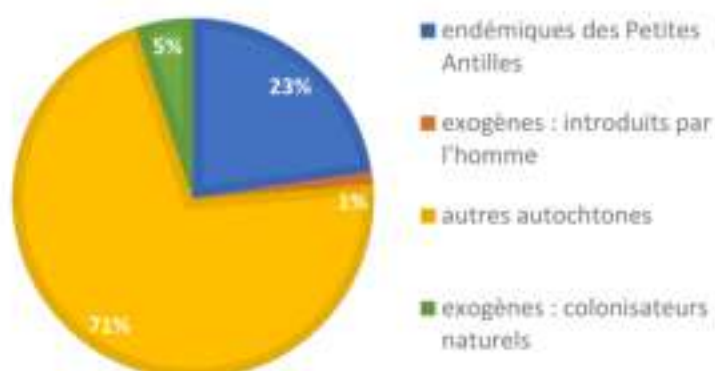
5.24. Transect Forêt Montravail – Sainte Luce 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2018	2019	2020*	2021	2022
Espèces : 20 Individus : 131	Espèces : 18 Individus : 160	Espèces : 17 Individus : 121	Espèces : 22 Individus : 217	Espèces : 18 Individus : 194

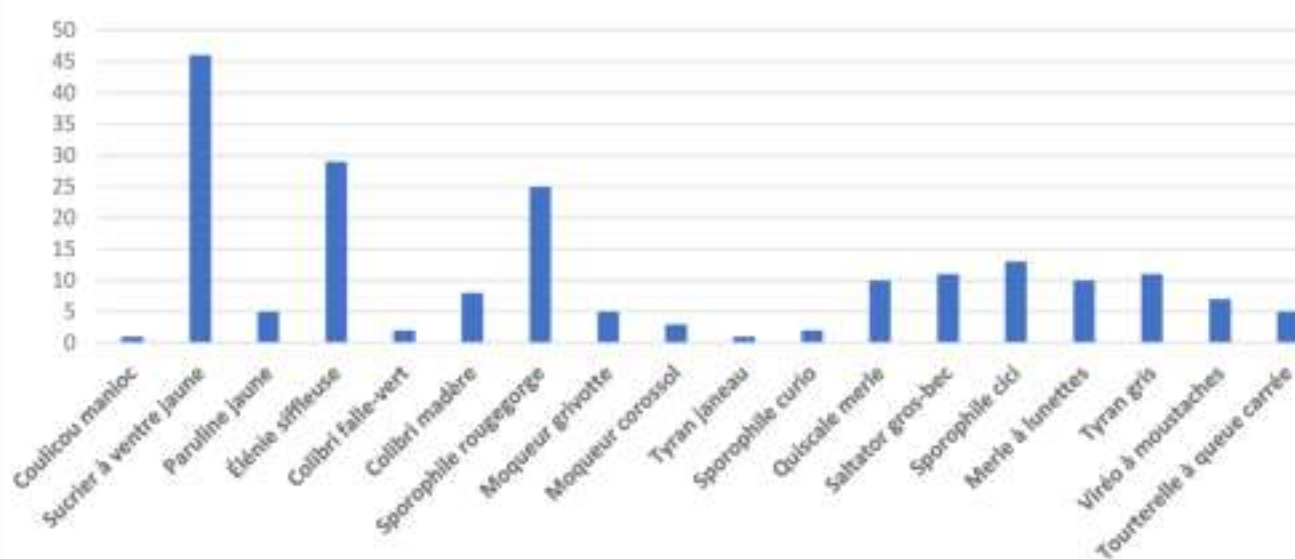
*seul le 2^{ème} passage a été effectué pour ce transect en 2020.

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Forêt Montravail en 2022



Clara SINGH

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Forêt Montravail en 2022



5.25. Transect Forêt Vatable – Les Trois Ilets 2022

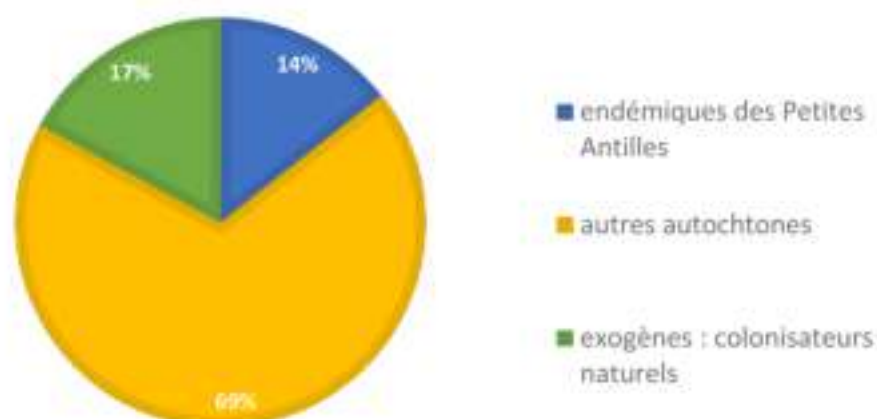
Totaux maxi sur les deux passages- Fait par Lévy MAUGÉE

2013	2014	2015	2016	2017
Espèces : 16 Individus : 232	Espèces : 17 Individus : 163	Espèces : 21 Individus : 199	Espèces : 20 Individus : 175	Espèces : 18 Individus : 140

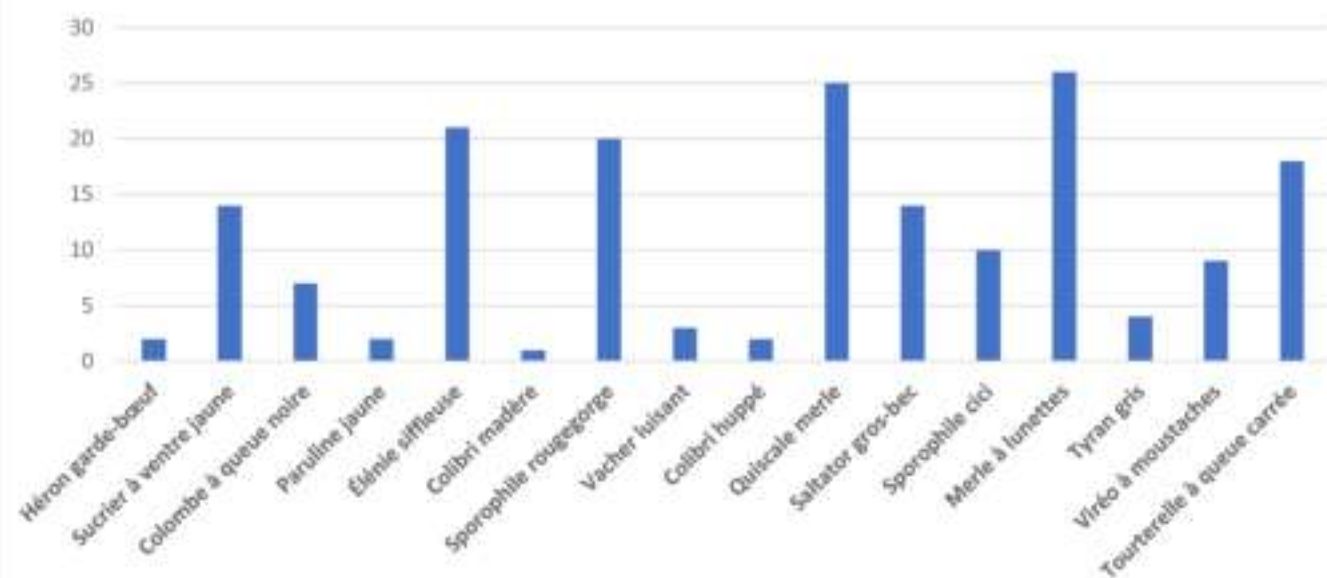
2018	2019	2020*	2021	2022
Espèces : 21 Individus : 183	Espèces : 19 Individus : 191	Espèces : 18 Individus : 189	Espèces : 20 Individus : 240	Espèces : 16 Individus : 178

*un seul passage

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à la Forêt Vatable en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Forêt Vatable en 2022



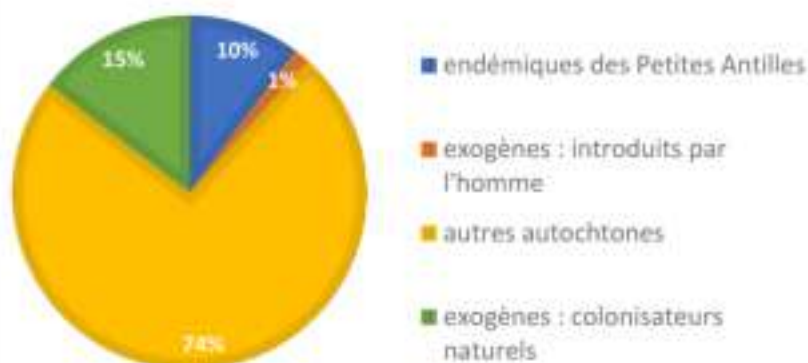
5.26. Transect Forêt Vatable 2- Les Trois Ilets 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2018	2019	2020*	2021	2022
Espèces : 23 Individus : 145	Espèces : 24 Individus : 161	Espèces : 20 Individus : 131	Espèces : 21 Individus : 175	Espèces : 16 Individus : 137

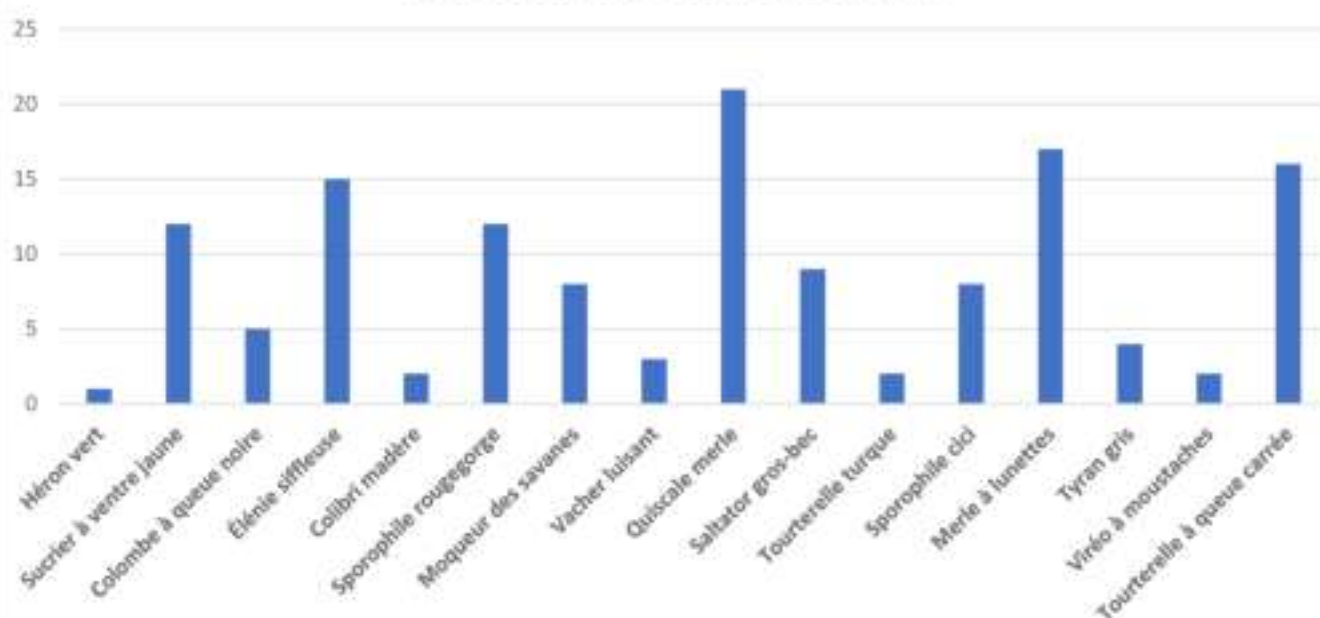
*un seul passage

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à la Forêt Vatable 2 en 2022



Lévy MAUGÉE

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Forêt Vatable 2 en 2022



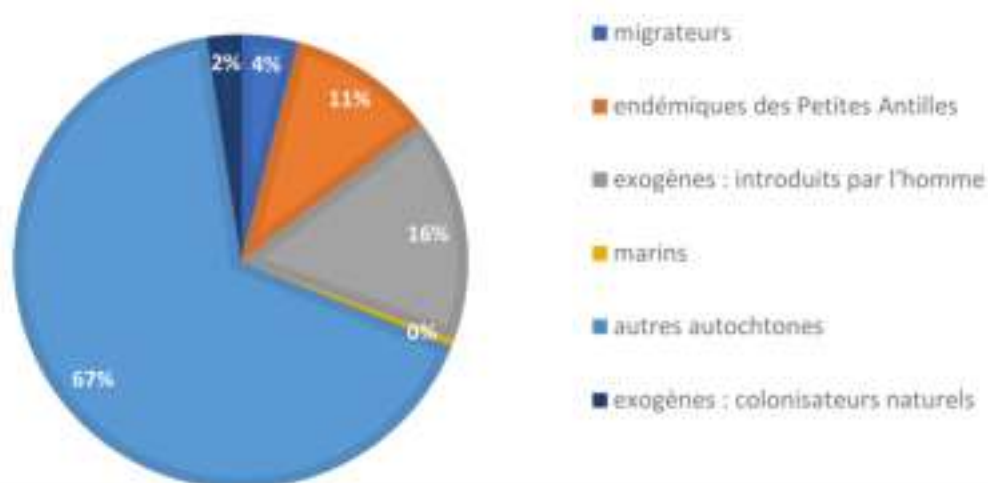
5.27. Transect Fort de France centre-ville - 2022

Totaux maxi sur les deux passages – Fait par David BELFAN

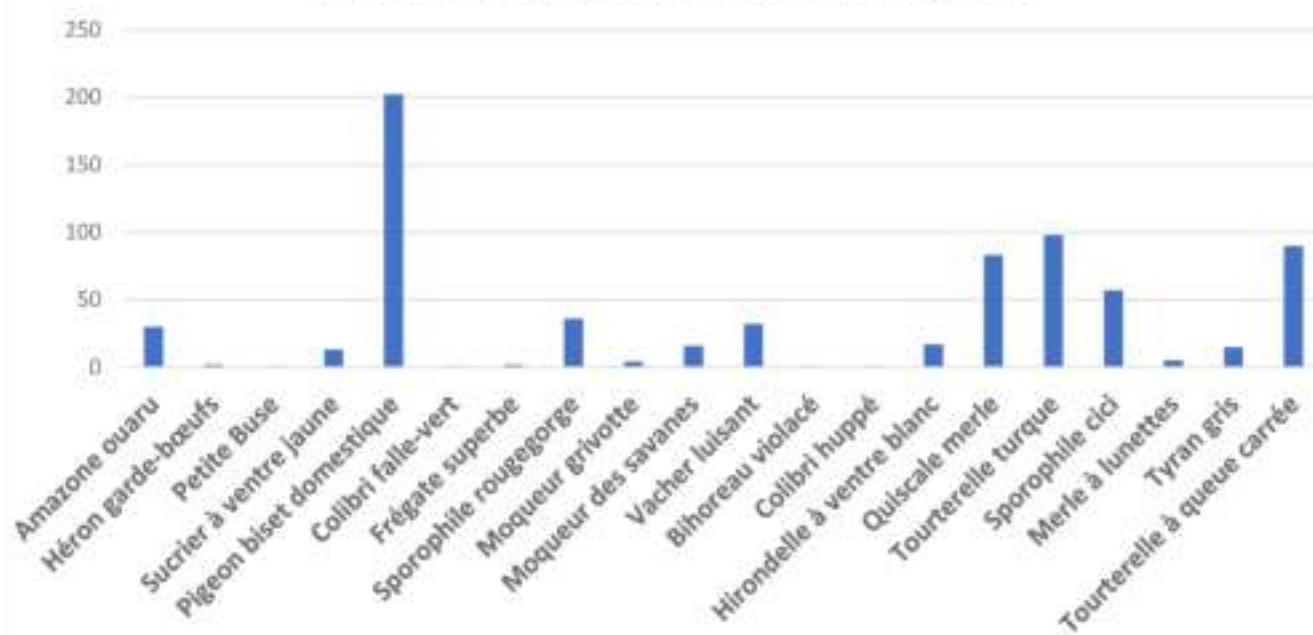
2012	2013	2014	2015	2016
Espèces : 20 Individus : 385	Espèces : 20 Individus : 441	Espèces : 16 Individus : 290	Espèces : 17 Individus : 519	Espèces : 17 Individus : 429

2017	2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 18 Individus : 549	Espèces : 18 Individus : 626	Espèces : 20 Individus : 632	Espèces : 20 Individus : 599	Espèces : 16 Individus : 533	Espèces : 20 Individus : 706

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Forêt Montravail en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Fort de France Centre Ville en 2022

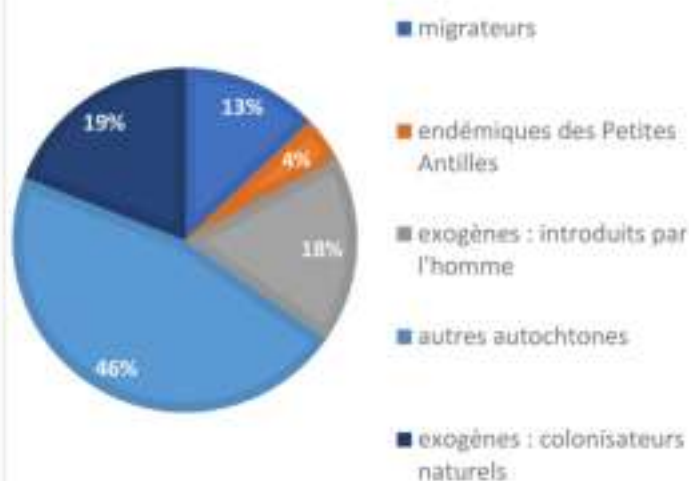


5.28. Transect Galion – La Trinité 2022

Totaux maxi sur les deux passages

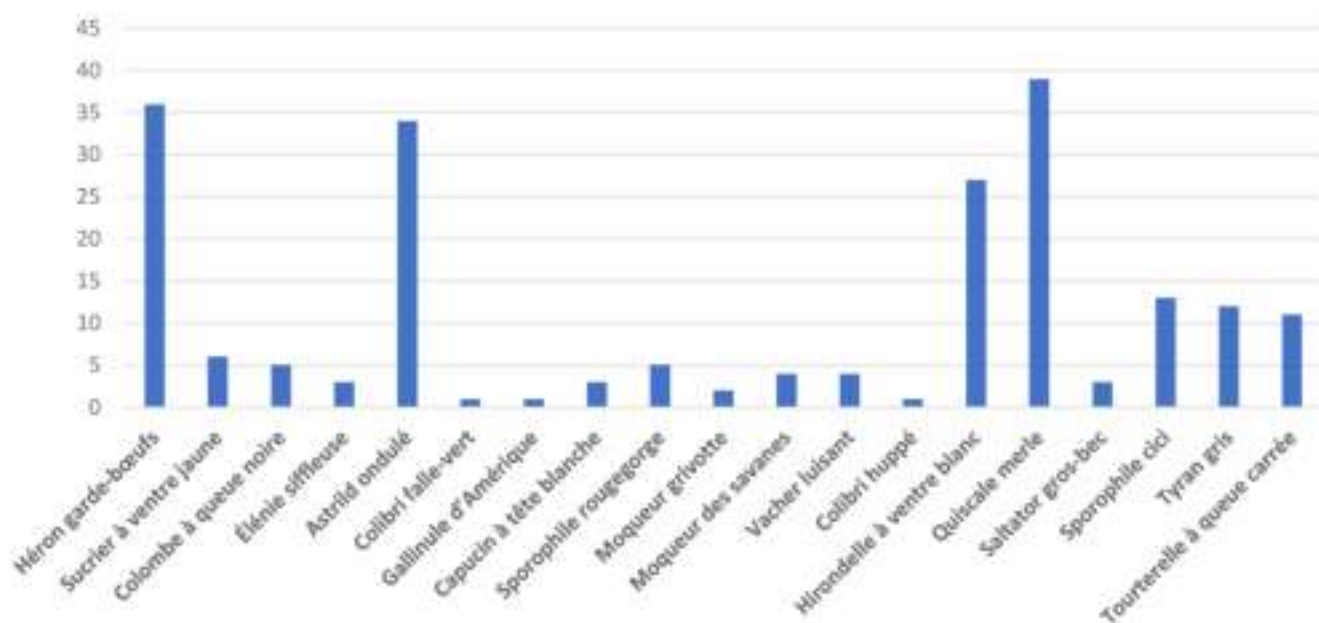
2013	2014	2015	2016	2017	2018
Espèces : 28 Individus : 291	Espèces : 21 Individus : 192	Espèces : 20 Individus : 204	Espèces : 25 Individus : 308	Espèces : 28 Individus : 294	Espèces : 29 Individus : 460
2019	2020	2021	2022		
Espèces : 24 Individus : 298	Espèces : 24 Individus : 281	Espèces : 21 Individus : 447	Espèces : 19 Individus : 210		

Répartition des effectifs selon le statut des espèces au Galion en 2022



Beatriz CONDE

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Galion en 2022

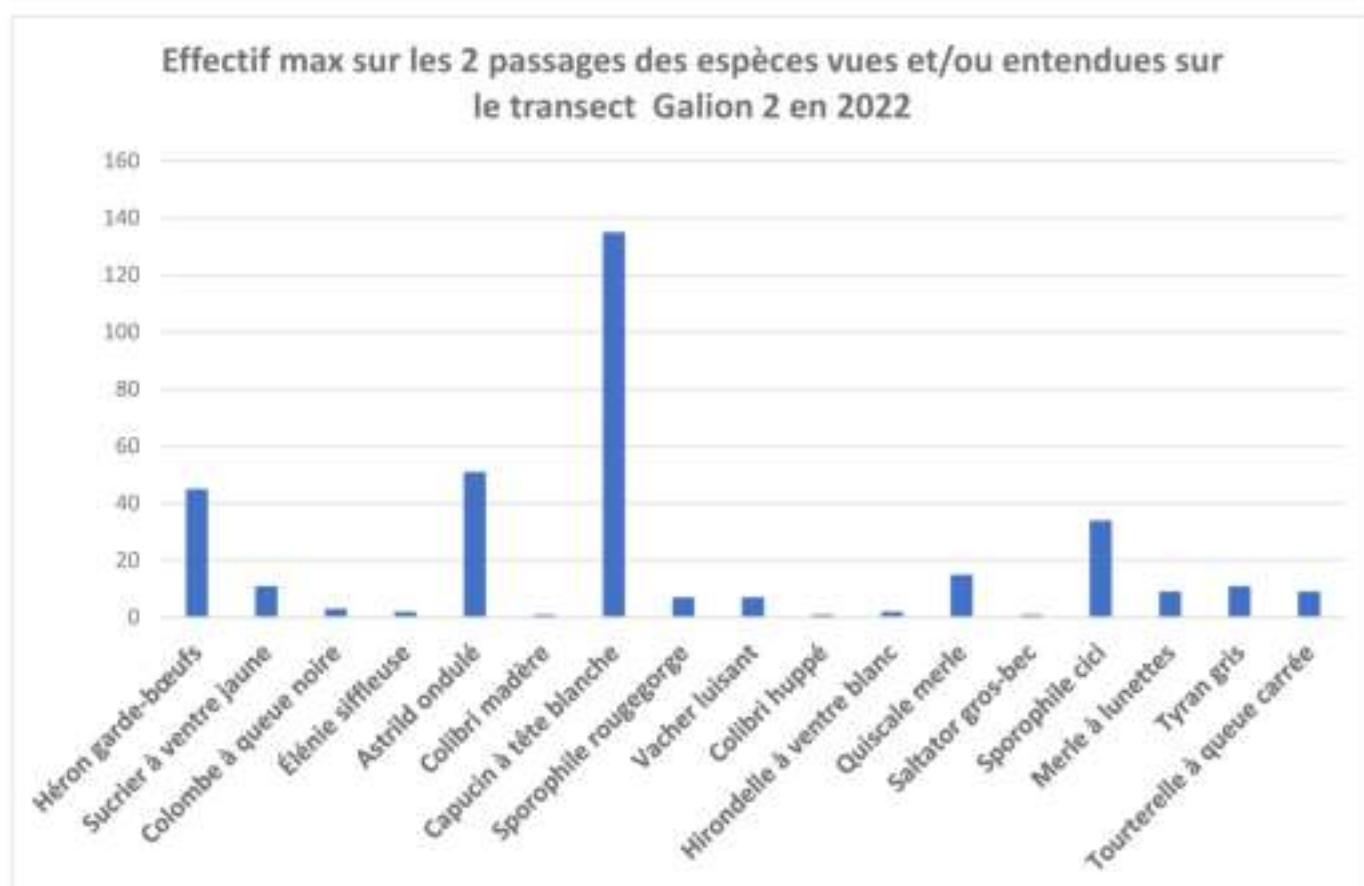


5.29. Transect Galion 2 – La Trinité 2022

Totaux maxi sur les deux passages- Fait par Beatriz Conde

2017	2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 16 Individus : 123	Espèces : 15 Individus : 169	Espèces : 16 Individus : 201	Espèces : 19 Individus : 140	Espèces : 13 Individus : 195	Espèces : 17 Individus : 344

Les parcelles en jachère ont favorisé la progression des Astrilds.



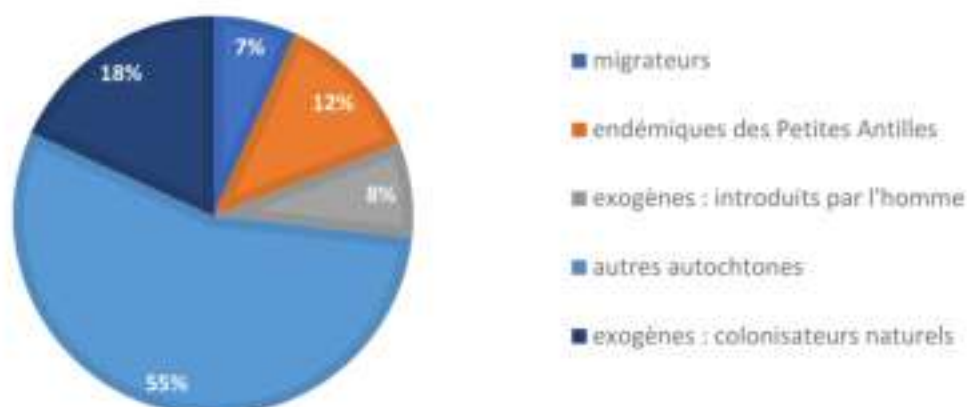
5.30. Transect Génipa – Rivière Salée 2022

Totaux maxi sur les deux passages – Fait par Anthony BAUHAD

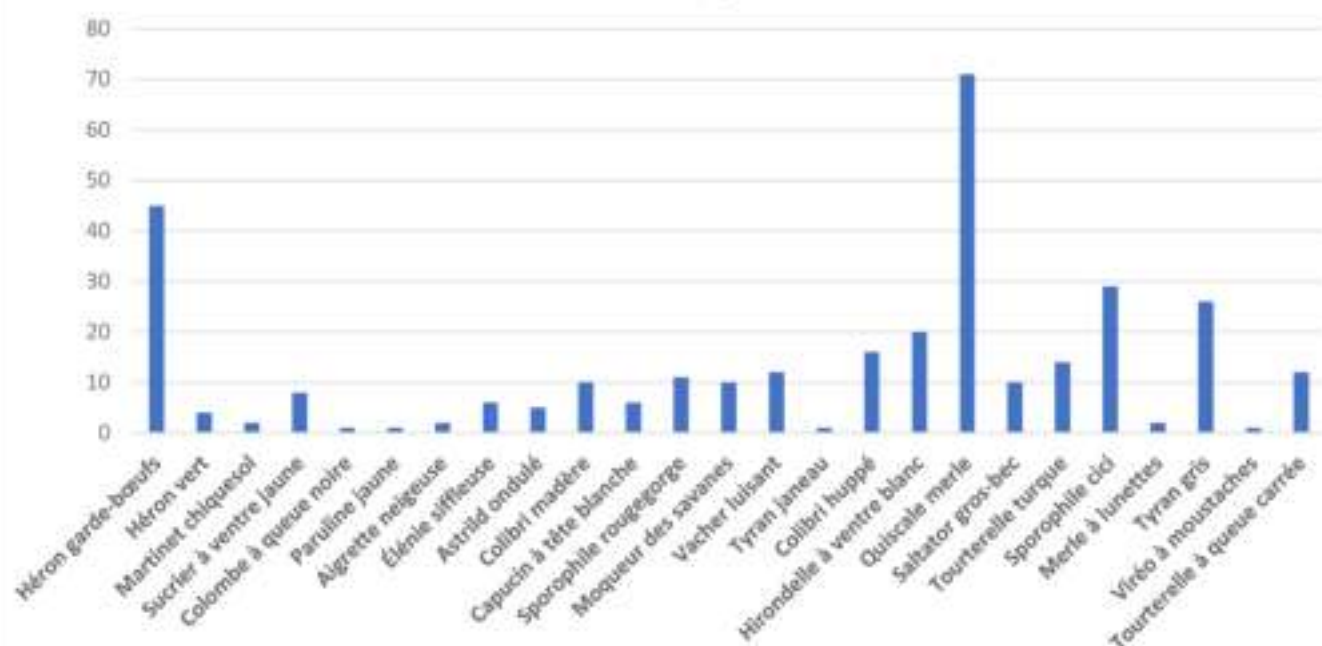
2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 27 Individus : 237	Espèces : 29 Individus : 405	Espèces : 26 Individus : 288	Espèces : 30 Individus : 416	Espèces : 30 Individus : 275

2020	2021	2022
Espèces : 28 Individus : 257	Espèces : 24 Individus : 282	Espèces : 25 Individus : 325

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Génipa en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Génipa en 2022



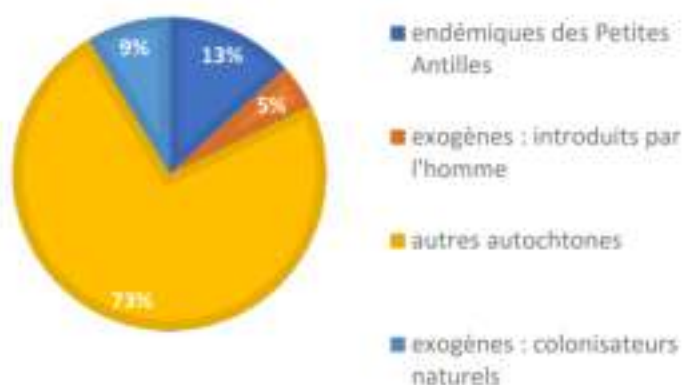
5.31. Transect Habitation Petite Rivière – Le Lamentin 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2012	2013	2014	2015	2016	2017
Espèces : 25 Individus : 393	Espèces : 24 Individus : 352	Espèces : 20 Individus : 336	Espèces : 21 Individus : 306	Espèces : 24 Individus : 582	Espèces : 27 Individus : 327

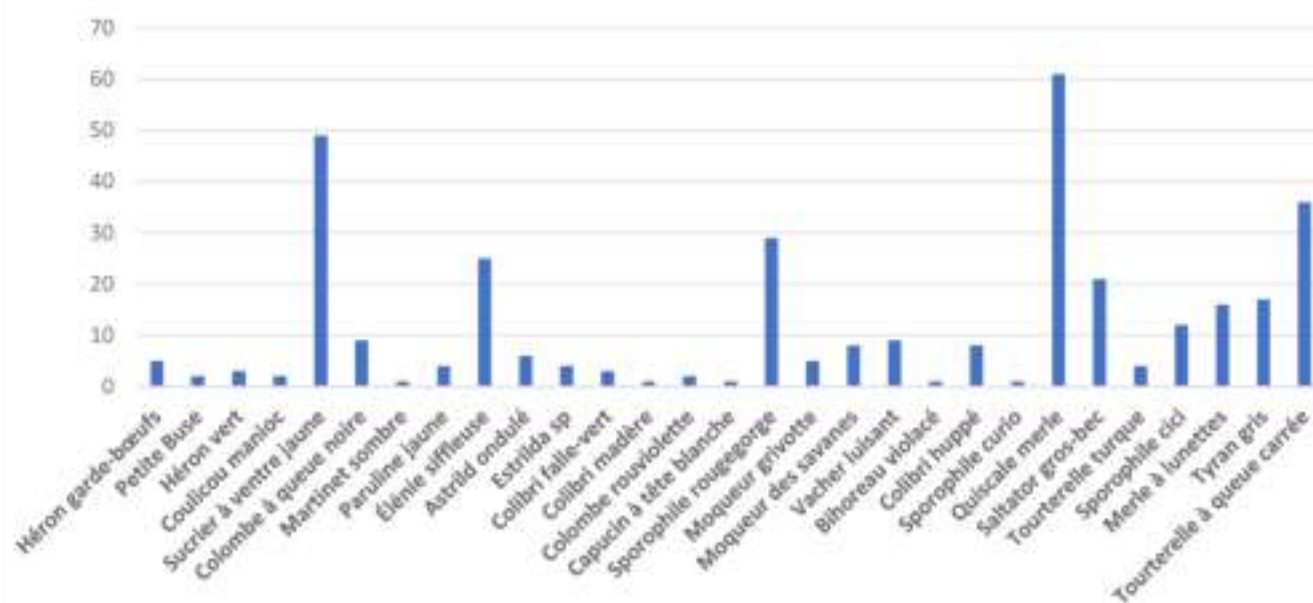
2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 27 Individus : 286	Espèces : 28 Individus : 266	Espèces : 28 Individus : 338	Espèces : 25 Individus : 293	Espèces : 28 Individus : 345

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à l'Habitation Petite Rivière en 2022



Stéphane SOPHIE

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Habitation Petite Rivière en 2022



5.32. Transect quartier Hôtel des Plaisirs – Saint Joseph 2022

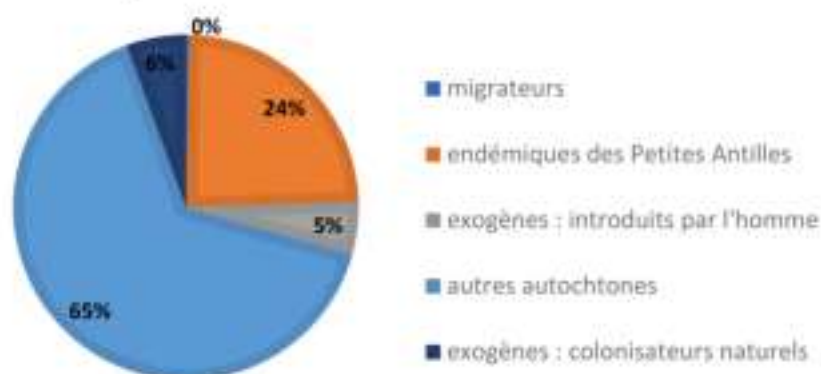
Totaux maxi sur les deux passages

2014	2015	2016	2017	2018*
Espèces : 25 Individus : 345	Espèces : 25 Individus : 307	Espèces : 29 Individus : 249	Espèces : 25 Individus : 250	Espèces : 27 Individus : 209

*Seulement le 1^{er} passage a été fait en 2018

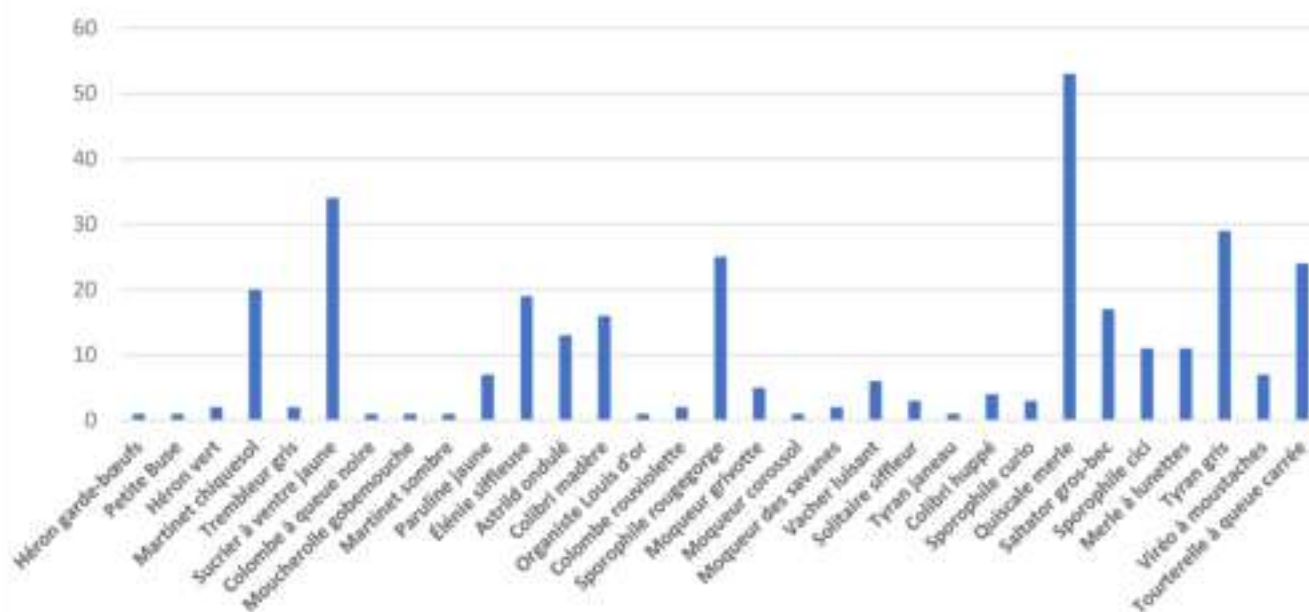
2019	2020	2021	2022
Espèces : 29 Individus : 295	Espèces : 29 Individus : 272	Espèces : 28 Individus : 327	Espèces : 31 Individus : 323

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à l'Hôtel des Plaisirs en 2022



Danis DARDANUS

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Hôtel des Plaisirs en 2022



5.33. Transect Ilets du Robert – Le Robert 2022

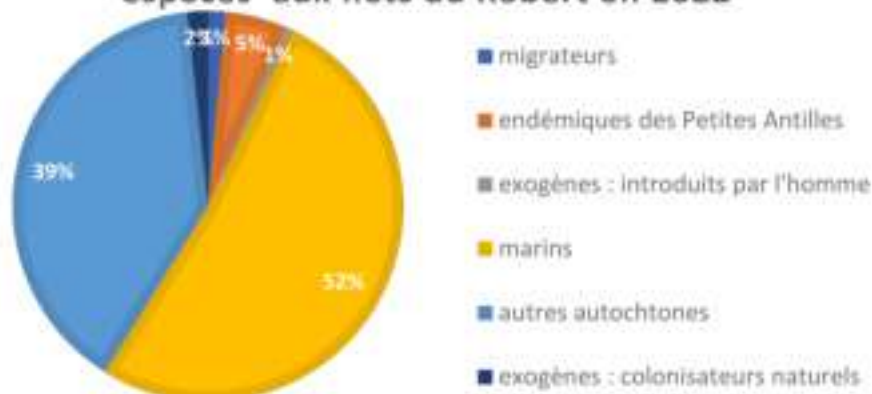
Totaux maxi sur les deux passages

2013	2014	2015	2016	2017	2018
Espèces : 18 Individus : 223	Espèces : 14 Individus : 144	Espèces : 14 Individus : 214	Espèces : 18 Individus : 213	Espèces : 16 Individus : 170	Espèces : 19 Individus : 169

2019	2020*	2021	2022
Espèces : 18 Individus : 280	Espèces : 21 Individus : 351	Espèces : 23 Individus : 542	Espèces : 19 Individus : 350

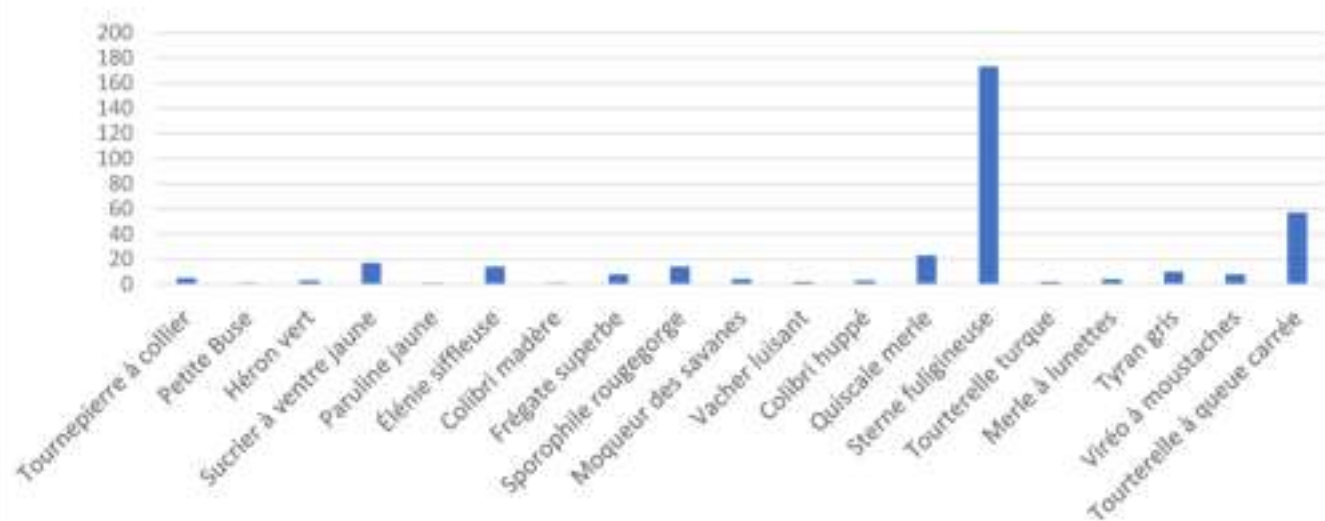
*un seul passage en 2020.

Répartition des effectifs selon le statut des espèces aux Ilets du Robert en 2022



Wilfrid BELLUMEUR

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Ilets du Robert en 2022



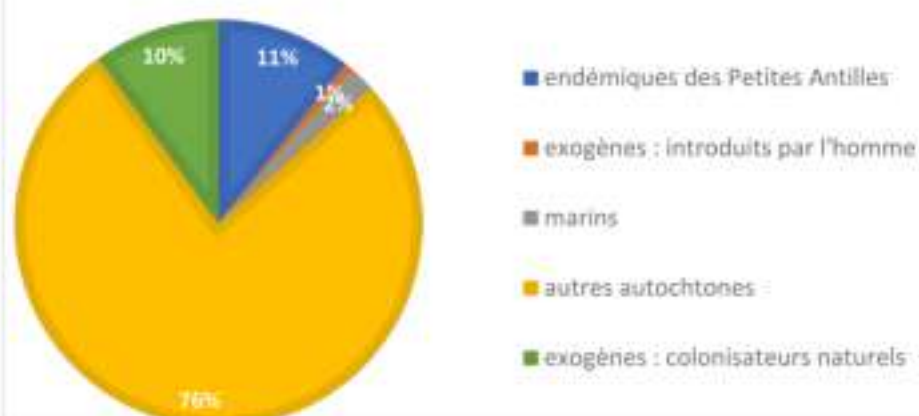
5.34. Transect Jeanneau – Bellefontaine 2022

Totaux maxi sur les deux passages- Fait par Beatriz Conde

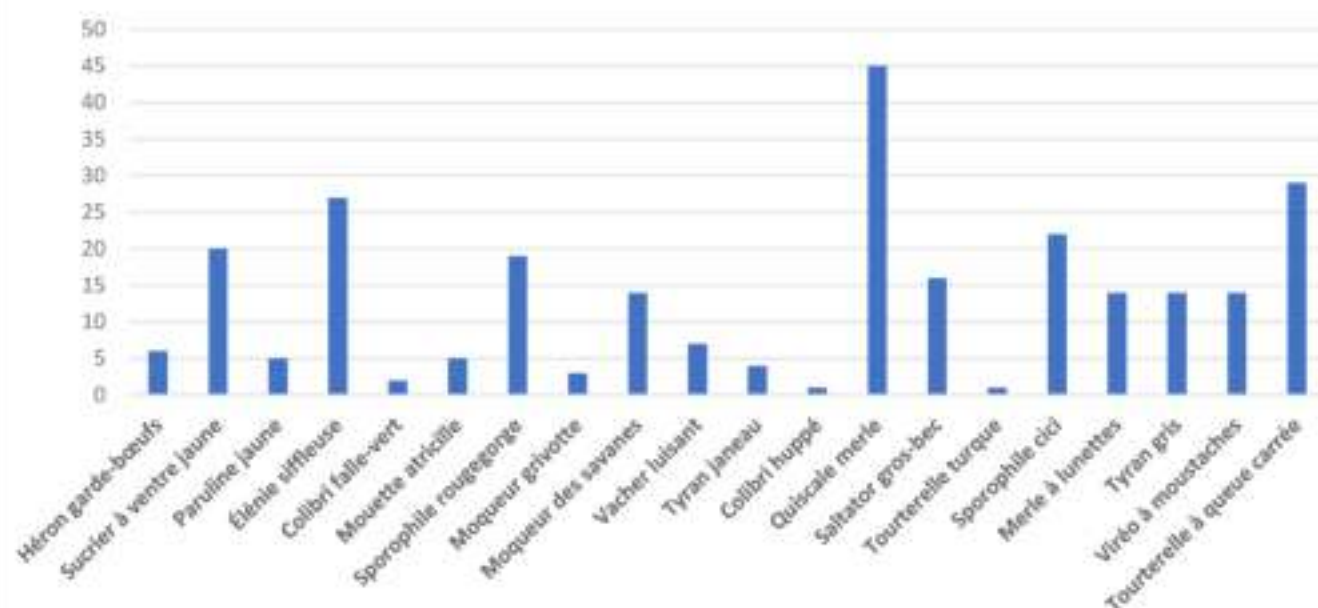
2014	2015	2016	2017	2018
Espèces : 20 Individus : 219	Espèces : 20 Individus : 151	Espèces : 21 Individus : 306	Espèces : 20 Individus : 178	Espèces : 23 Individus : 185

2019	2020	2021	2022
Espèces : 25 Individus : 181	Espèces : 25 Individus : 270	Espèces : 22 Individus : 229	Espèces : 20 Individus : 268

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Jeannot en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Jeannot en 2022



5.35. Transect La Démarche – Schoelcher 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2014	2015	2016	2017	2018
Espèces : 17 Individus : 127	Espèces : 17 Individus : 137	Espèces : 17 Individus : 186	Espèces : 20 Individus : 191	Espèces : 19 Individus : 183

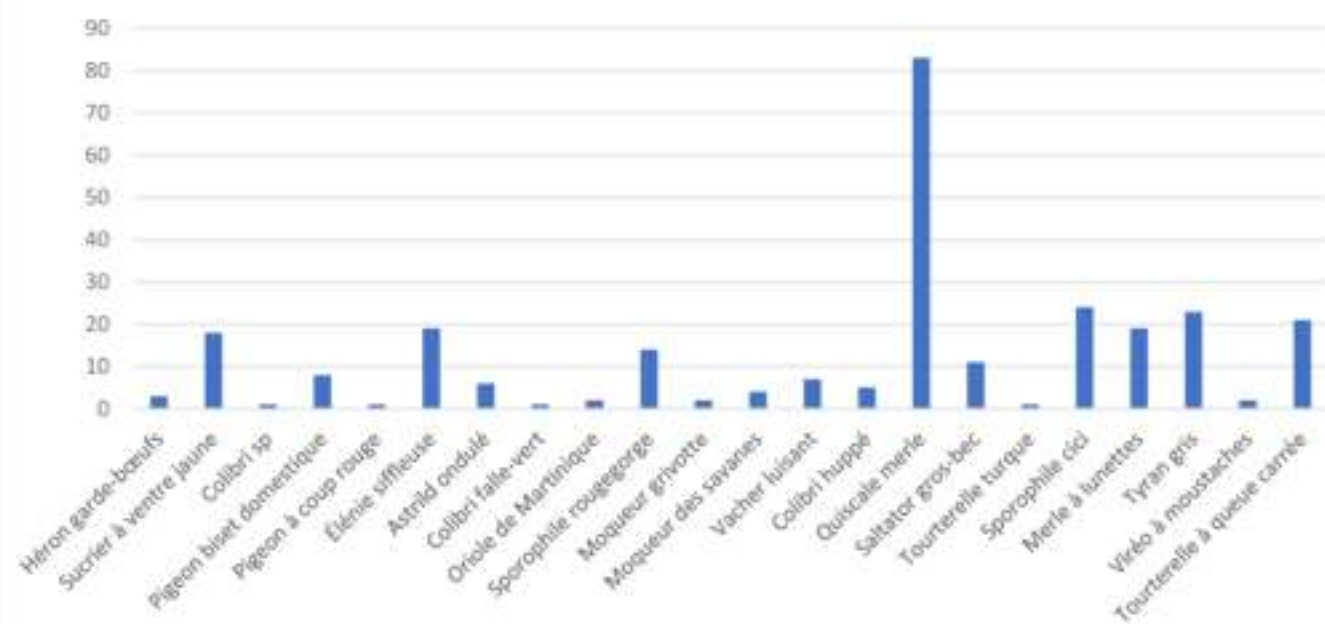
2019	2020	2021	2022
Espèces : 22 Individus : 212	Espèces : 22 Individus : 237	Espèces : 22 Individus : 232	Espèces : 22 Individus : 275

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à La Démarche en 2022



Hubert CURFS

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect La Démarche en 2022



5.36. Transect La Démarche 2 – Schoelcher 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 22 Individus : 130	Espèces : 22 Individus : 219	Espèces : 22 Individus : 127	Espèces : 20 Individus : 130	Espèces : 23 Individus : 161

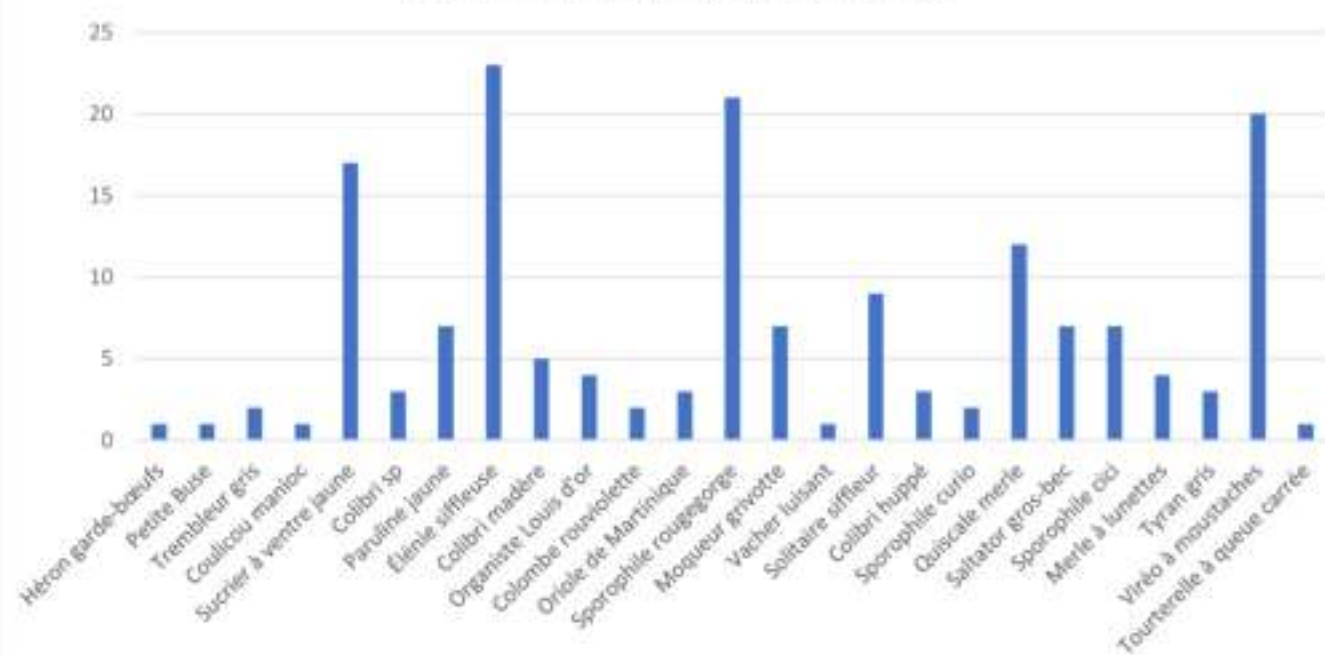
2019	2020	2021	2022
Espèces : 23 Individus : 161	Espèces : 25 Individus : 142	Espèces : 27 Individus : 141	Espèces : 25 Individus : 166

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à La Démarche 2 en 2022



Hubert CURFS

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect La Démarche 2 en 2022



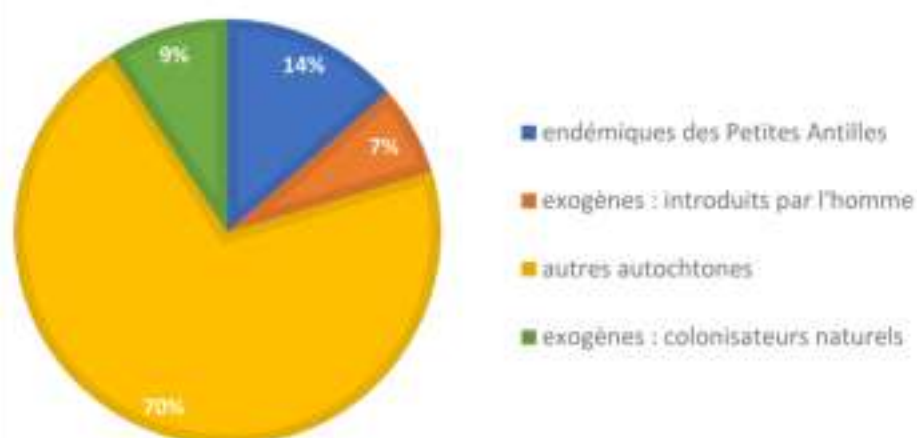
5.37. Transect Là-Haut – Rivière Salée 2022

Totaux maxi sur les deux passages- Fait par Anthony BAUHAD

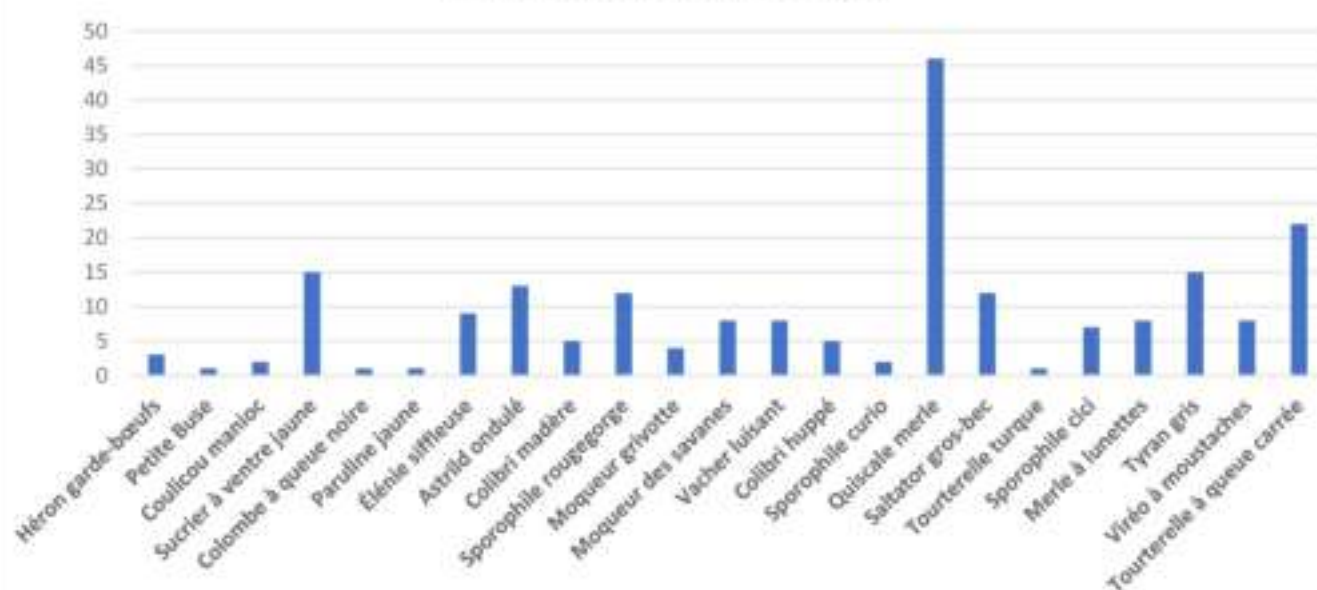
2014	2015	2016	2017	2018
Espèces : 21 Individus : 183	Espèces : 25 Individus : 234	Espèces : 26 Individus : 402	Espèces : 24 Individus : 284	Espèces : 22 Individus : 260

2019	2020	2021	2022
Espèces : 25 Individus : 186	Espèces : 26 Individus : 316	Espèces : 26 Individus : 281	Espèces : 23 Individus : 208

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Là-Haut en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Là-Haut en 2022



5.38. Transect Lafayette – Rivière Salée 2022

Totaux maxi sur les deux passages - Fait par Anthony BAUHAD

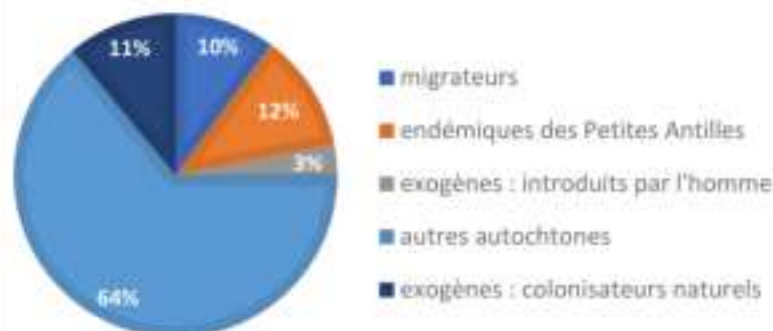
2016	2017	2018	2019
Espèces : 25 Individus : 334	Espèces : 28 Individus : 251	Espèces : 33 Individus : 202	Espèces : 30 Individus : 246

2020	2021	2022
Espèces : 28 Individus : 167	Espèces : 25 Individus : 188	Espèces : 29 Individus : 228

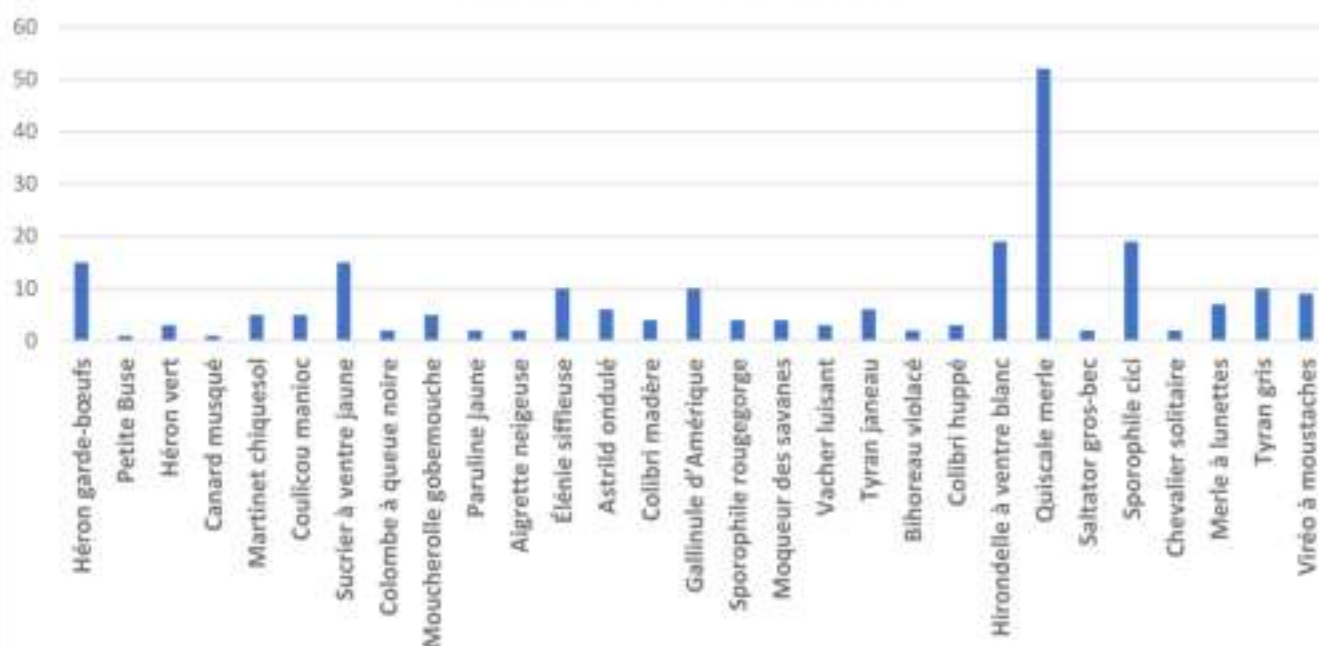
Cette année encore le canal a été entièrement débarrassé des jacinthes d'eau. Les abords du canal ont aussi été débarrassés des grandes herbes à l'exception des points 8, 9 et 10, ce qui n'a pas permis le comptage.



Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Lafayette en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Lafayette en 2022



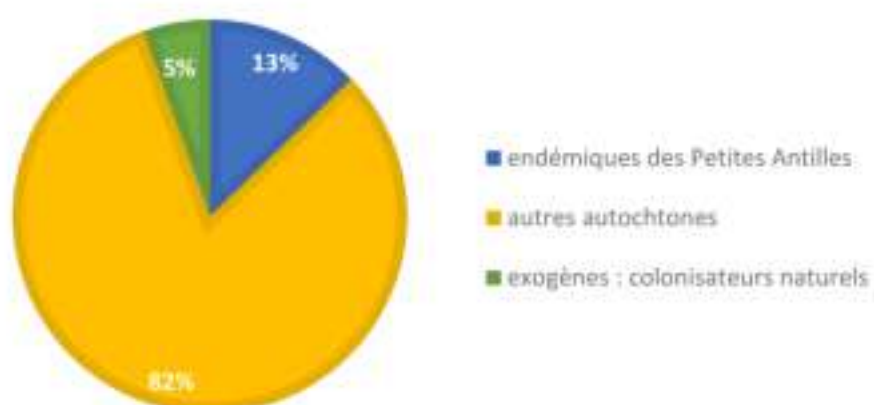
5.39. Transect Le Phare – Caravelle – La Trinité 2022

Totaux maxi sur les deux passages

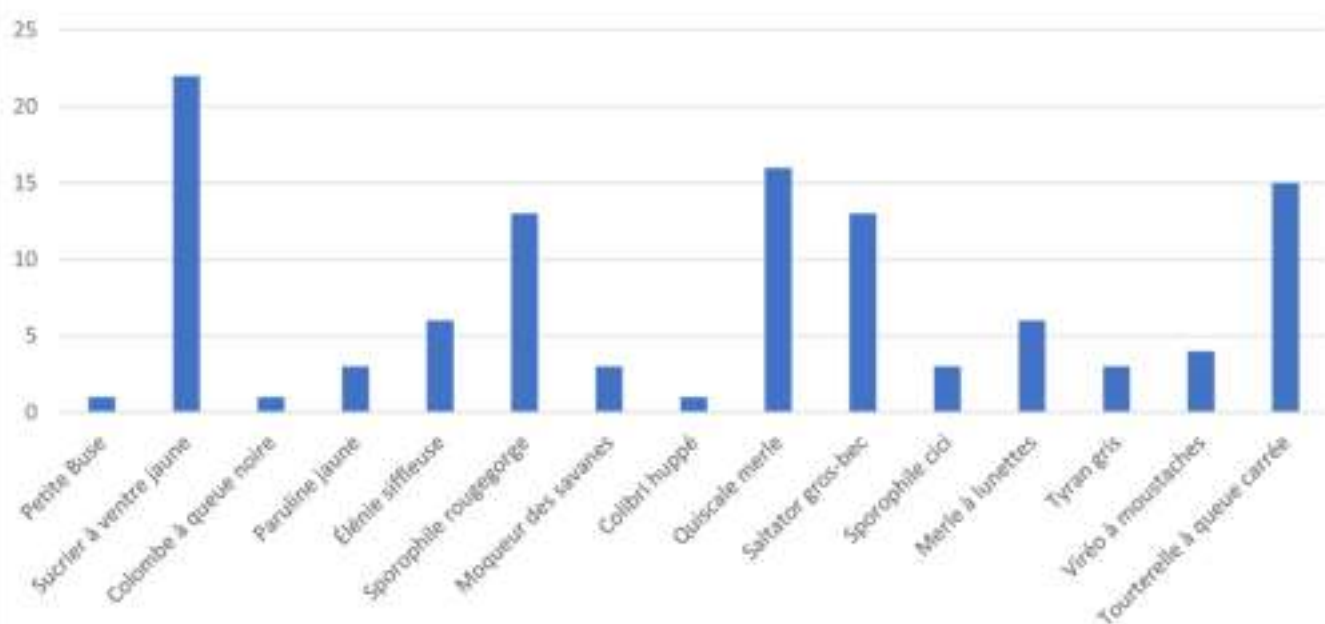
2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 20 Individus : 152	Espèces : 18 Individus : 123	Espèces : 21 Individus : 159	Espèces : 23 Individus : 173	Espèces : 16 Individus : 127

2020	2021	2022
Espèces : 22 Individus : 145	Espèces : 18 Individus : 127	Espèces : 15 Individus : 110

Répartition des effectifs selon le statut des espèces au Le Phare-Caravelle en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Le Phare-Caravelle en 2022



5.40. Transect Morne Aca – Rivière Pilote 2022

Totaux maxi sur les deux passages- Fait par Beatriz Conde

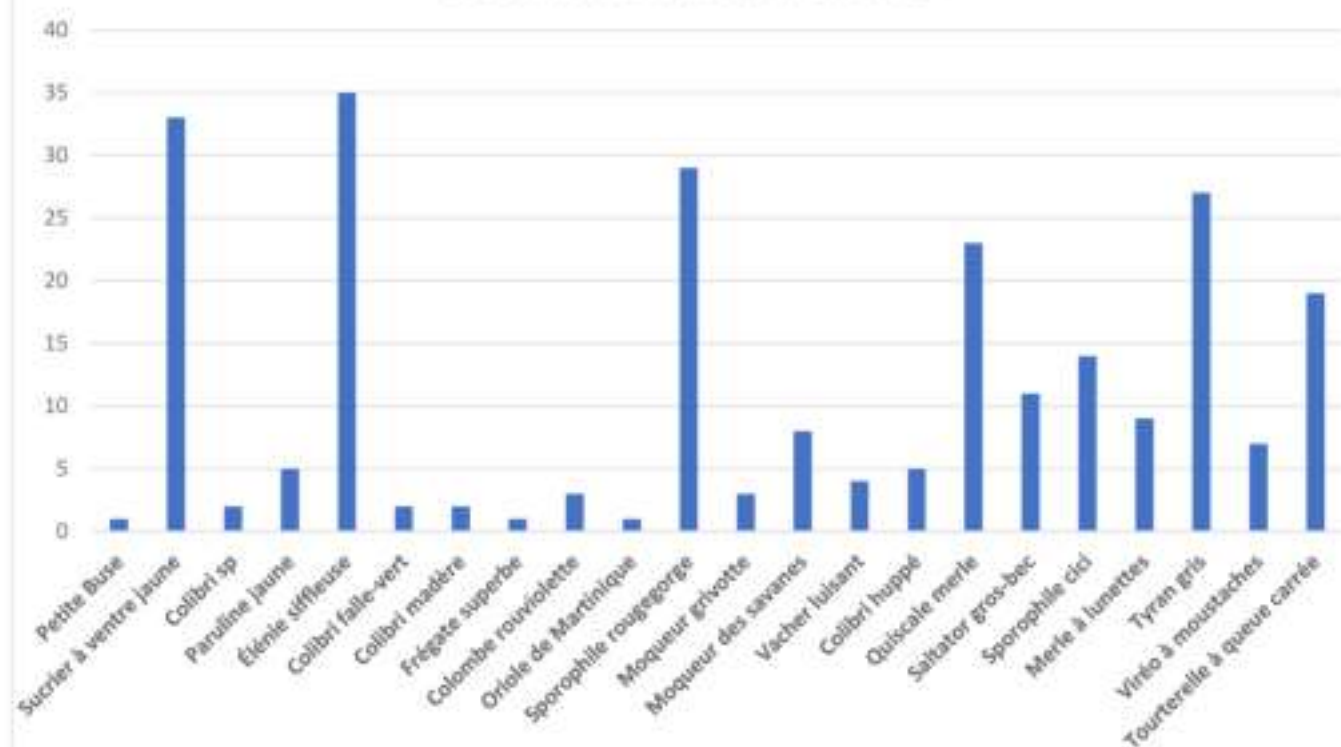
2016	2017	2018	2019
Espèces : 25 Individus : 262	Espèces : 23 Individus : 217	Espèces : 24 Individus : 226	Espèces : 19 Individus : 226

2020	2021	2022
Espèces : 23 Individus : 234	Espèces : 20 Individus : 226	Espèces : 21 Individus : 244

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Morne Aca en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Morne Aca en 2022



5.41. Transect Morne Babet – Saint Esprit 2022

Totaux maxi sur les deux passages – Fait par Beatriz Conde

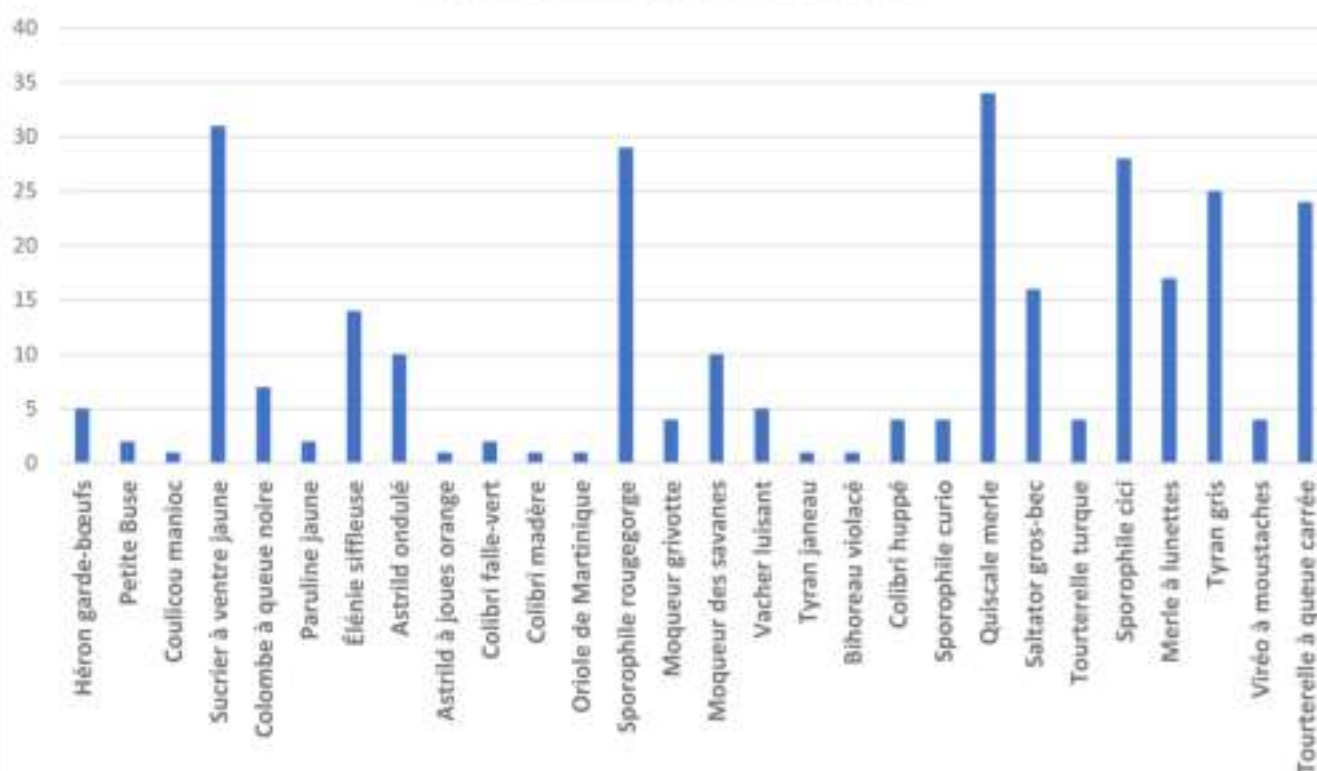
2014	2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 24 Individus : 340	Espèces : 23 Individus : 312	Espèces : 23 Individus : 538	Espèces : 29 Individus : 312	Espèces : 25 Individus : 229	Espèces : 25 Individus : 255

2020	2021	2022
Espèces : 25 Individus : 308	Espèces : 24 Individus : 330	Espèces : 28 Individus : 287

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Morne Babet en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Morne Babet en 2022



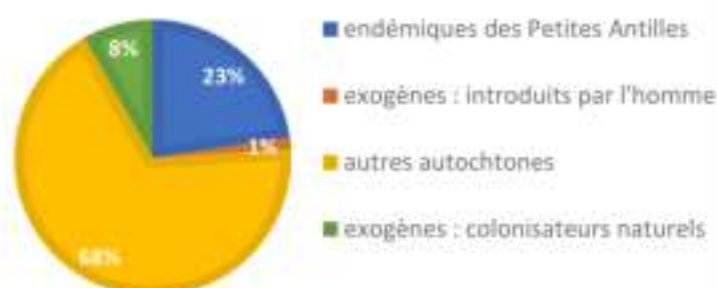
5.42. Transect Morne Bellevue - Sainte Anne 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2013	2014	2015	2016	2017
Espèces : 20 Individus : 257	Espèces : 13 Individus : 183	Espèces : 19 Individus : 198	Espèces : 21 Individus : 277	Espèces : 20 Individus : 565

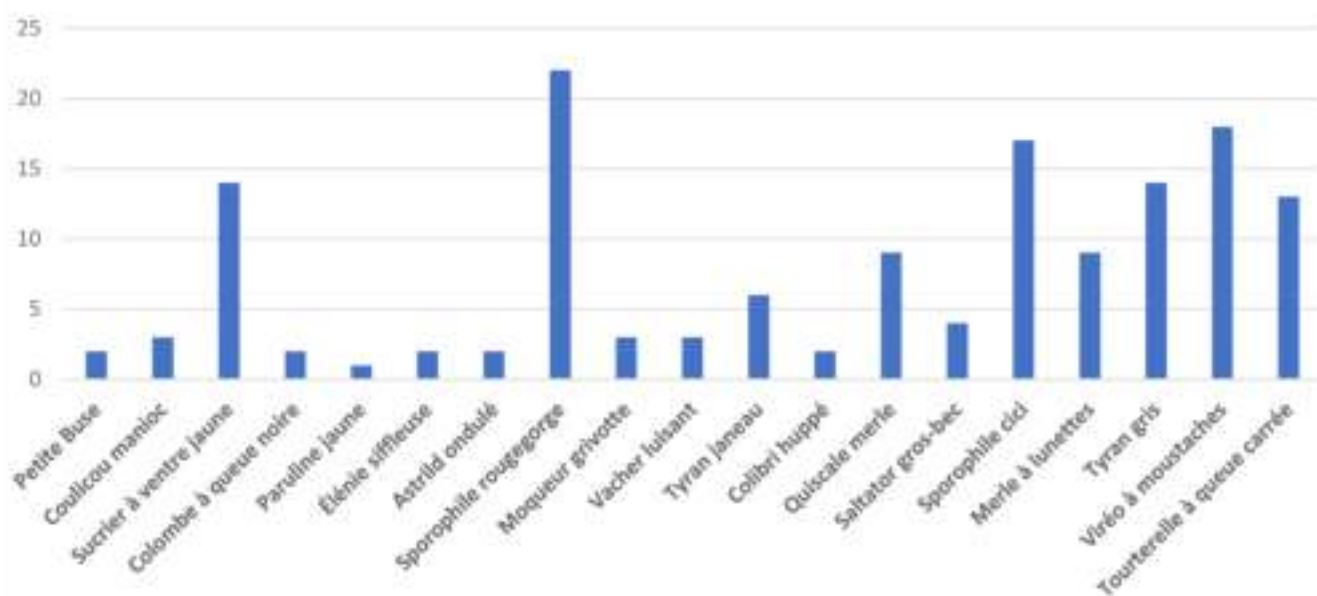
2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 22 Individus : 295	Espèces : 19 Individus : 203	Espèces : 20 Individus : 179	Espèces : 21 Individus : 219	Espèces : 19 Individus : 146

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Morne Bellevue en 2022



Michel VALSIN

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Morne Bellevue en 2022



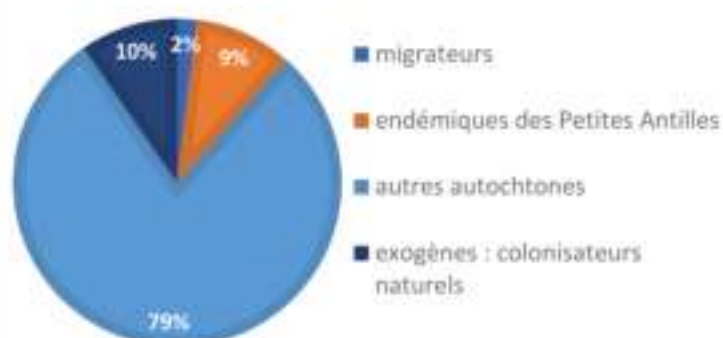
5.43. Transect Morne Cabri – Le Lamentin 2022

Totaux maxi sur les deux passages – Fait par Beatriz Conde

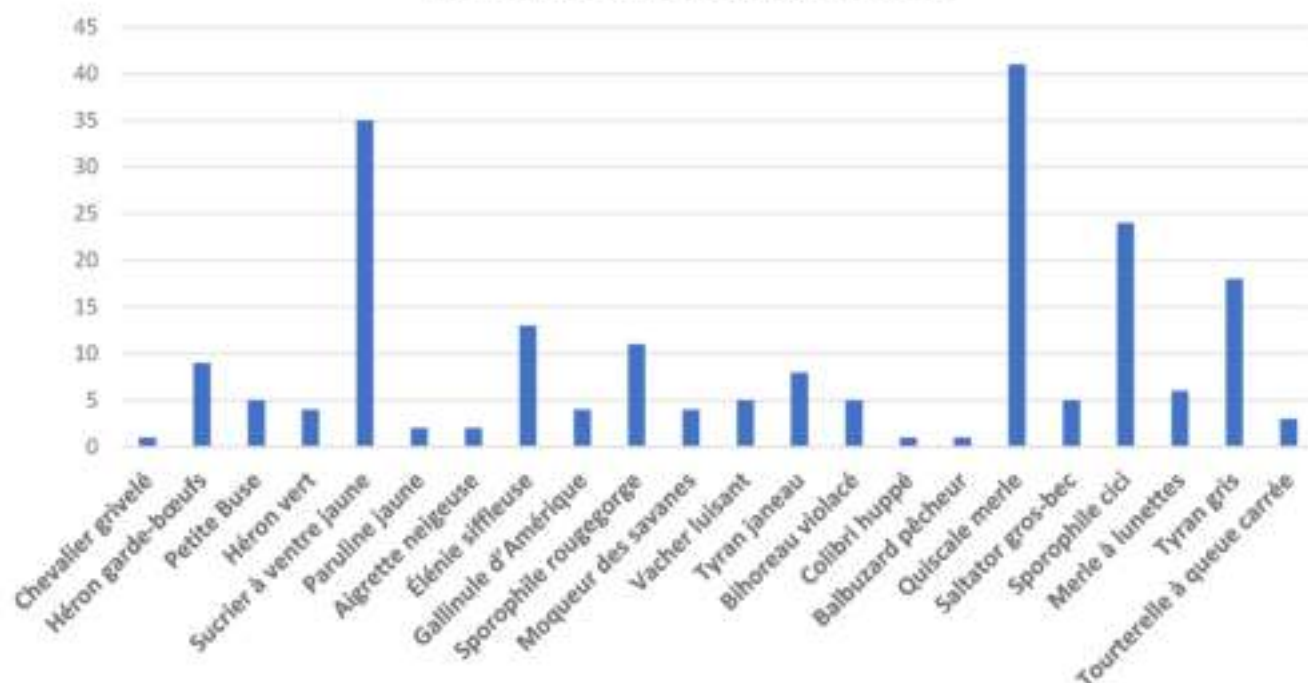
2012	2013	2014	2015	2016
Espèces : 25 Individus : 235	Espèces : 24 Individus : 216	Espèces : 26 Individus : 174	Espèces : 25 Individus : 202	Espèces : 25 Individus : 199

2017	2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 25 Individus : 213	Espèces : 26 Individus : 235	Espèces : 21 Individus : 179	Espèces : 28 Individus : 176	Espèces : 24 Individus : 197	Espèces : 22 Individus : 207

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Morne Bellevue en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Morne Cabri en 2022



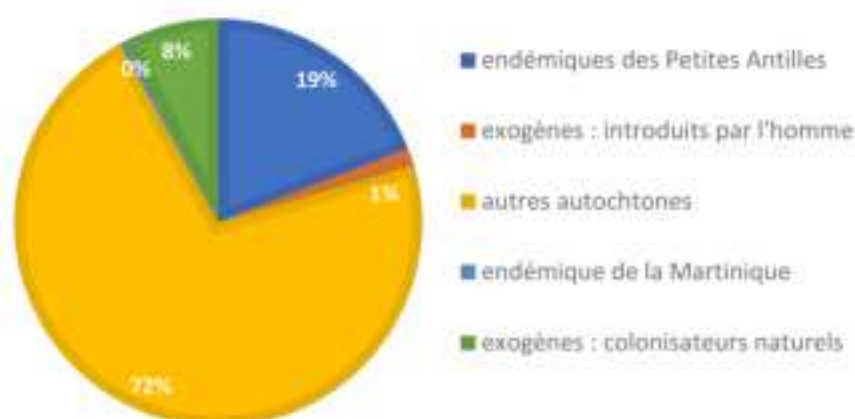
5.44. Transect Morne Gardier – Le Diamant 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2014	2015	2016	2017	2018
Espèces : 21 Individus : 179	Espèces : 24 Individus : 224	Espèces : 24 Individus : 275	Espèces : 24 Individus : 261	Espèces : 24 Individus : 218

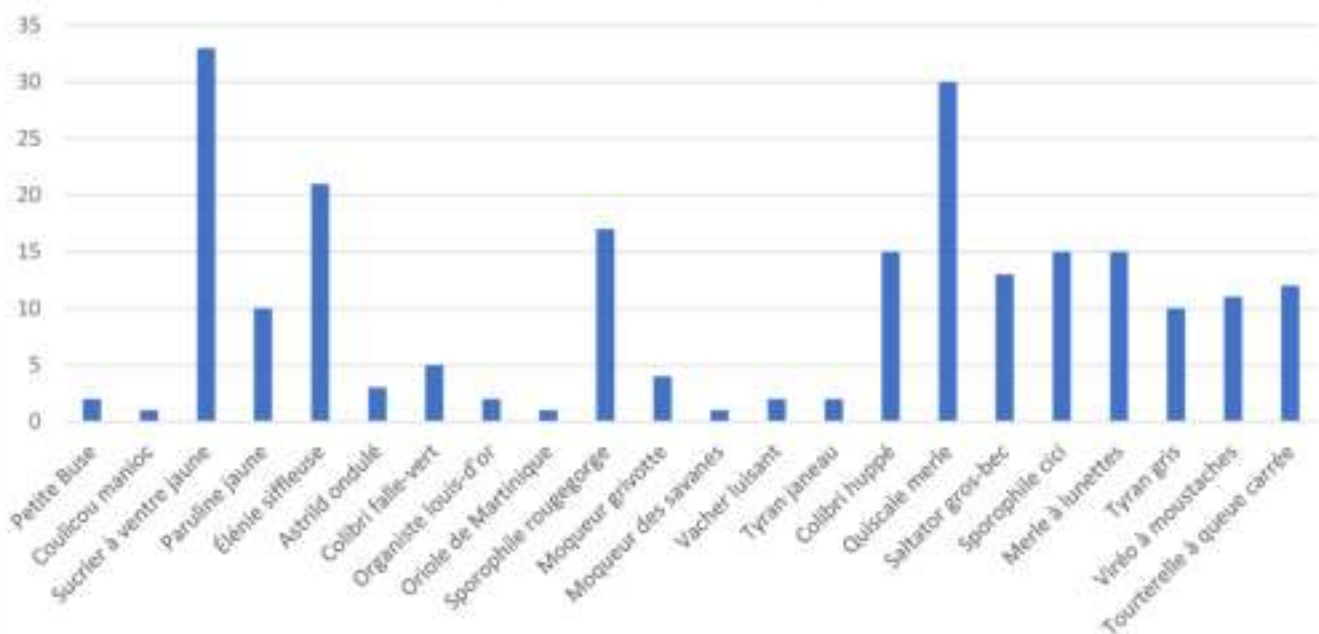
2019	2020	2021	2022
Espèces : 21 Individus : 250	Espèces : 22 Individus : 213	Espèces : 21 Individus : 221	Espèces : 22 Individus : 225

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Morne Gardier en 2022



Beatriz CONDE

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Morne Gardier en 2022



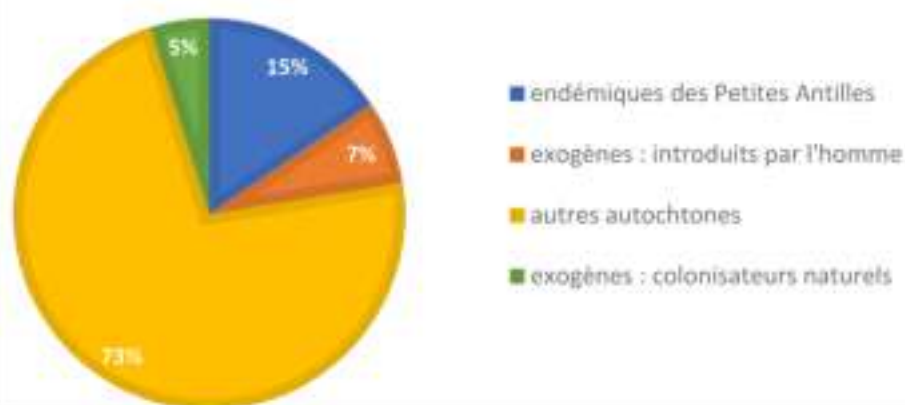
5.45. Transect Morne Raquette – Le Vauclin 2022

Totaux maxi sur les deux passages – Fait par Beatriz Conde

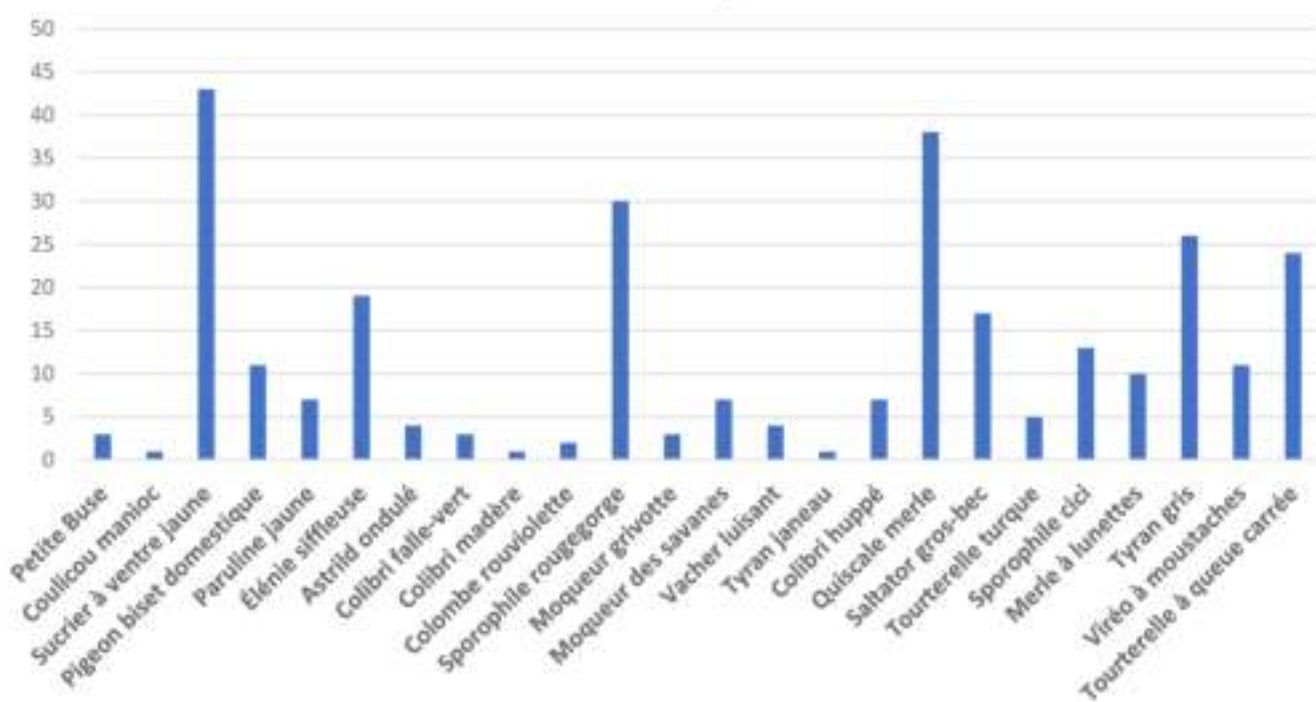
2012	2013	2014	2015	2016
Espèces : 20 Individus : 204	Espèces : 25 Individus : 252	Espèces : 22 Individus : 237	Espèces : 21 Individus : 201	Espèces : 20 Individus : 240

2017	2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 16 Individus : 198	Espèces : 18 Individus : 188	Espèces : 21 Individus : 270	Espèces : 21 Individus : 185	Espèces : 23 Individus : 253	Espèces : 24 Individus : 290

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Morne Raquette en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Morne Raquette en 2022



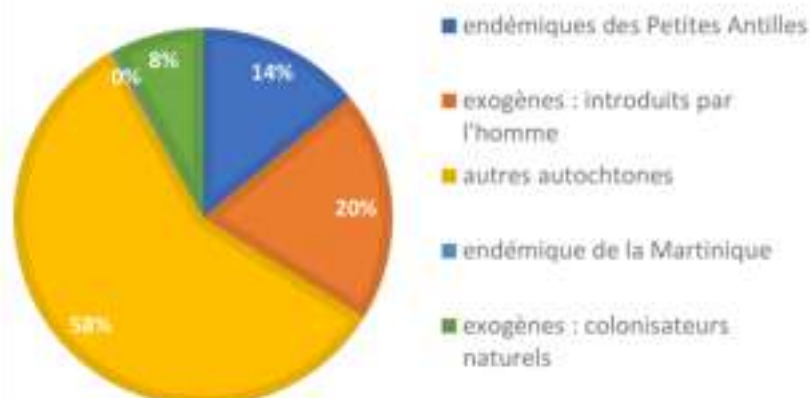
5.46. Transect Moulin à vent – Le Robert 2022

Totaux maxi sur les deux passages

2012	2013	2014	2015	2016
Espèces : 27 Individus : 411	Espèces : 31 Individus : 396	Espèces : 26 Individus : 372	Espèces : 24 Individus : 416	Espèces : 20 Individus : 620

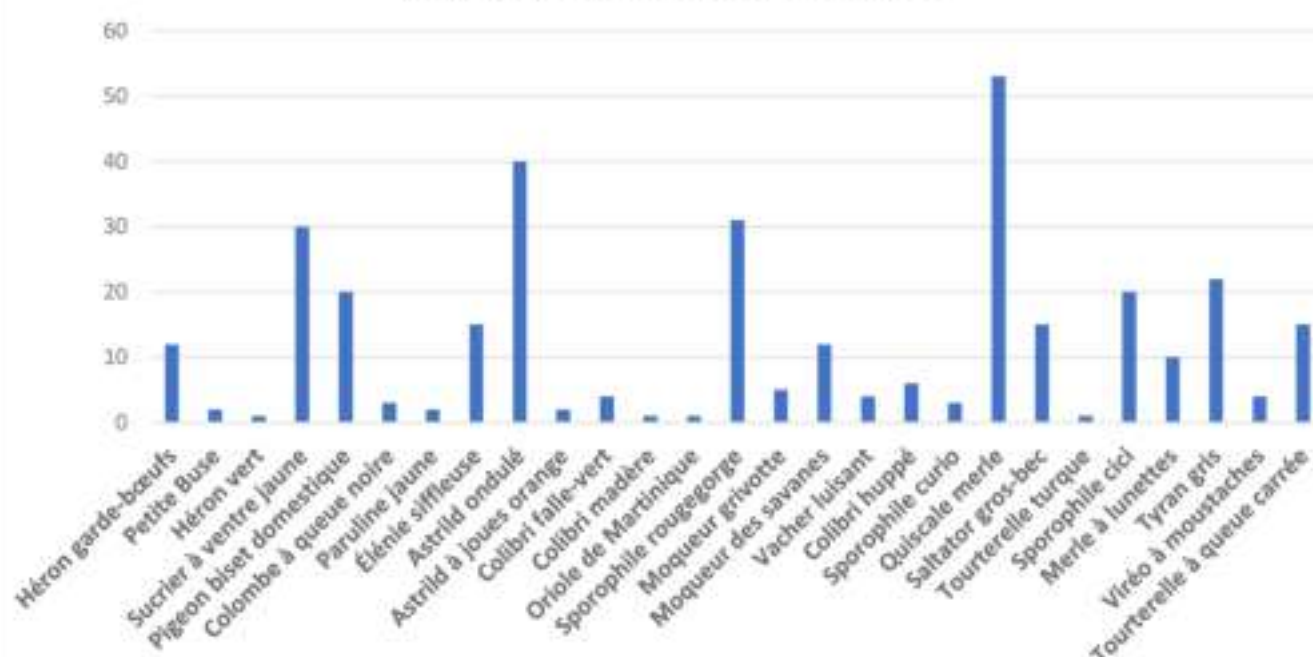
2017	2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 24 Individus : 279	Espèces : 26 Individus : 306	Espèces : 25 Individus : 345	Espèces : 24 Individus : 318	Espèces : 26 Individus : 269	Espèces : 27 Individus : 334

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Moulin à Vent en 2022



Séverine ELIE-MARIUS

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Moulin à Vent en 2022



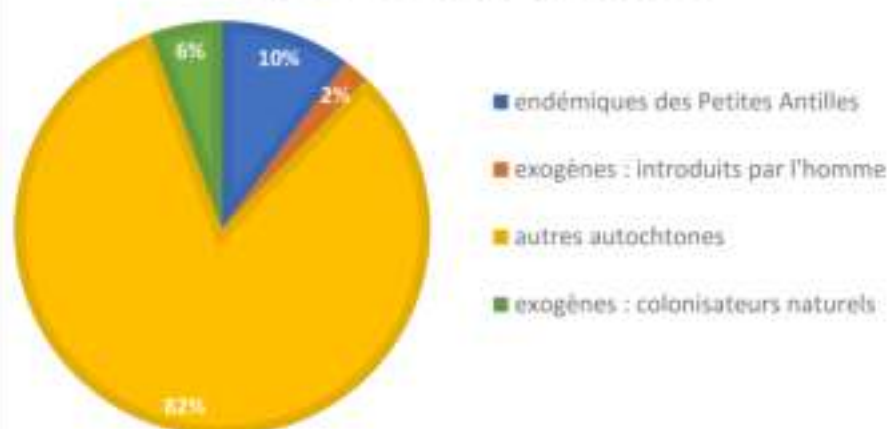
5.47. Transect O'Mullane – Le Diamant 2022

Totaux maxi sur les deux passages- Fait par Beatriz Conde

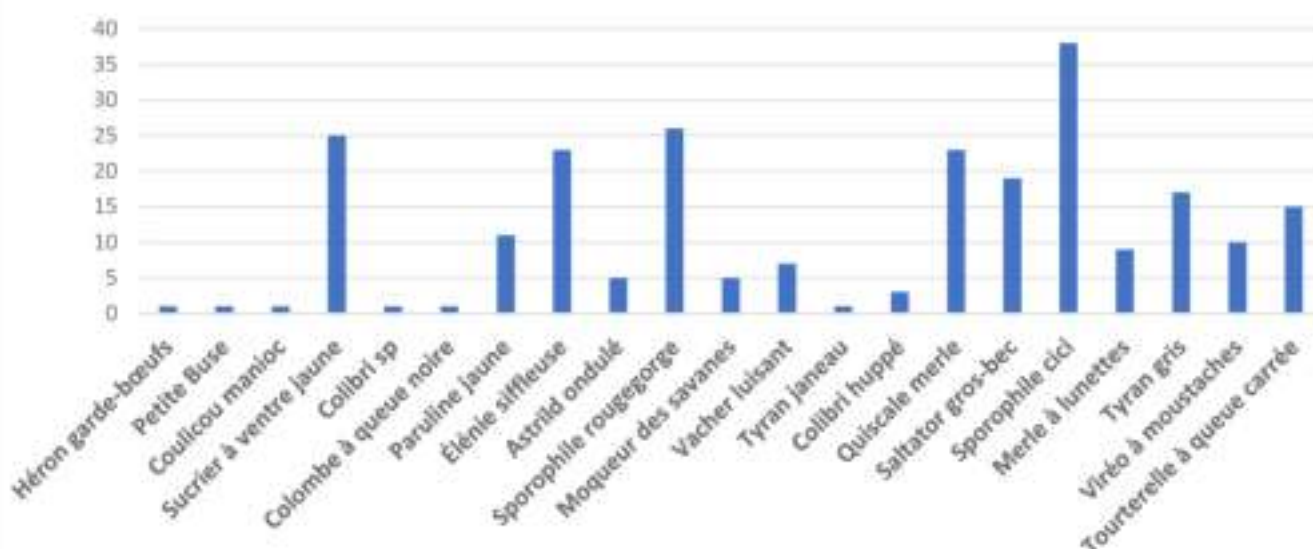
2014	2015	2016	2017	2018
Espèces : 22 Individus : 190	Espèces : 25 Individus : 222	Espèces : 19 Individus : 202	Espèces : 21 Individus : 223	Espèces : 22 Individus : 215

2019	2020	2021	2022
Espèces : 22 Individus : 246	Espèces : 23 Individus : 261	Espèces : 23 Individus : 271	Espèces : 21 Individus : 242

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à O'Mullane en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect O'Mullane en 2022



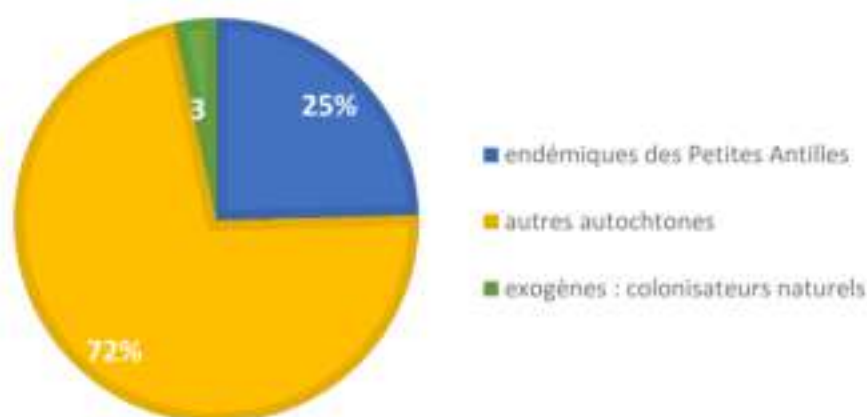
5.48. Transect Petit Sentier RNC – La Trinité - 2022

Totaux maxi sur les deux passages- Fait par Thomas ALEXADRINE

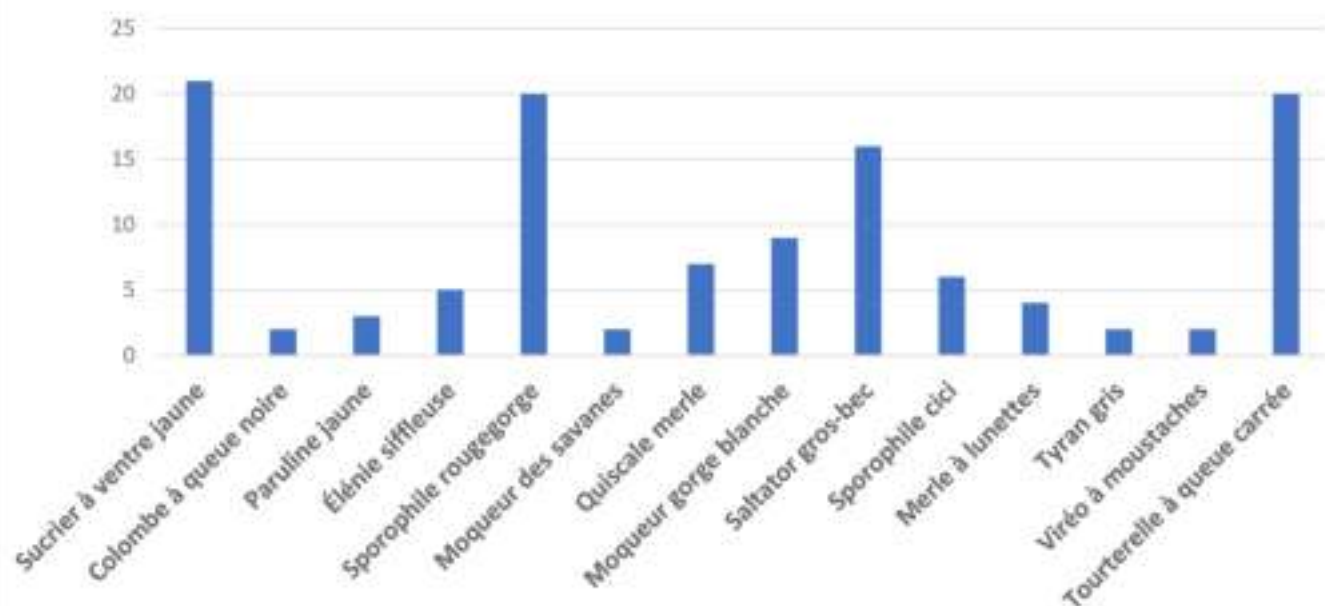
2012	2013	2014	2015	2016
Espèces : 17 Individus : 182	Espèces : 18 Individus : 166	Espèces : 16 Individus : 125	Espèces : 15 Individus : 124	Espèces : 13 Individus : 160

2017	2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 19 Individus : 89	Espèces : 16 Individus : 92	Espèces : 19 Individus : 124	Espèces : 17 Individus : 111	Espèces : 17 Individus : 94	Espèces : 14 Individus : 119

Répartition des effectifs selon le statut des espèces au Petit Sentier RNC en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Petit Sentier RNC en 2022



5.49. Transect Piton Crève-Cœur – Sainte Anne 2022

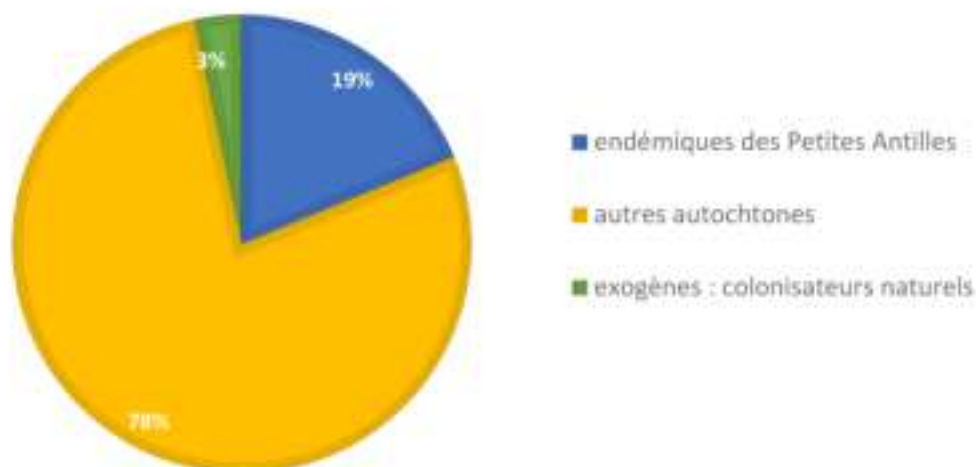
Totaux maxi sur les deux passages – Fait par Lévy MAUGÉ

2013	2014*	2015	2016	2017	2018
Espèces : 21 Individus : 253	Espèces : 15 Individus : 90	Espèces : 21 Individus : 187	Espèces : 22 Individus : 169	Espèces : 18 Individus : 103	Espèces : 22 Individus : 154

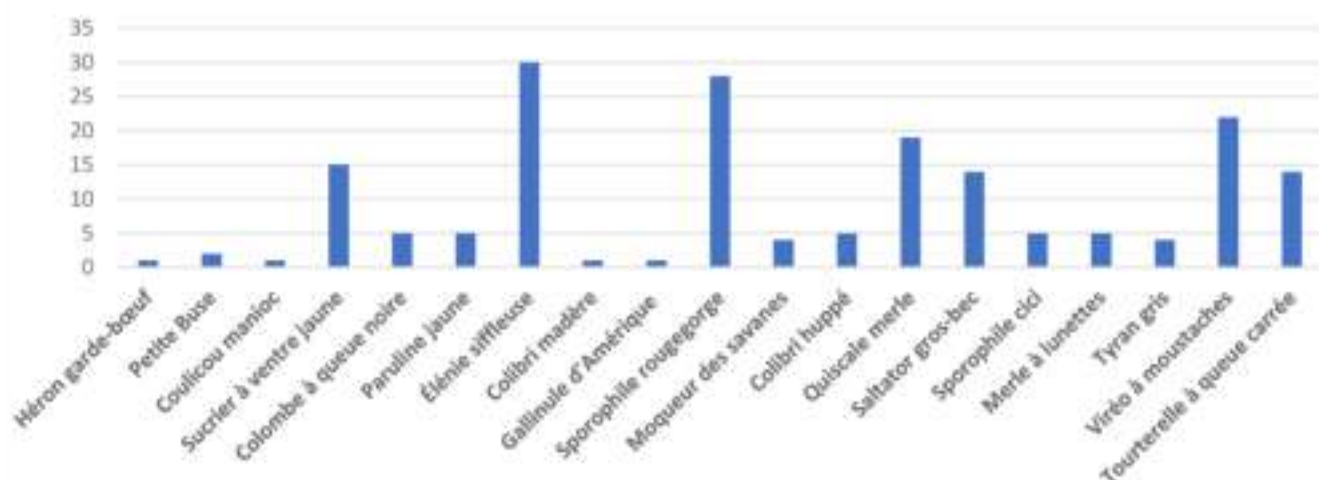
2019	2020**	2021	2022
Espèces : 21 Individus : 165	Espèces : 15 Individus : 78	Espèces : 19 Individus : 125	Espèces : 19 Individus : 181

* un seul passage ** un seul passage

Répartition des effectifs selon le statut des espèces, au Piton Crève Cœur en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Piton Crève-cœur en 2022



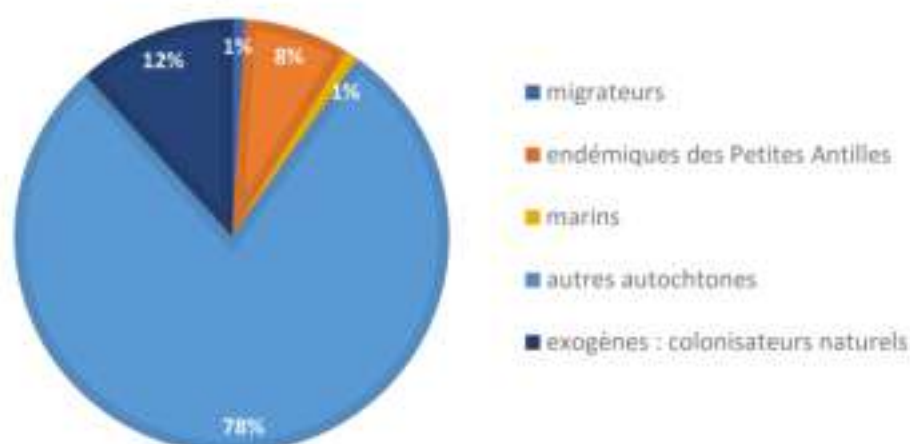
5.50. Transect Pointe Banane – Le Robert 2022

Totaux maxi sur les deux passages – Fait par Roland MARRON DESGROTTE

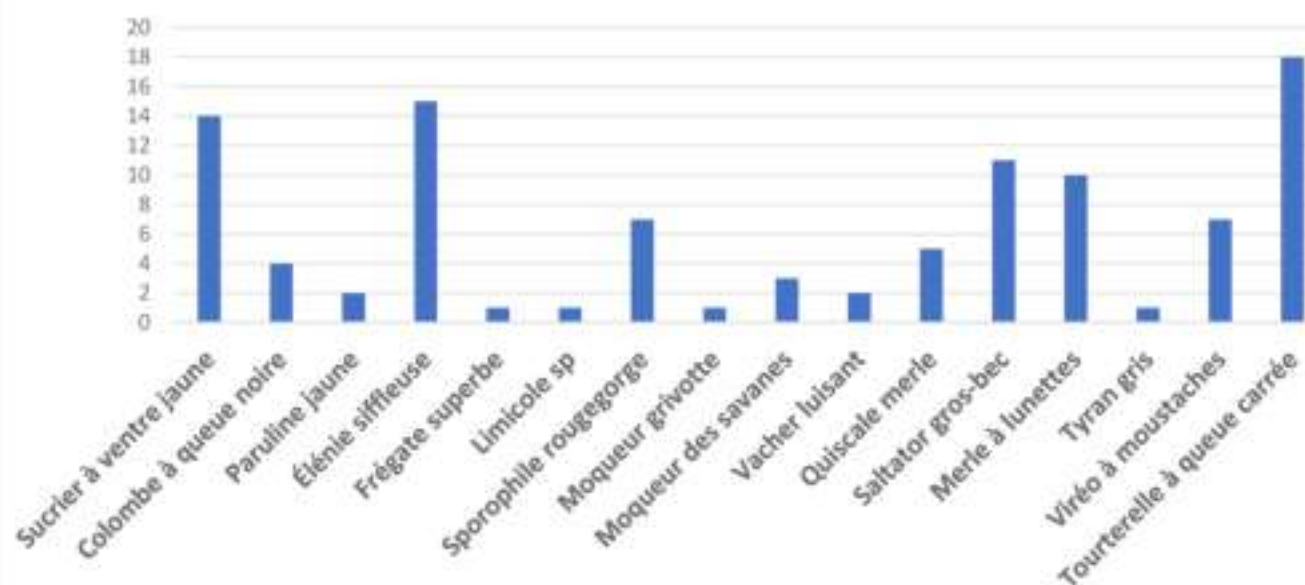
2013	2014	2015	2016	2017
Espèces : 20 Individus : 129	Espèces : 19 Individus : 106	Espèces : 18 Individus : 143	Espèces : 17 Individus : 133	Espèces : 19 Individus : 124

2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 20 Individus : 112	Espèces : 17 Individus : 120	Espèces : 19 Individus : 160	Espèces : 17 Individus : 116	Espèces : Individus :

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Pointe Banane en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Pointe Banane en 2022



5.51. Transect Pointe Jean Claude – La Trinité 2022

Totaux maxi sur les deux passages -

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

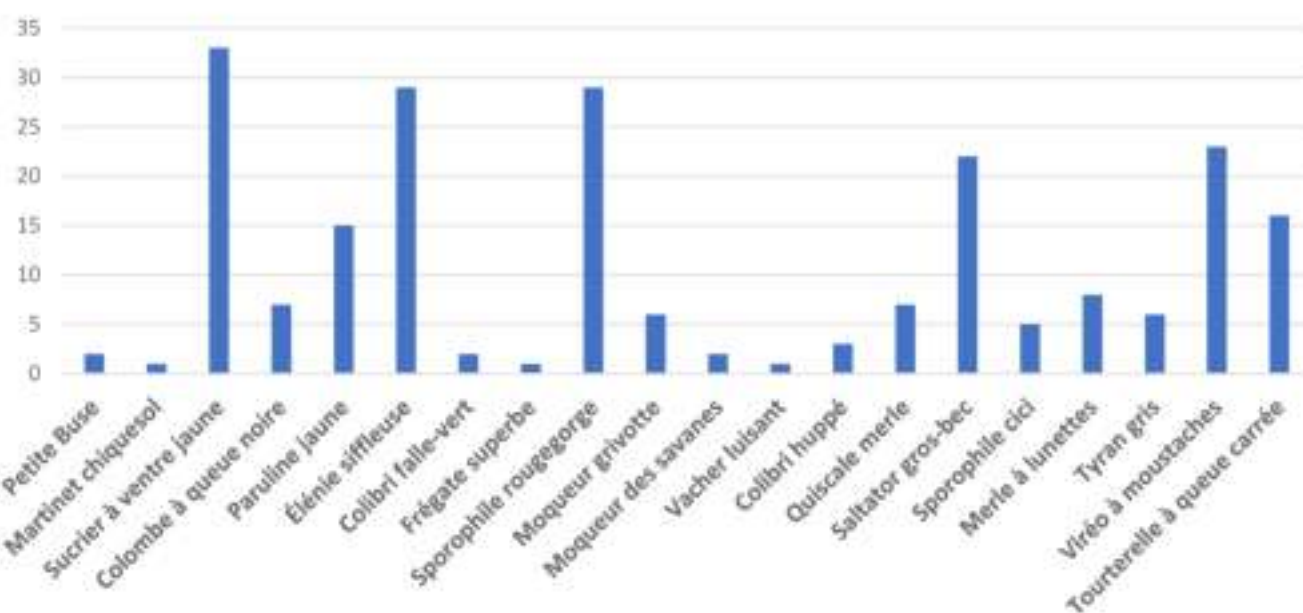
2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 19 Individus : 191	Espèces : 21 Individus : 201	Espèces : 19 Individus : 268	Espèces : 21 Individus : 168	Espèces : 20 Individus : 218

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Pointe Jean Claude en 2022



Beatriz CONDE

Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Pointe Jean Claude en 2022

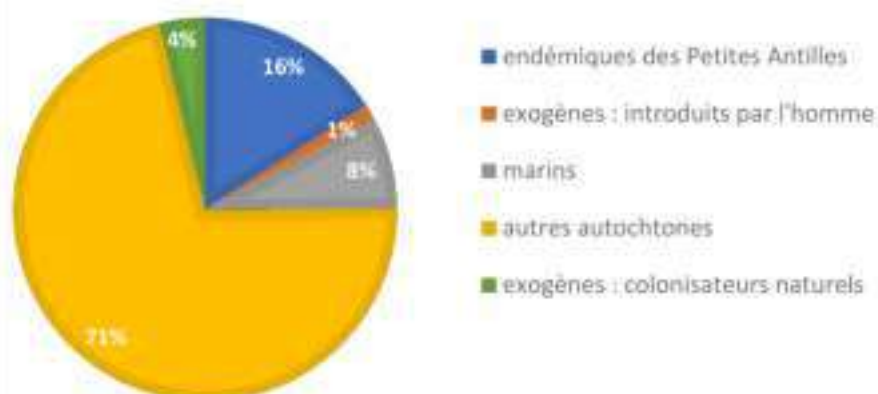


5.52. Transect Pointe La Rose – Le Robert 2022

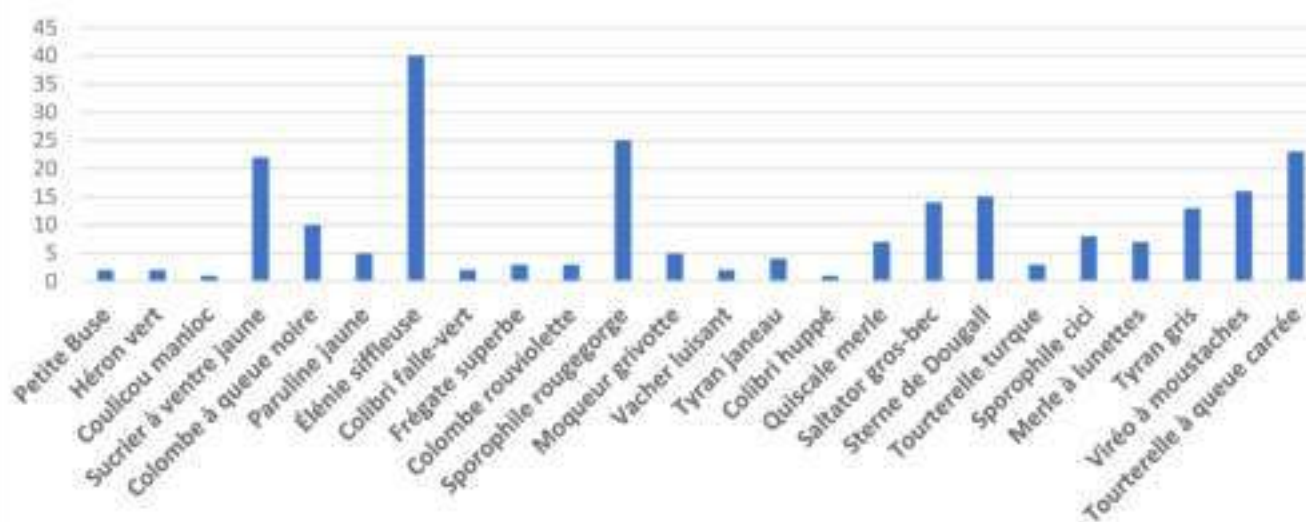
Totaux maxi sur les deux passages- Fait par Beatriz Conde

2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 22 Individus : 181	Espèces : 25 Individus : 211	Espèces : 23 Individus : 177	Espèces : 28 Individus : 181	Espèces : 24 Individus : 233

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Pointe La Rose en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Pointe La Rose en 2022



Les déchets continuent sur le début de ce transect.



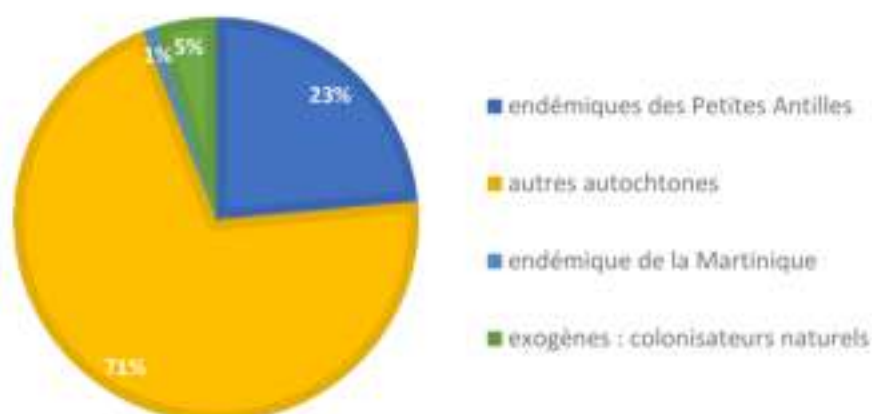
5.53. Transect Pointe Lynch – Le Robert 2022

Totaux maxi sur les deux passages – Fait par Roland MARRON DESGROTTE

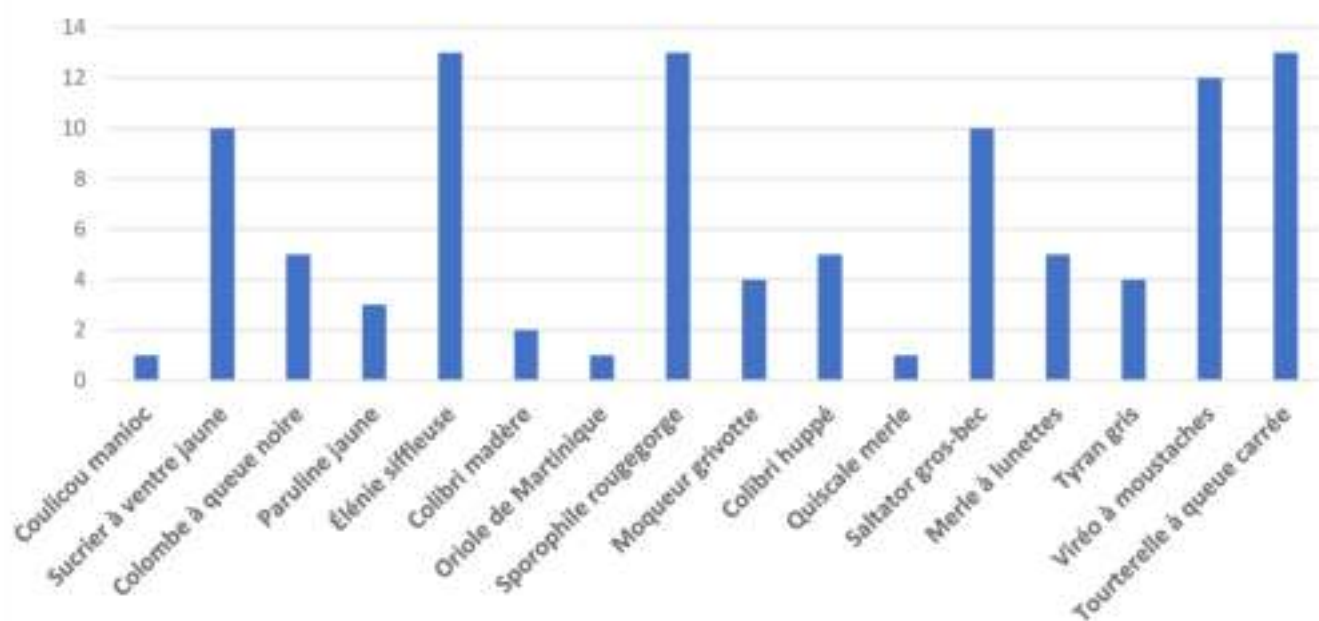
2014	2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 16 Individus : 131	Espèces : 16 Individus : 134	Espèces : 19 Individus : 135	Espèces : 15 Individus : 114	Espèces : 16 Individus : 110	Espèces : 16 Individus : 119

2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 16 Individus : 110	Espèces : 16 Individus : 119	Espèces : 22 Individus : 184	Espèces : 15 Individus : 98	Espèces : 16 Individus : 102

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Pointe Lynch en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Pointe Lynch en 2022



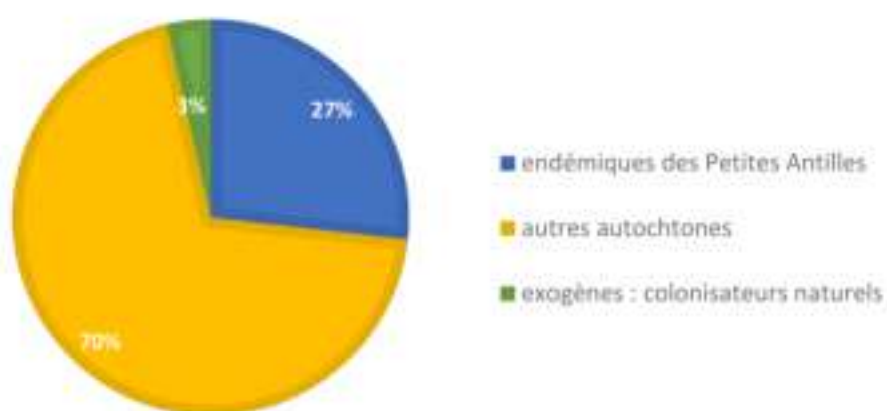
5.54. Transect Pointe Rouge – La Trinité 2022

Totaux maxi sur les deux passages- Fait par Thomas Alexandrine

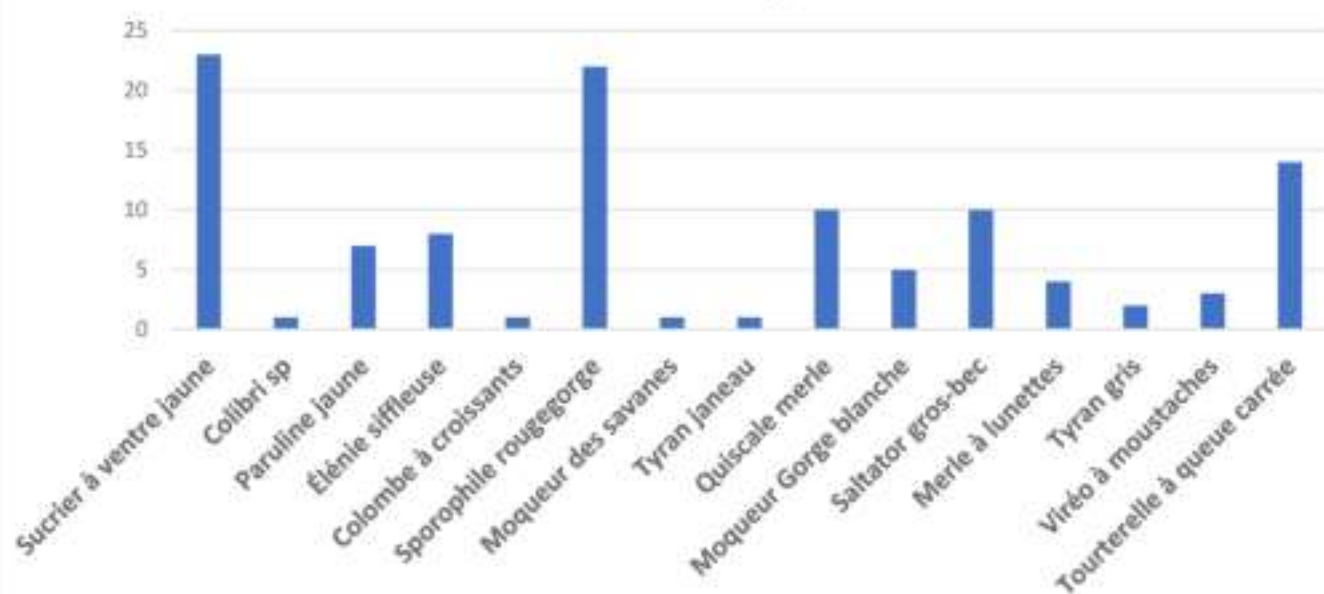
2013	2014	2015	2016	2017
Espèces : 10 Individus : 150	Espèces : 12 Individus : 103	Espèces : 17 Individus : 133	Espèces : 15 Individus : 156	Espèces : 16 Individus : 127

2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 15 Individus : 87	Espèces : 15 Individus : 86	Espèces : 16 Individus : 117	Espèces : 15 Individus : 104	Espèces : 15 Individus : 112

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Pointe Rouge en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Pointe Rouge en 2022



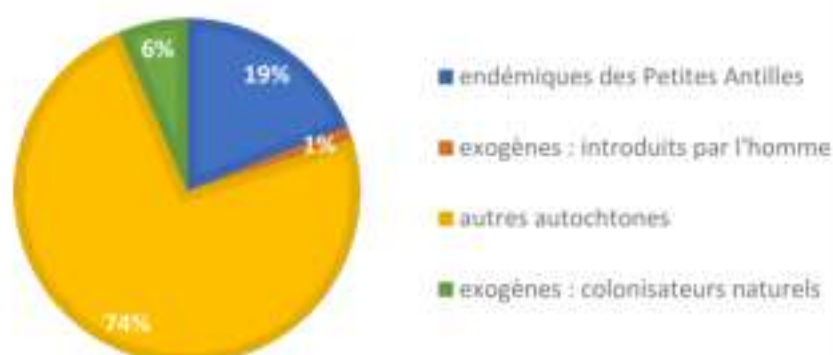
5.55. Transect Post-Colon – Fort de France 2022

Totaux maxi sur les deux passages- Fait par Beatriz Conde

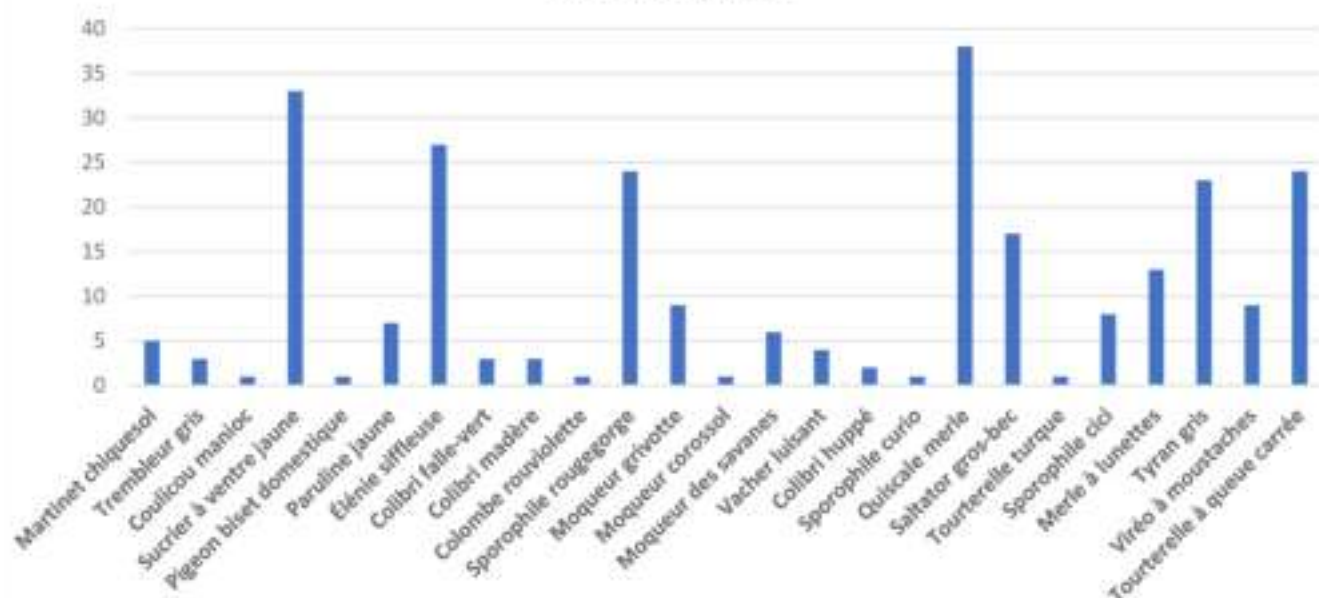
2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 24 Individus : 228	Espèces : 25 Individus : 279	Espèces : 24 Individus : 286	Espèces : 25 Individus : 256	Espèces : 25 Individus : 173

2020	2021	2022
Espèces : 25 Individus : 243	Espèces : 24 Individus : 277	Espèces : 25 Individus : 264

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Post-Colon en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Post-Colon en 2022



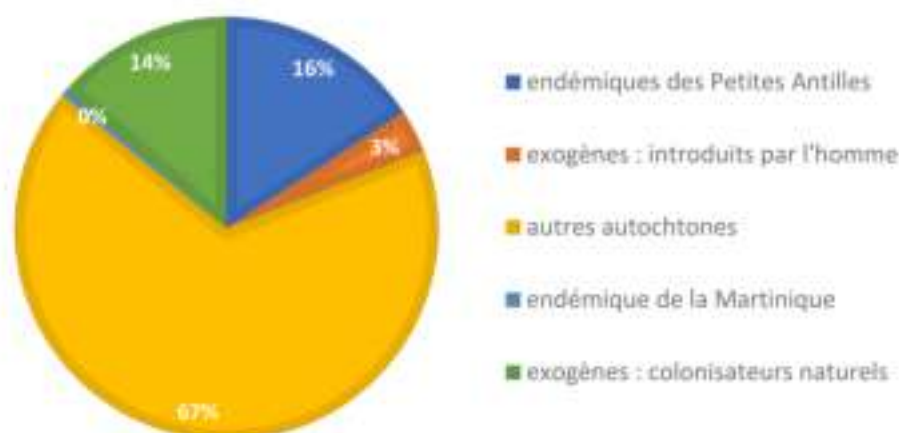
5.56. Transect Rivière l'or – Fort de France 2022

Totaux maxi sur les deux passages - Fait par Lévy MAUGÉ

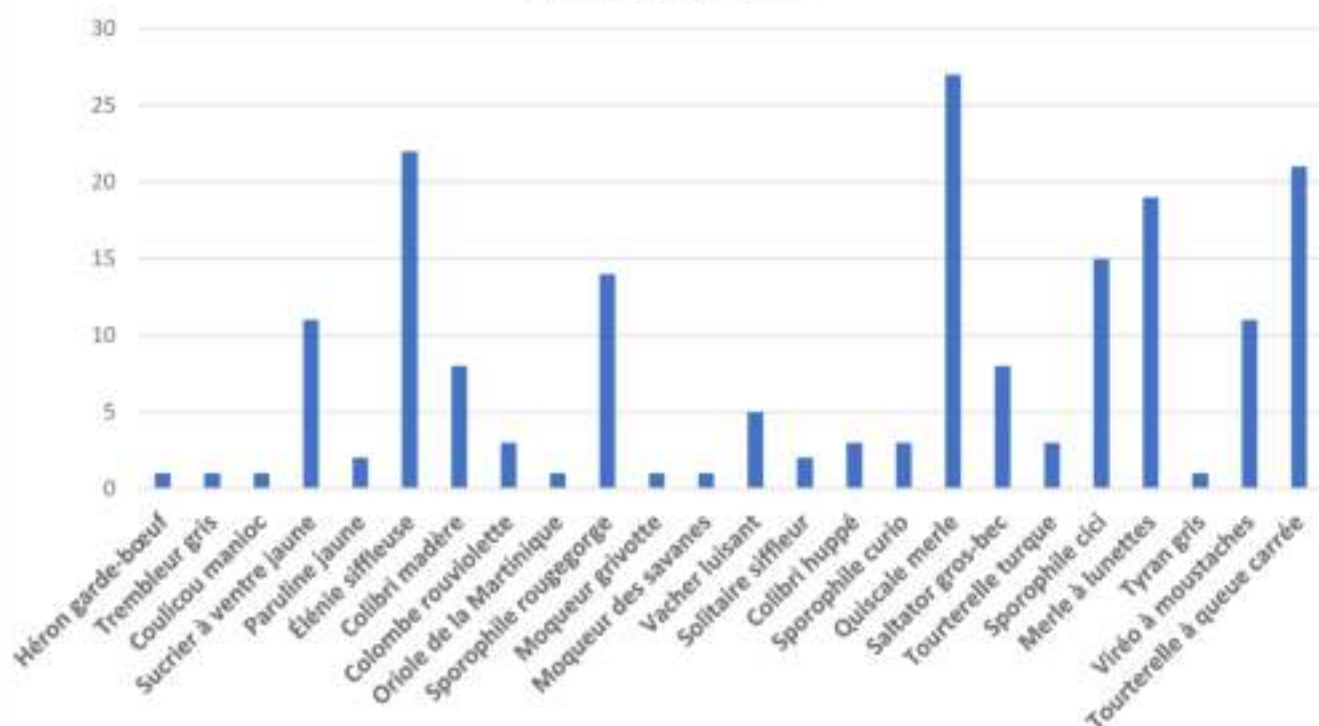
2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 27 Individus : 205	Espèces : 21 Individus : 196	Espèces : 20 Individus : 144	Espèces : 20 Individus : 179	Espèces : 24 Individus : 213

2020	2021	2022
Espèces : 23 Individus : 233	Espèces : 23 Individus : 168	Espèces : 24 Individus : 184

Répartition des effectifs selon le statut des espèces, à Rivière l'Or en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Rivière l'Or en 2022

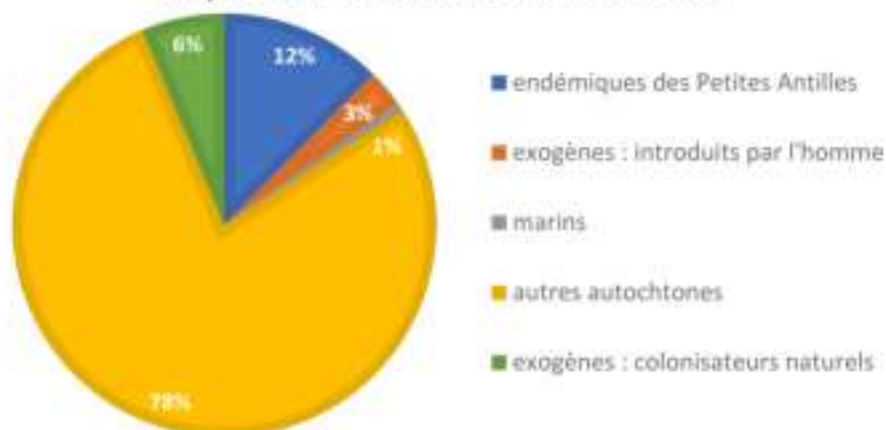


5.57. Transect Rocher Leclerc– Le François 2021

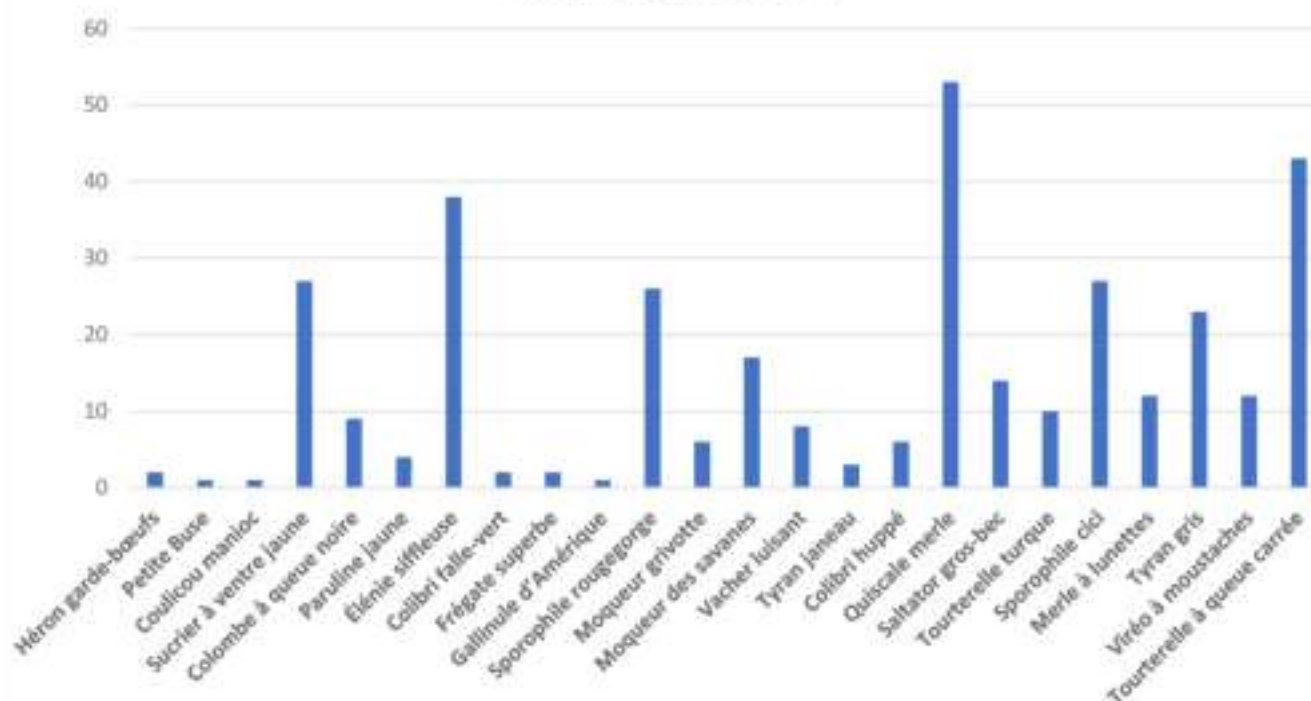
Totaux maxi sur les deux passages – Fait par Beatriz Conde

2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 23 Individus : 266	Espèces : 19 Individus : 192	Espèces : 23 Individus : 224	Espèces : 24 Individus : 356	Espèces : 24 Individus : 347

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Rocher Leclerc en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Rocher Leclerc en 2022



5.58. Transect Route Forestière de Palourde – Le Gros Morne 2022

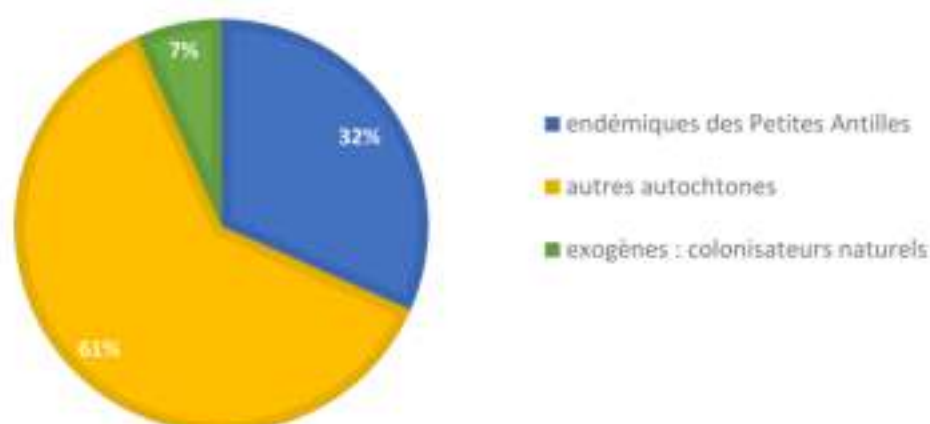
Totaux maxi sur les deux passages- Fait par Christophe AUGUSTE

2015	2016	2017	2018	2019
Espèces : 17 Individus : 111	Espèces : 17 Individus : 152	Espèces : 18 Individus : 98	Espèces : 19 Individus : 109	Espèces : 18 Individus : 99

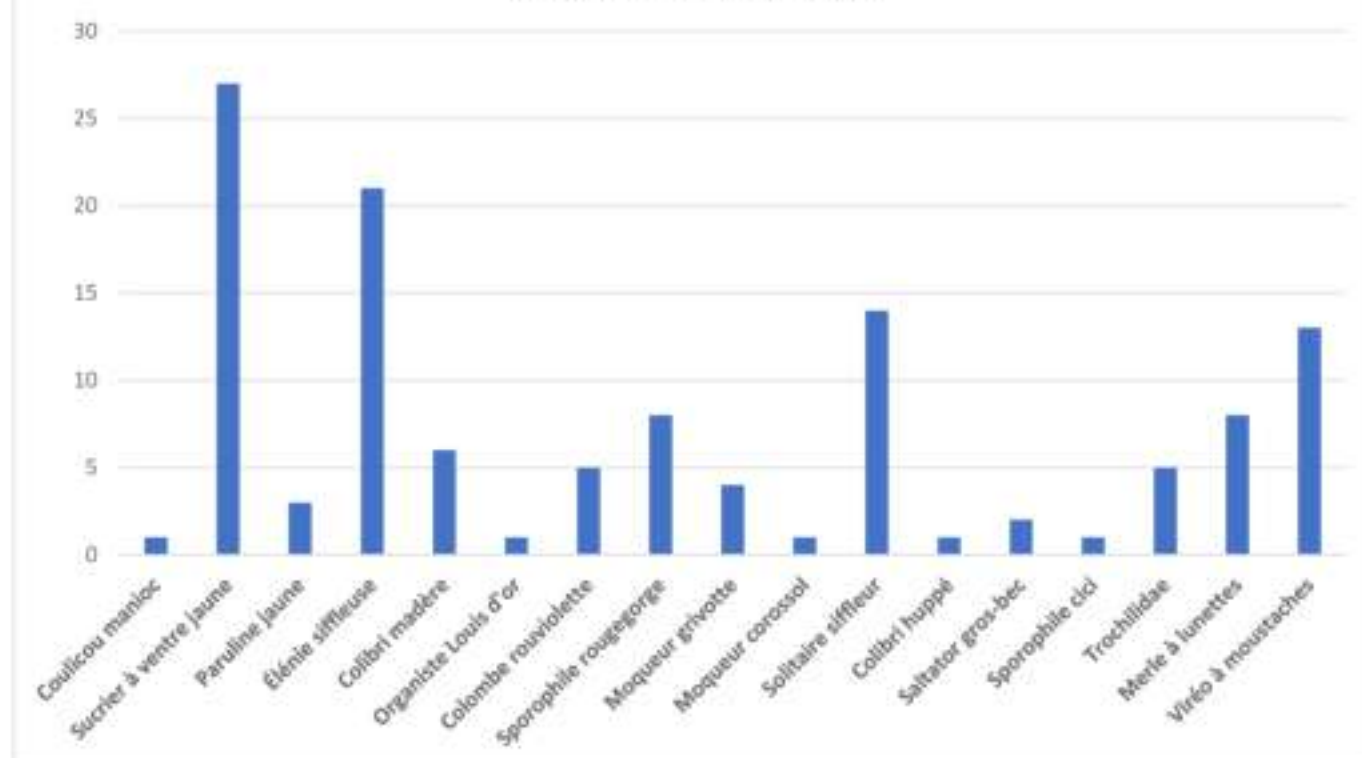
2020*	2021	2022
Espèces : 18 Individus : 119	Espèces : 18 Individus : 122	Espèces : 17 Individus : 121

*un seul passage

Répartition des effectifs selon le statut des espèces, à la Rte. Forestière de Palourde en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect, Rte. Forestière de Palourde en 2022

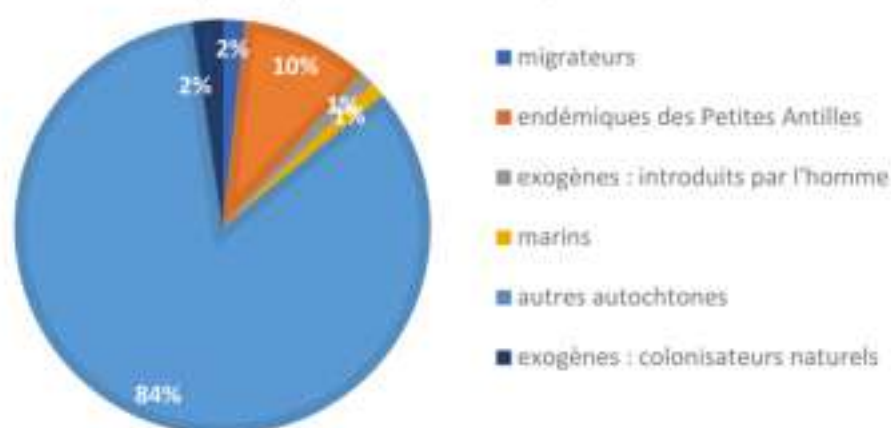


5.59. Transect Trace des Caps – Sainte Anne 2022

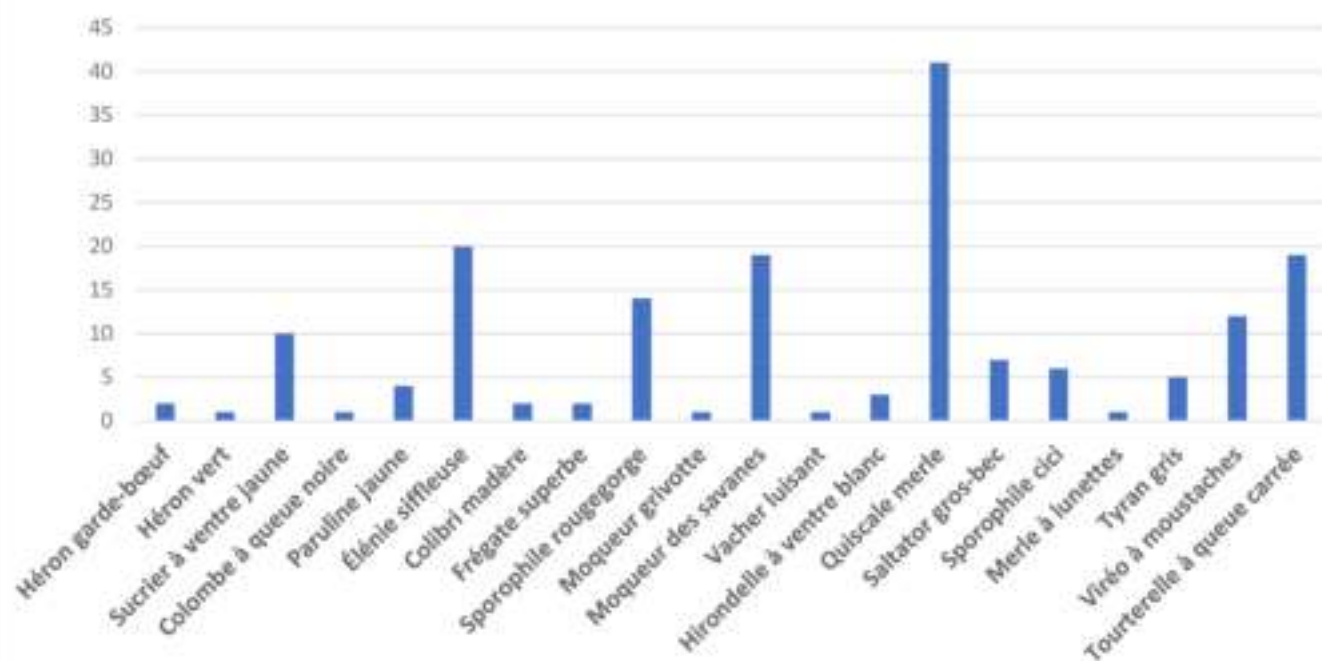
Totaux maxi sur les deux passages – Fait par Lévy MAUGÉ

2013	2014	2015	2016	2017
Espèces : 27 Individus : 200	Espèces : 18 Individus : 193	Espèces : 24 Individus : 194	Espèces : 20 Individus : 200	Espèces : 21 Individus : 161
2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 22 Individus : 169	Espèces : 18 Individus : 198	Espèces : 22 Individus : 186	Espèces : 18 Individus : 103	Espèces : 20 Individus : 171

Répartition des effectifs selon le statut des espèces, à Trace des Caps en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Trace des Caps en 2022



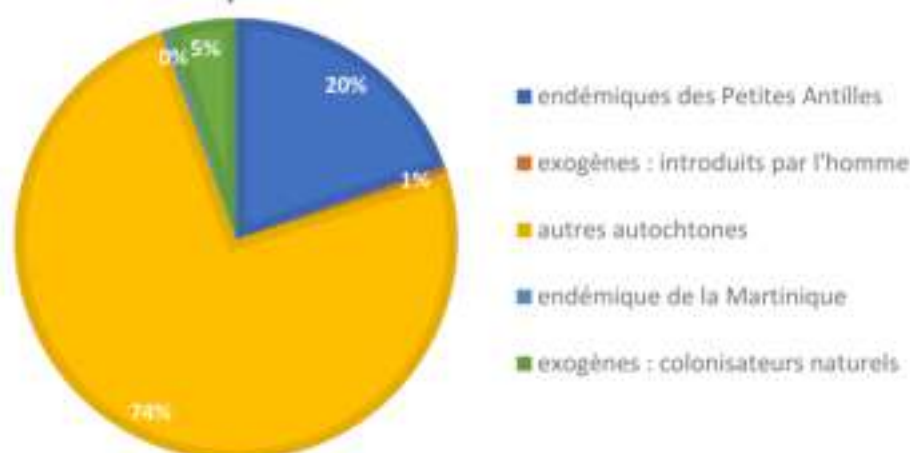
5.60. Transect Tunnel Didier - Fort de France 2022

Totaux maxi sur les deux passages – Fait par David BELFAN

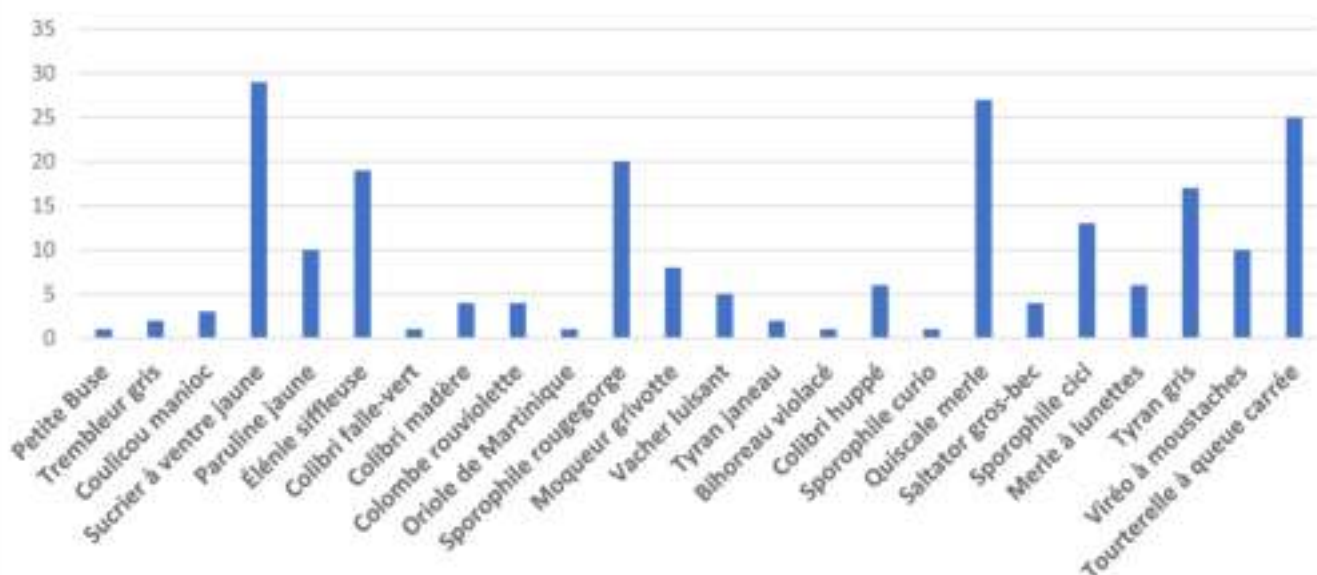
2012	2013	2014	2015	2016
Espèces : 29 Individus : 260	Espèces : 27 Individus : 246	Espèces : 20 Individus : 201	Espèces : 21 Individus : 239	Espèces : 25 Individus : 298

2017	2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 25 Individus : 245	Espèces : 22 Individus : 201	Espèces : 19 Individus : 207	Espèces : 23 Individus : 251	Espèces : 22 Individus : 241	Espèces : 24 Individus : 219

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Tunnel Didier en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Tunnel Didier en 2022



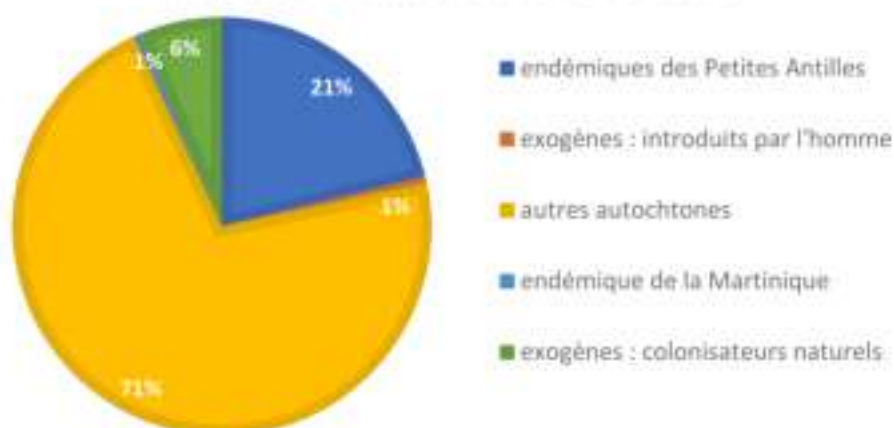
5.61. Transect Tunnel Didier 2 – Fort de France 2022

Totaux maxi sur les deux passages - Fait par David BELFAN

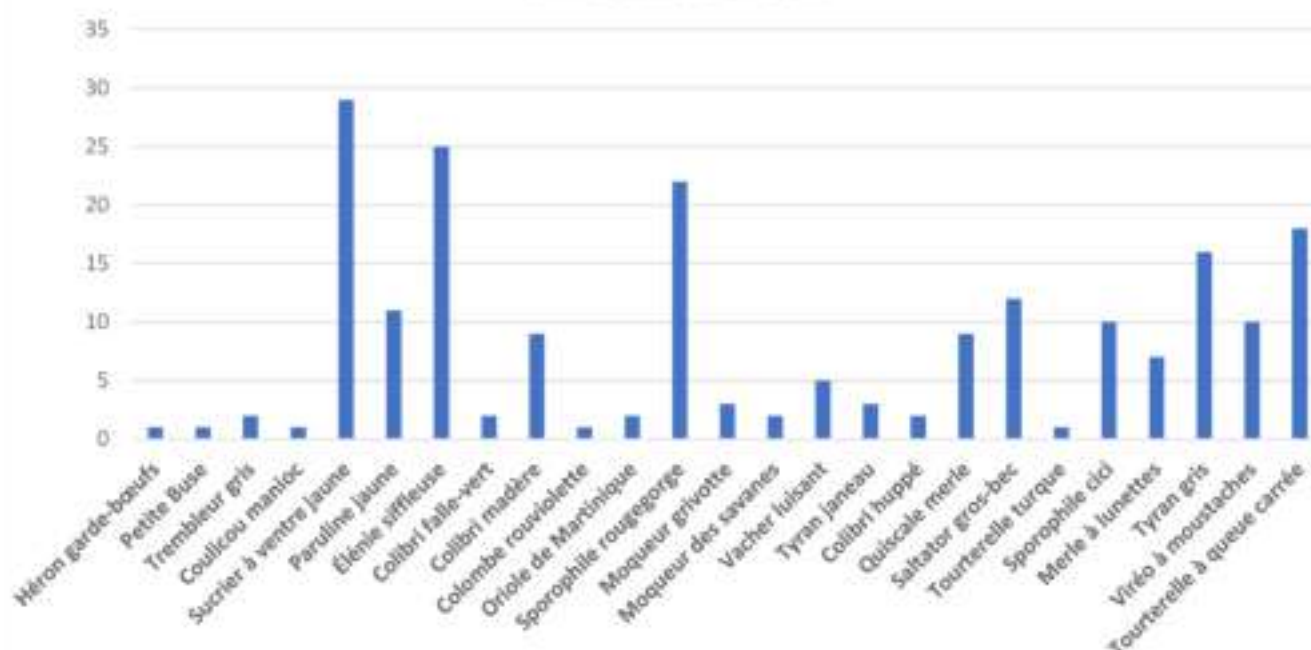
2014	2015	2016	2017
Espèces : 19 Individus : 145	Espèces : 22 Individus : 159	Espèces : 23 Individus : 162	Espèces : 20 Individus : 150

2018	2019	2020	2021	2022
Espèces : 18 Individus : 165	Espèces : 25 Individus : 281	Espèces : 24 Individus : 187	Espèces : 24 Individus : 219	Espèces : 25 Individus : 204

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Tunnel Didier 2 en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Tunnel Didier 2 en 2022



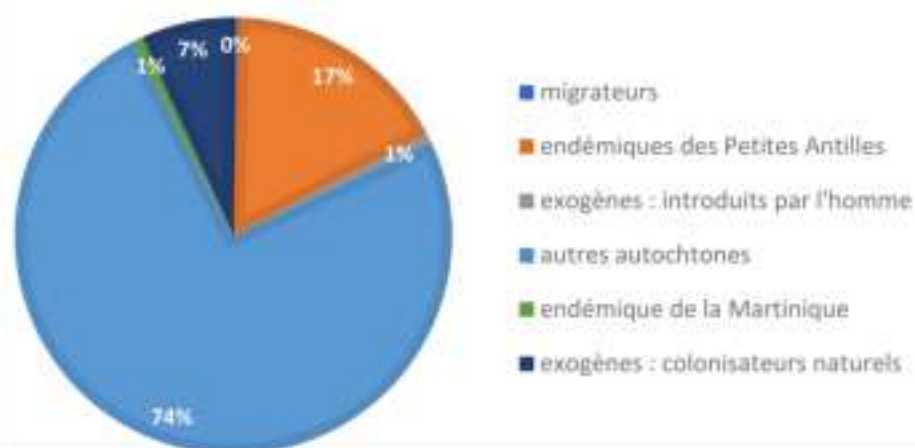
5.62. Transect Vallée Fond Lahaye - Schoelcher 2022

Totaux maxi sur les deux passages

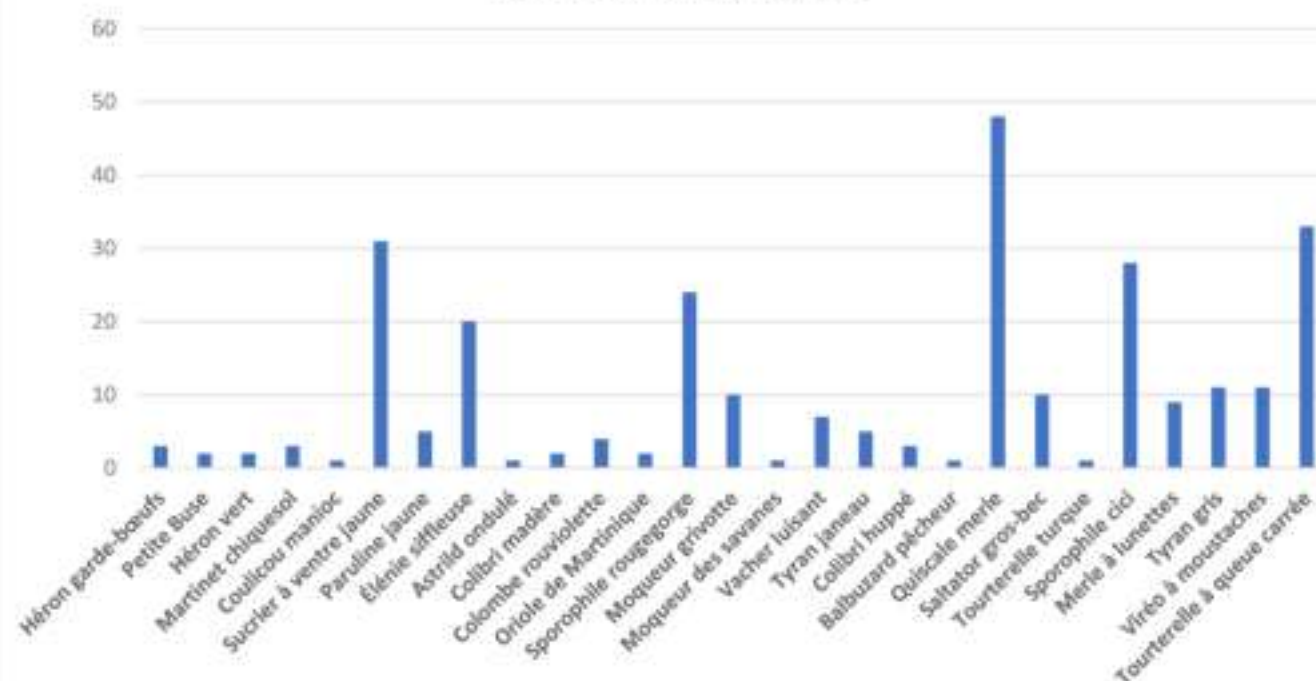
2016	2017	2018	2019
Espèces : 27 Individus : 248	Espèces : 25 Individus : 206	Espèces : 24 Individus : 259	Espèces : 24 Individus : 203

2020	2021	2022
Espèces : 25 Individus : 260	Espèces : 27 Individus : 280	Espèces : 27 Individus : 278

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Vallée Fond Lahaye en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Vallée Fond Lahaye en 2022



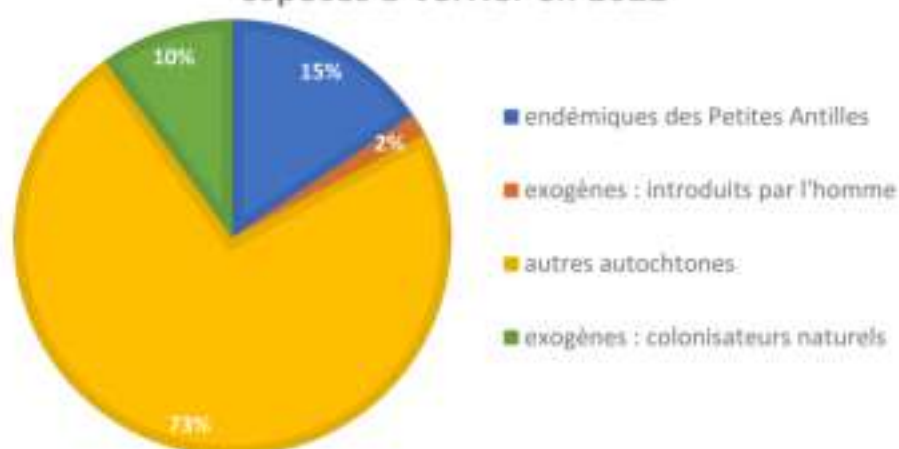
5.63. Transect Verrier – Bellefontaine 2022

Totaux maxi sur les deux passages

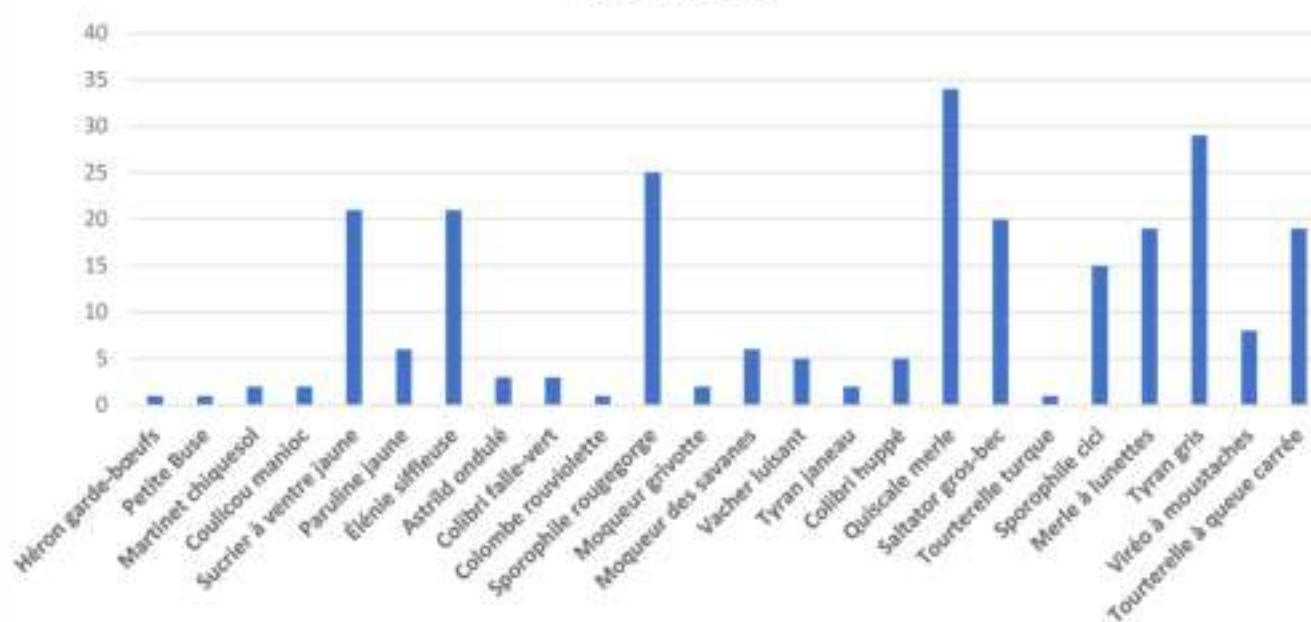
2014	2015	2016	2017	2018
Espèces : 20 Individus : 203	Espèces : 20 Individus : 196	Espèces : 23 Individus : 195	Espèces : 20 Individus : 162	Espèces : 23 Individus : 157

2019	2020	2021	2022
Espèces : 24 Individus : 179	Espèces : 23 Individus : 201	Espèces : 20 Individus : 197	Espèces : 24 Individus : 251

Répartition des effectifs selon le statut des espèces à Verrier en 2022



Effectif max sur les 2 passages des espèces vues et/ou entendues sur le transect Verrier en 2022



6. Conclusion

En 2022 nous avons décompté **24** contributeurs qui ont assuré 63 transects au cours desquels **11.929** oiseaux de **64** espèces différentes ont été contactés.

Nous assurons le comptage pour tous les transects vacants, ainsi les 63 transects ont été mise à jour pour le comptage de ces oiseaux en 2022. Au total nous avons consacré un total de **368 heures** à ce programme.

Depuis 2012 à 2022, **86** espèces ont été observées au moins une fois, dont une nouvelle espèce sédentaire observée cette année, la Colombe à croissant, observé la Pointe Rouge à la Caravelle.

Nous tenons à remercier l'ensemble des contributeurs qui ont accordé de leur temps à la collecte des données, participant ainsi à la valorisation de l'avifaune de la Martinique. Ces remerciements s'adressent aussi à la DEAL pour son soutien financier à ce programme.

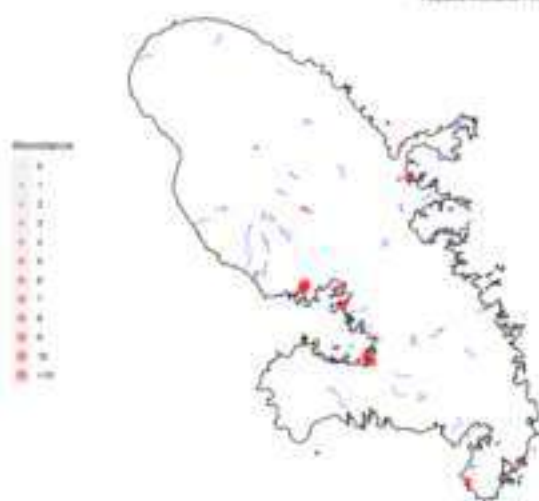
7. Annexes

7.1. Analyses d'autres espèces de 2012 à 2022

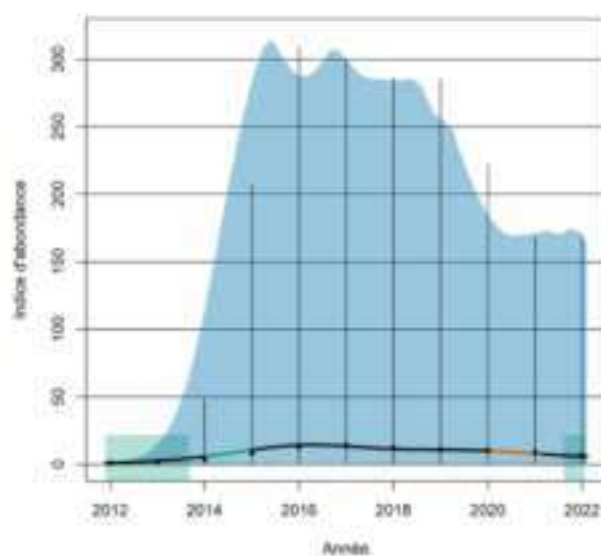
7.1.1. Aigrette neigeuse

Aigrette neigeuse *Egretta thula*

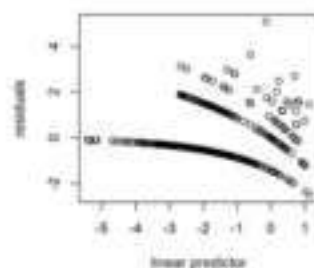
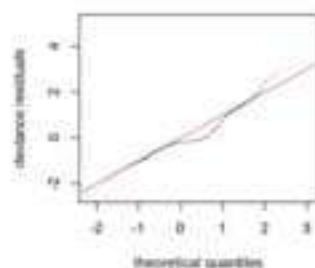
Proportion d'abondance (2012-2022)



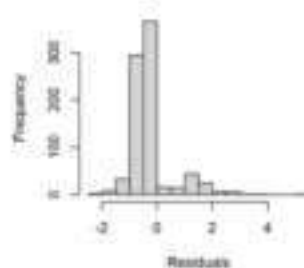
Aigrette neigeuse (-73.4% to 15487.6%), estimé sur 49 points



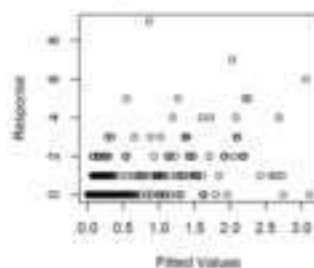
Resids vs. linear pred.



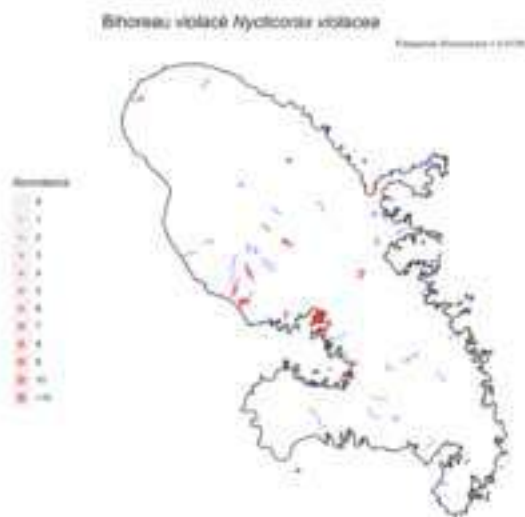
Histogram of residuals



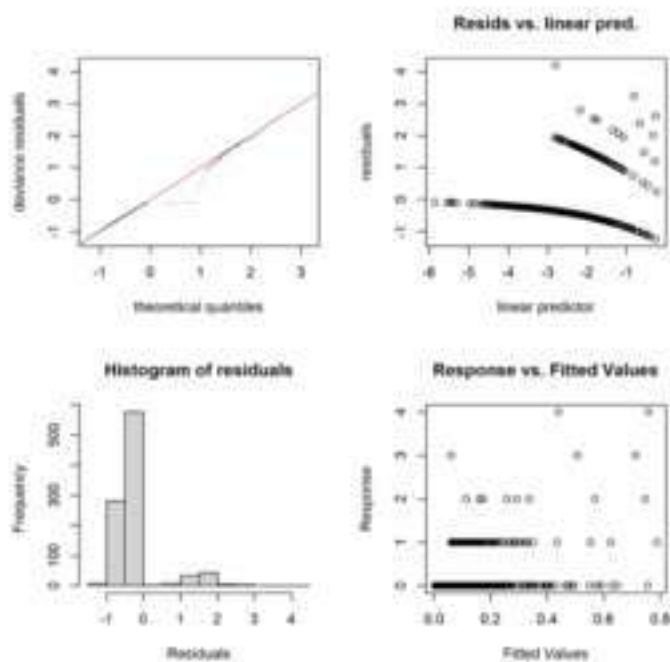
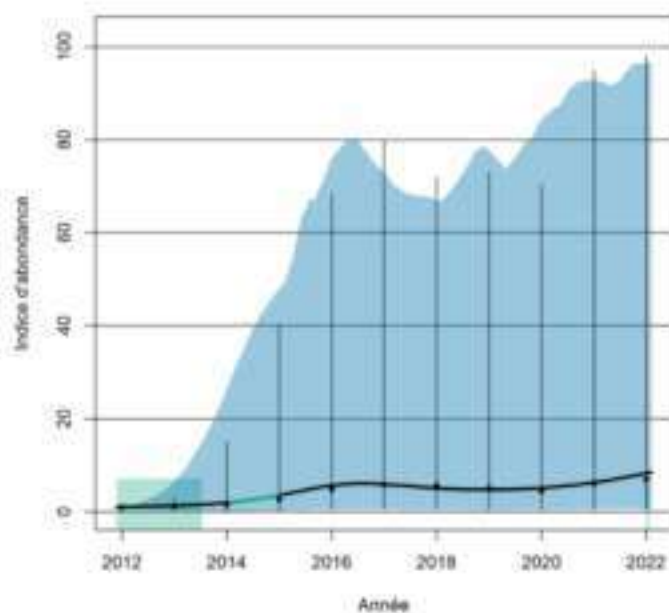
Response vs. Fitted Values



7.1.2. Bihoreau violacé



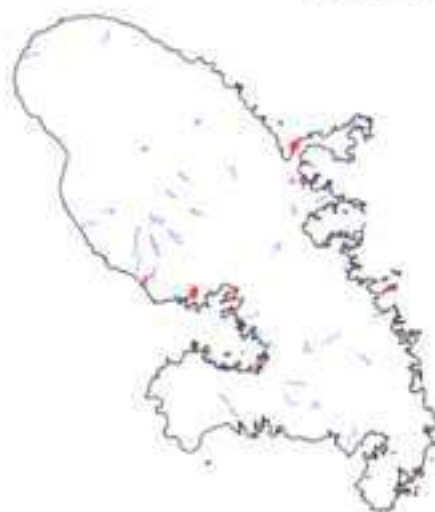
Bihoreau violacé (-39.1% to 9081.9%), estimé sur 55 points



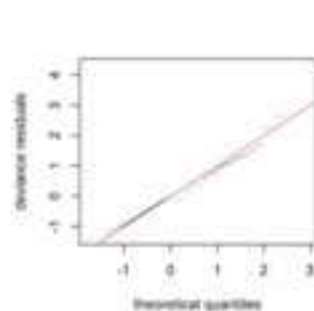
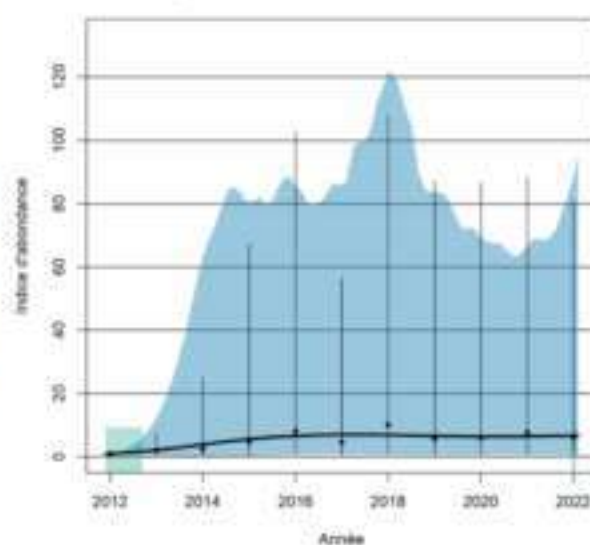
7.1.3. Chevalier grivelé

Chevalier grivelé *Actitis macularia*

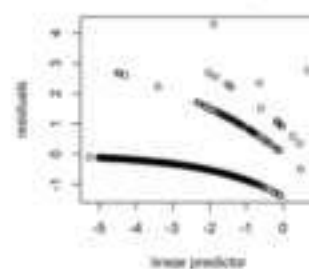
Proportion d'occupation = 0.007%



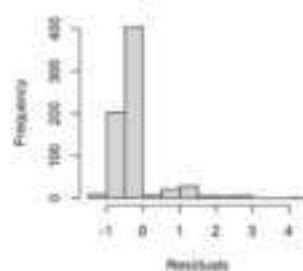
Chevalier grivelé (-48.1% to 8645.8%), estimé sur 41 points



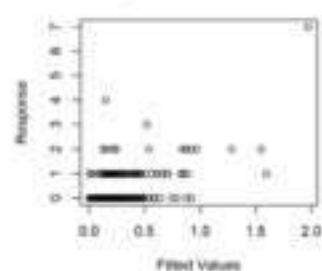
Resids vs. linear pred.



Histogram of residuals

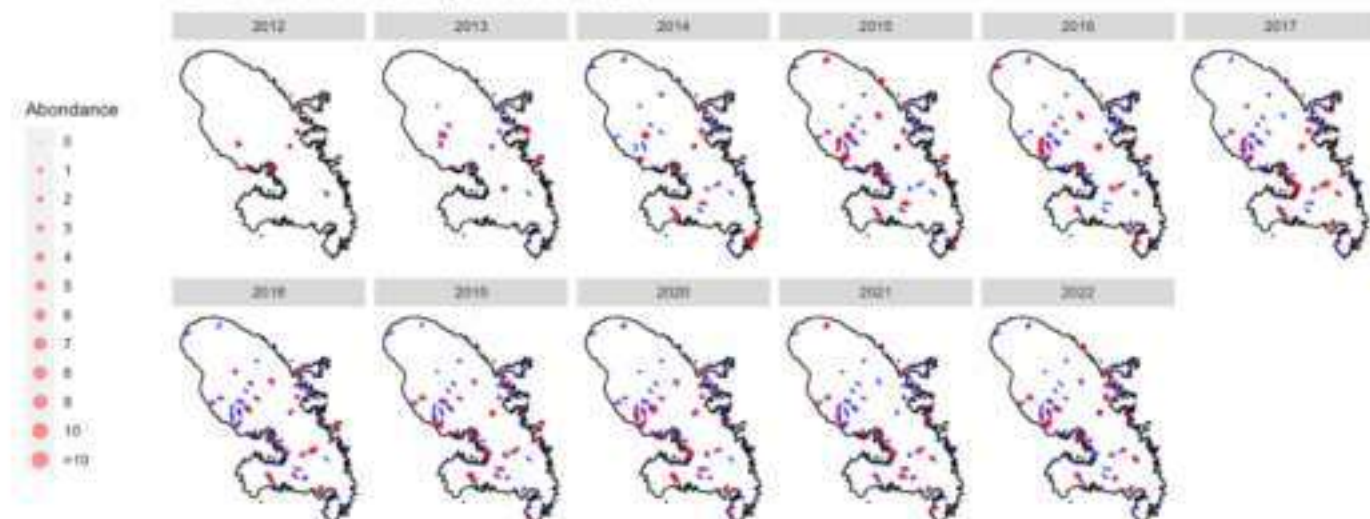


Response vs. Fitted Values

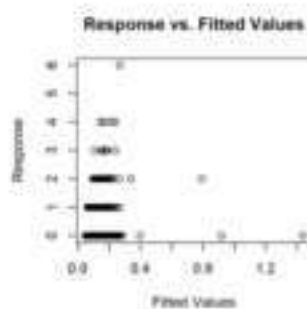
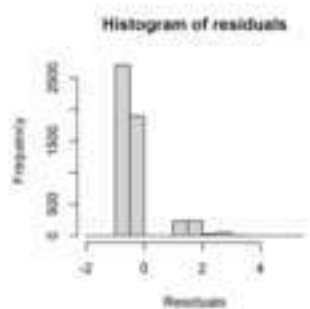
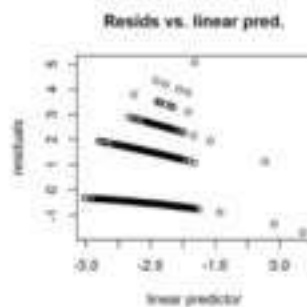
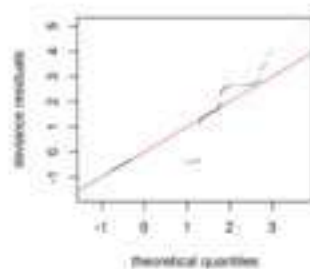
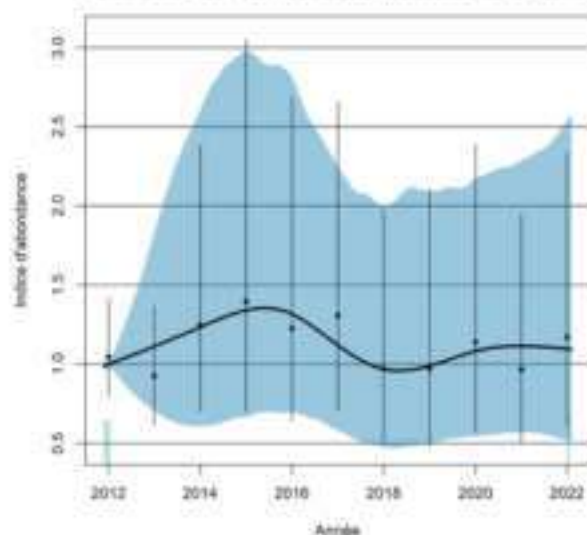


7.1.4. Colibri falle-vert

Colibri falle-vert *Eulampis holosericeus*

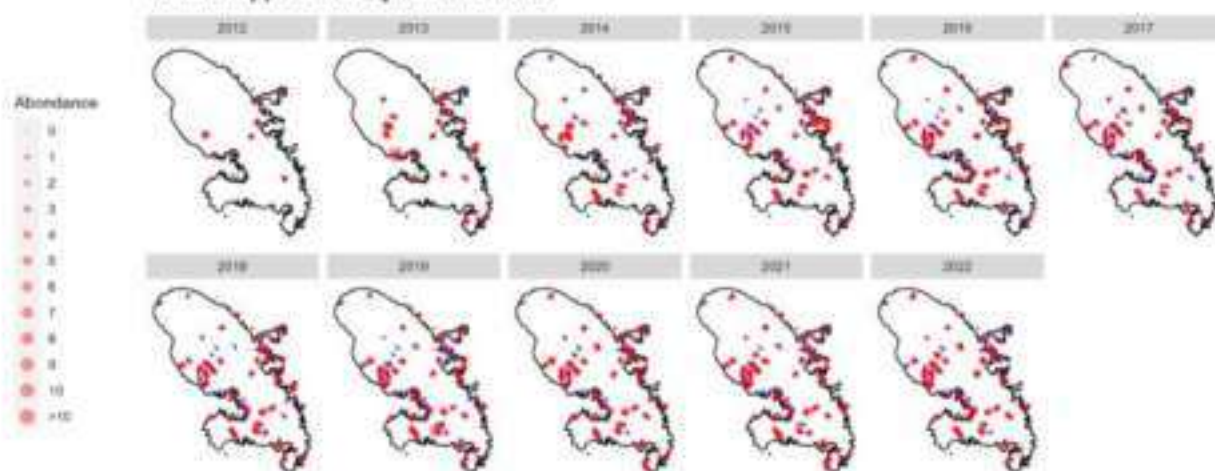


Colibri falle-vert (-48.1% to 151.6%), estimé sur 297 points

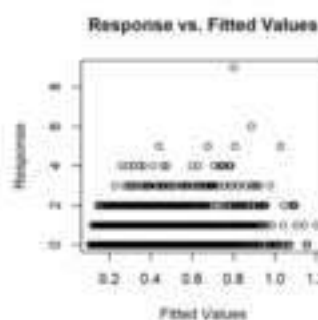
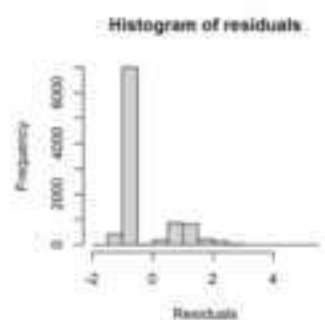
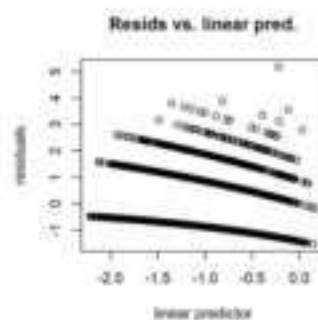
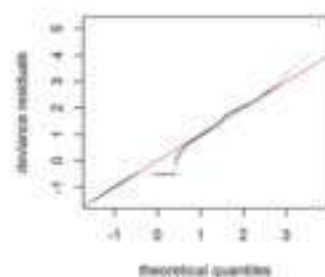
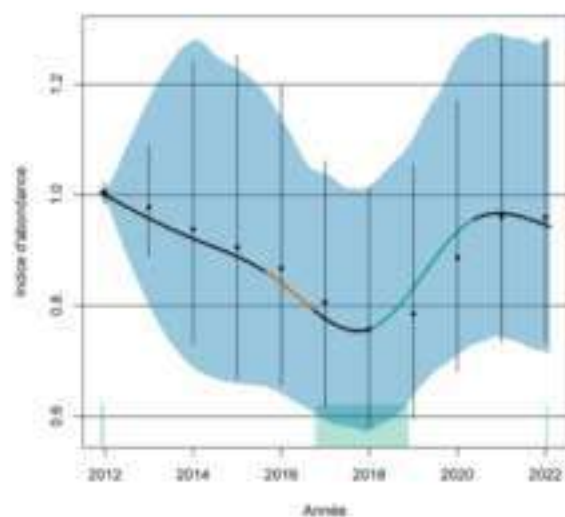


7.1.5. Colibri huppé

Colibri huppé *Orthorhynchus cristatus*

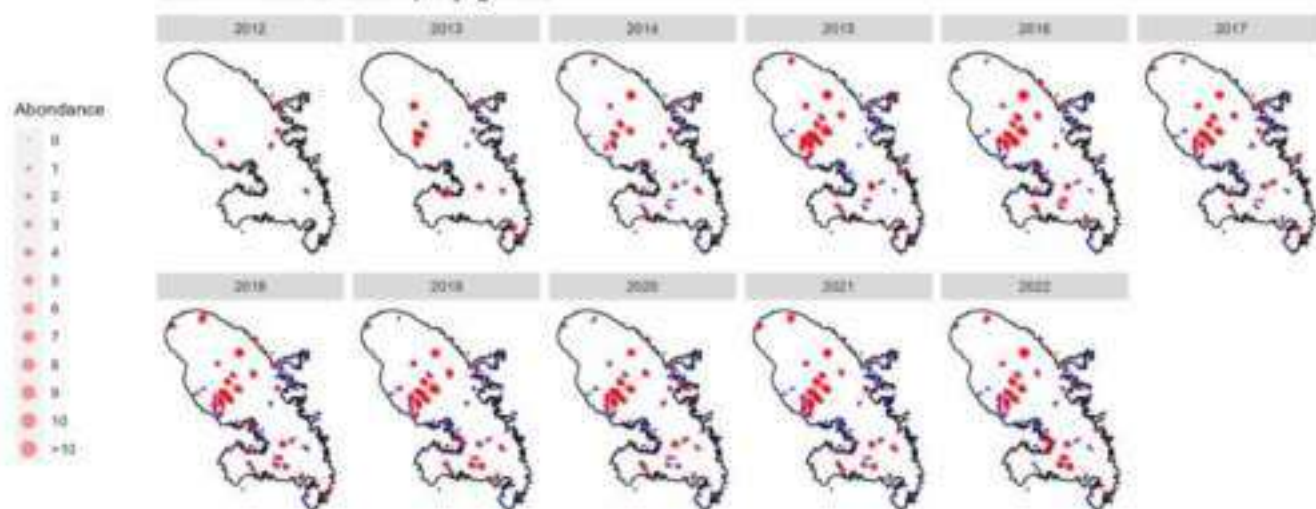


Colibri huppé (-28.3% to 27.3%), estimé sur 567 points

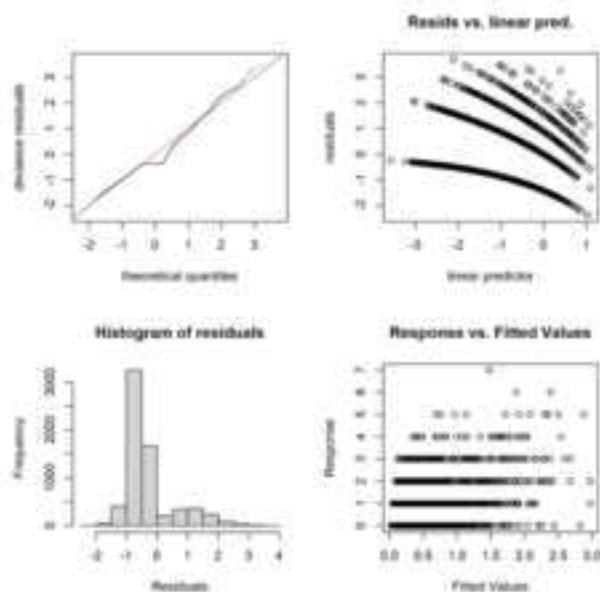
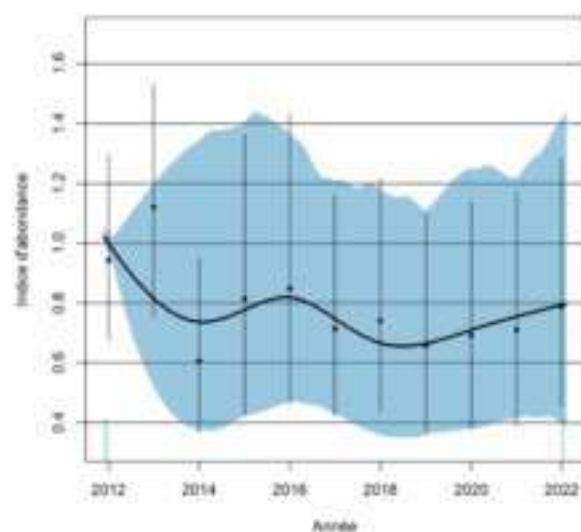


7.1.6. Colibri madère

Colibri madère *Eulampis jugularis*



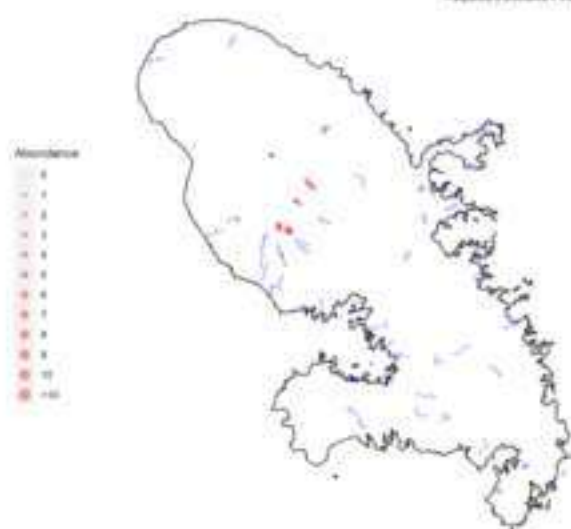
Colibri madère (-60.4% to 41.1%), estimé sur 386 points



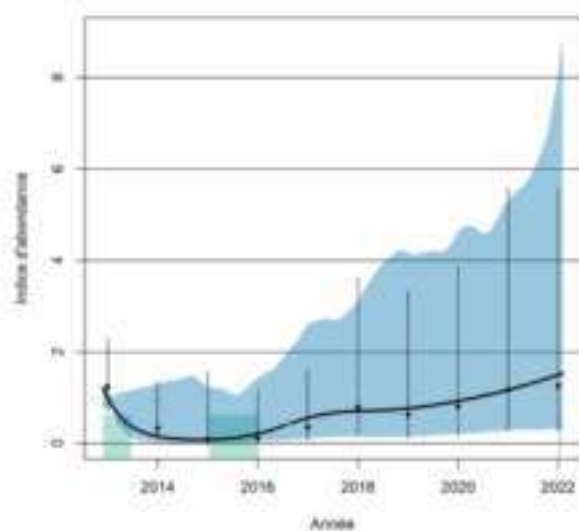
7.1.7. Colibri tête bleue

Colibri à tête bleue *Cyanophala bicolor*

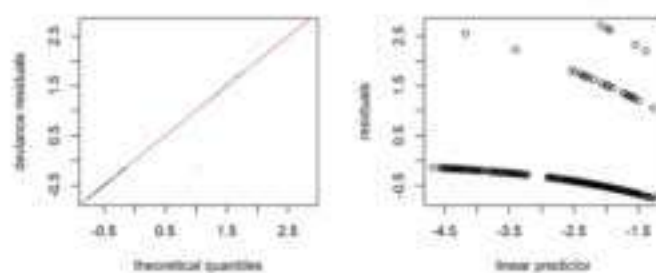
Fréquence d'abondance 1 à 2020



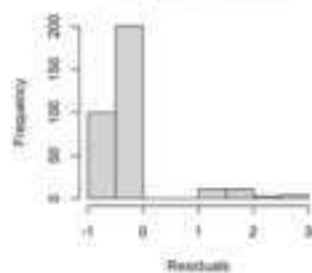
Colibri à tête bleue (-78.5% to 671.2%), estimé sur 18 points



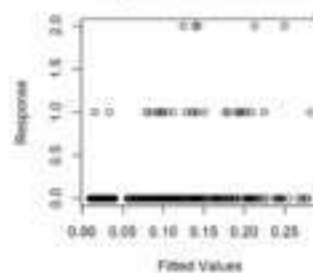
Resids vs. linear pred.



Histogram of residuals

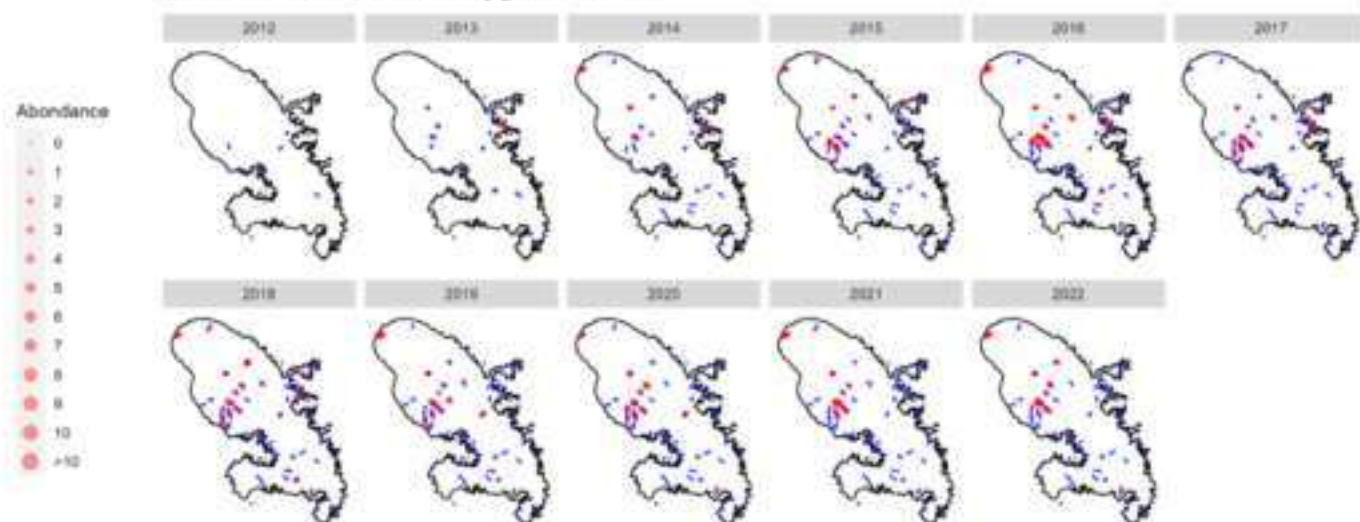


Response vs. Fitted Values

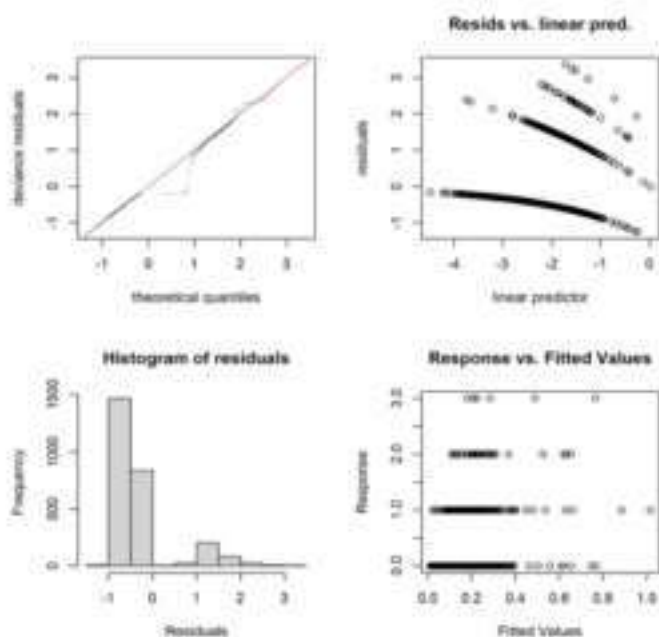
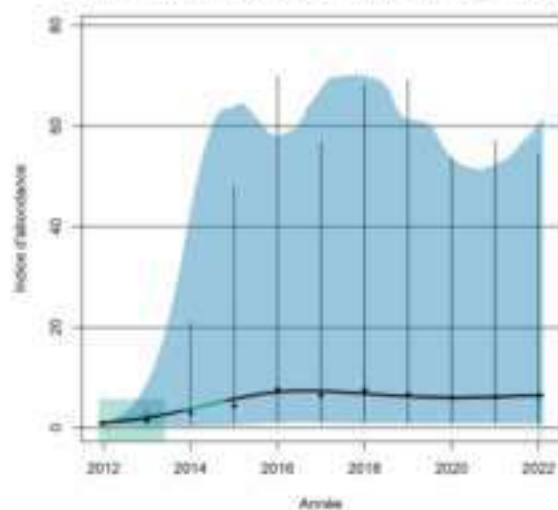


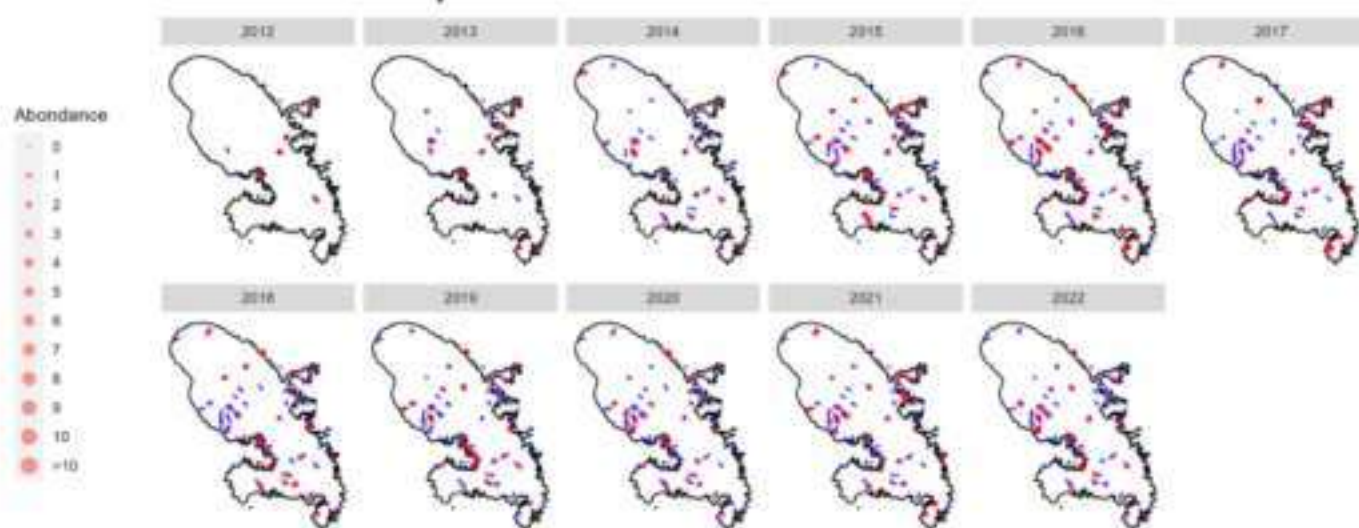
7.1.8.Colombe rouviolette

Colombe rouviolette *Geotrygon montana*

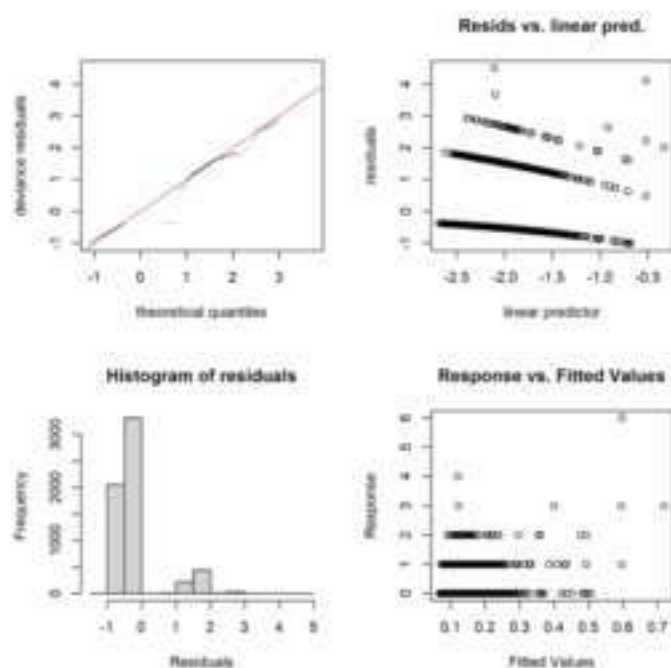
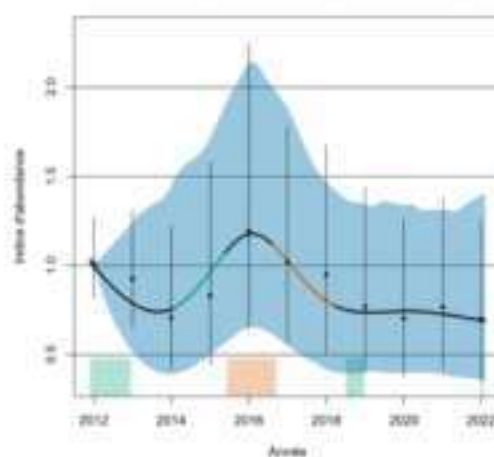


Colombe rouviolette (-21.9% to 5920.6%), estimé sur 153 points

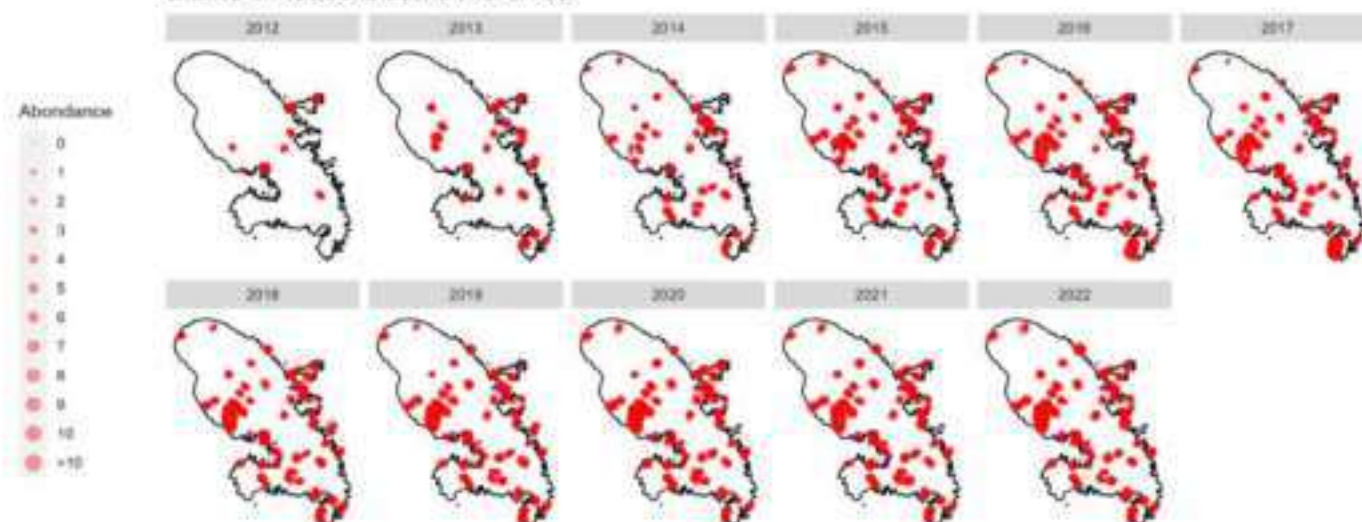


Coulicou manioc *Coccyzus minor*


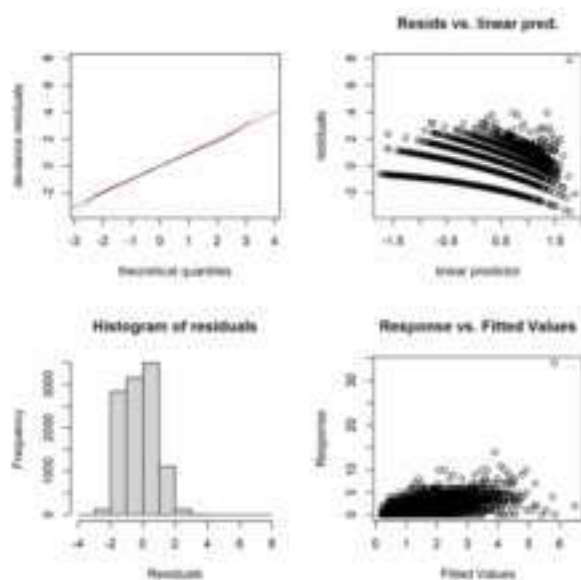
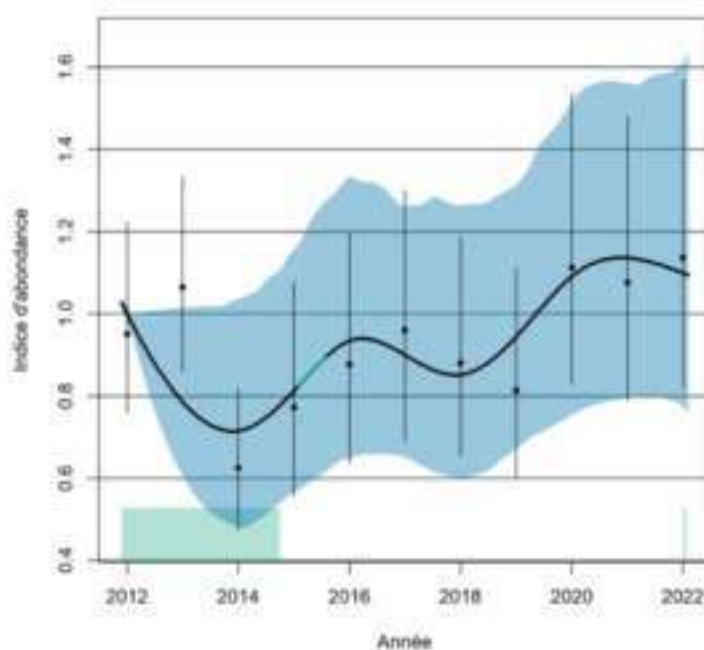
Coulicou manioc (-43.9% to 38.8%), estimé sur 353 points



Elénie siffleuse *Elaenia martinica*

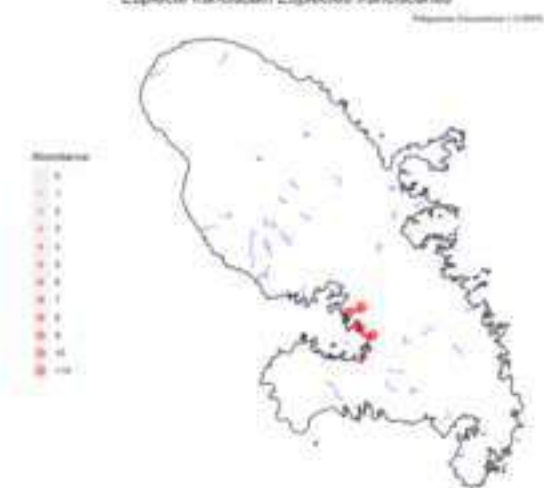


Elénie siffleuse (-22.3% to 60.7%), estimé sur 627 points

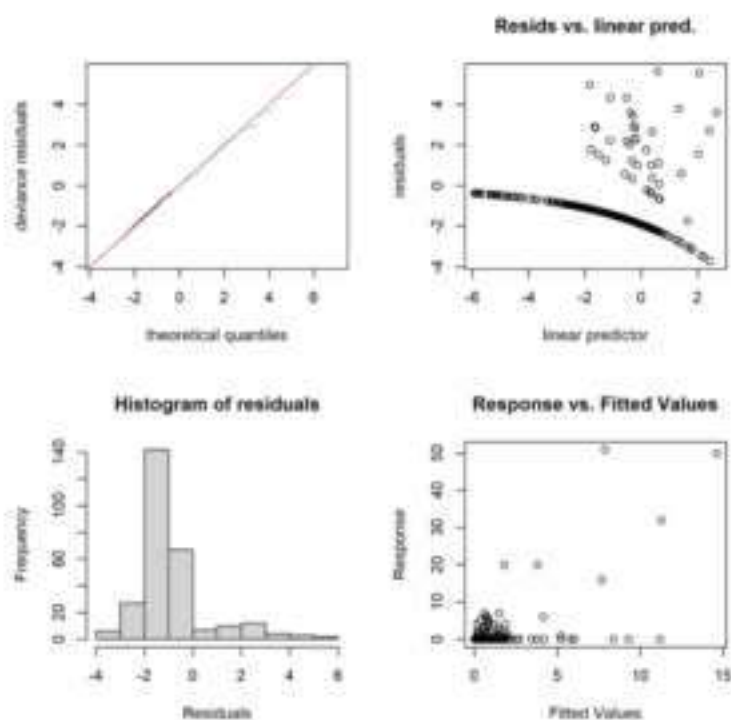
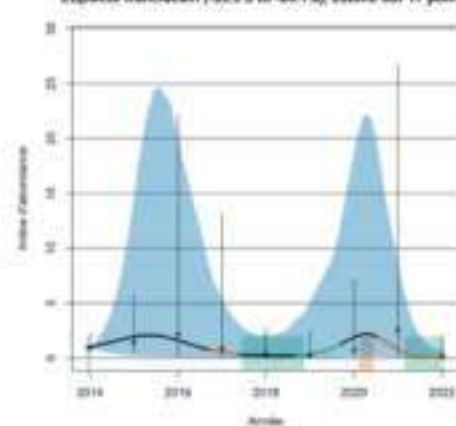


7.1.11. Euplecte franciscain

Euplecte franciscain Euplectes franciscanus



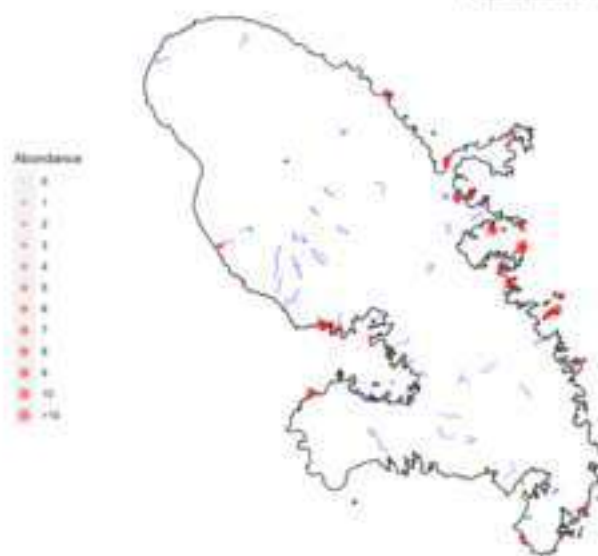
Euplecte franciscain (99.9% to 36.1%), estimé sur 17 points



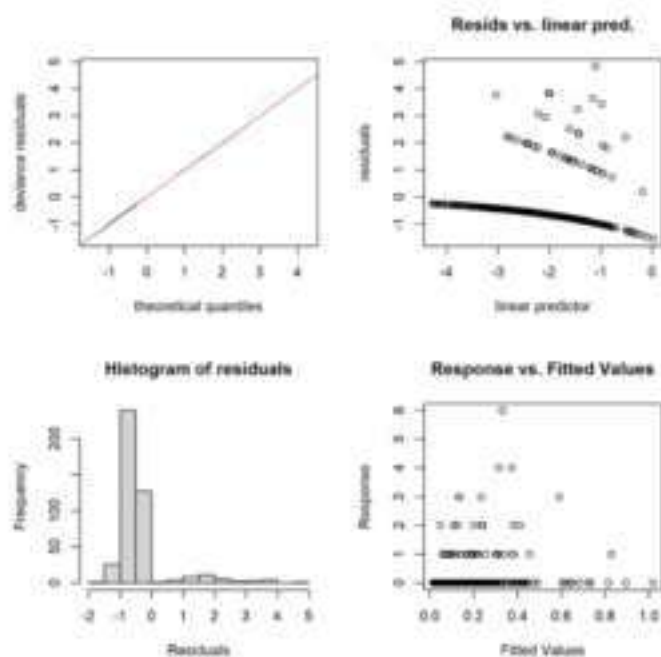
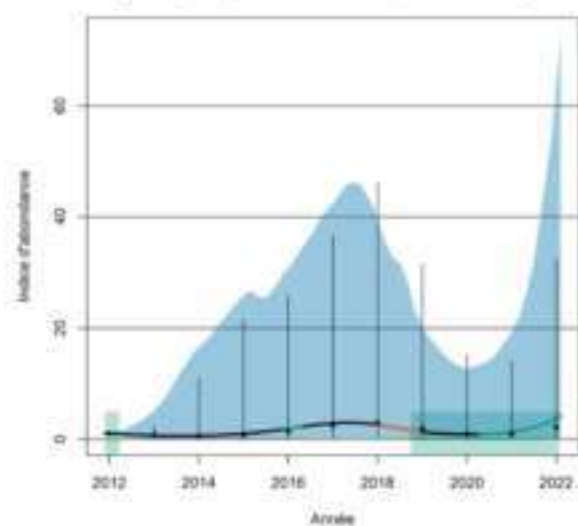
7.1.12. Frégate superbe

Frégate superbe *Fregata magnificens*

Fréquence d'observation : 0.0019%

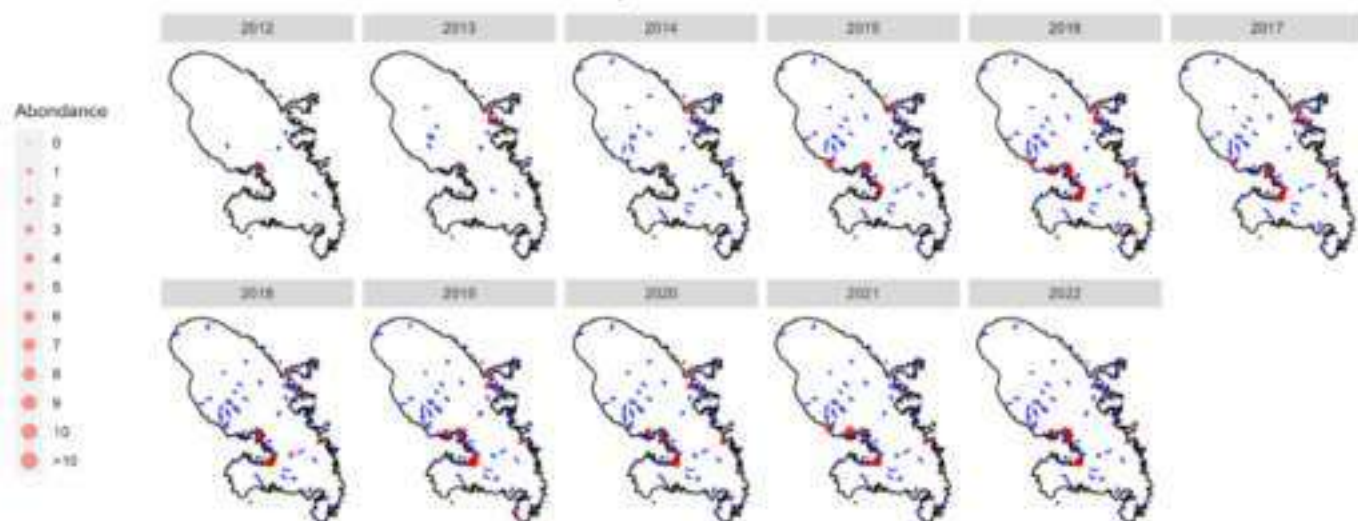


Frégate superbe (-81.6% to 6134.8%), estimé sur 27 points

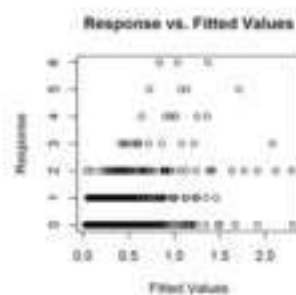
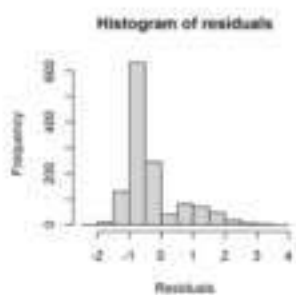
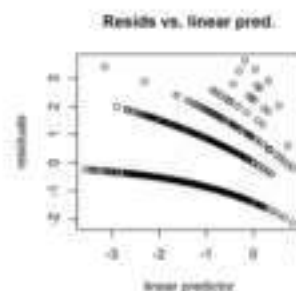
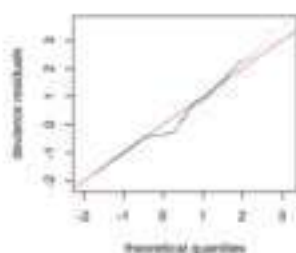
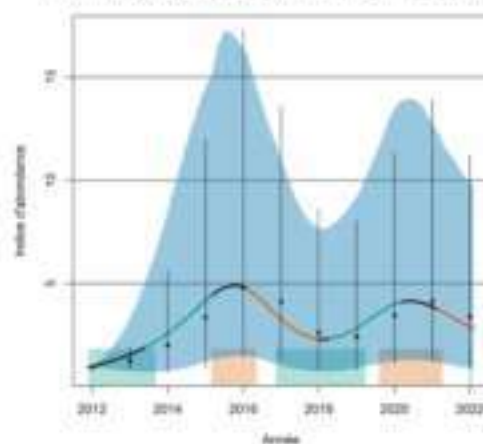


7.1.13. Gallinule Poule d'eau

Gallinule Poule d'eau *Gallinula chloropus*

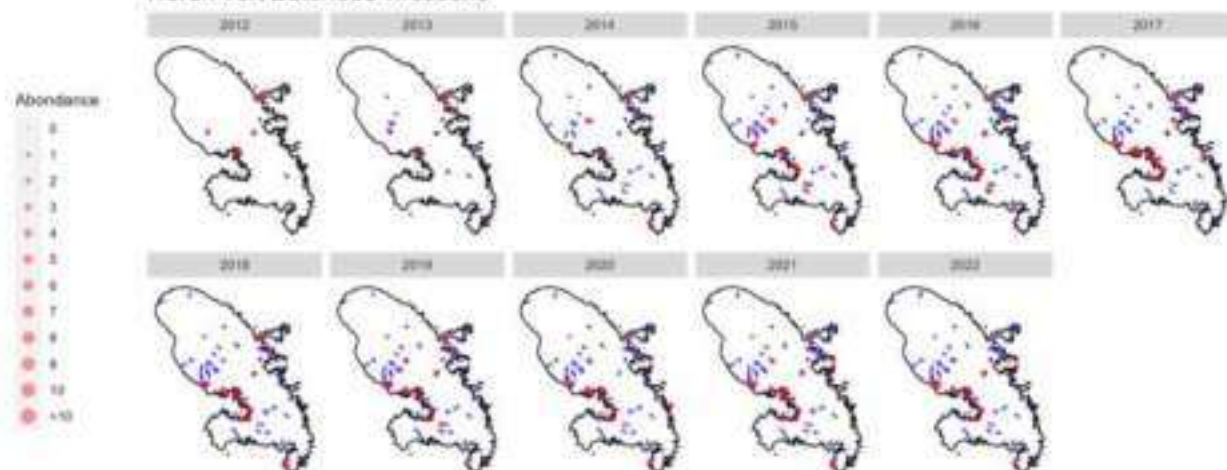


Gallinule Poule d'eau (-11.2% to 887.4%), estimé sur 77 points

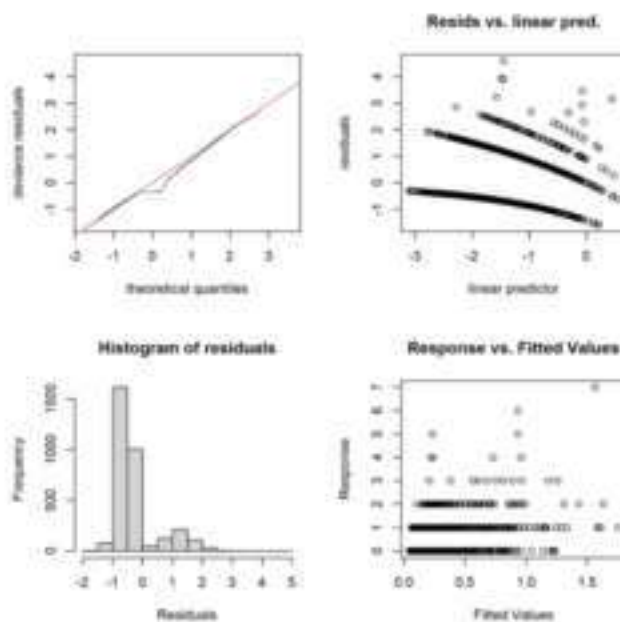
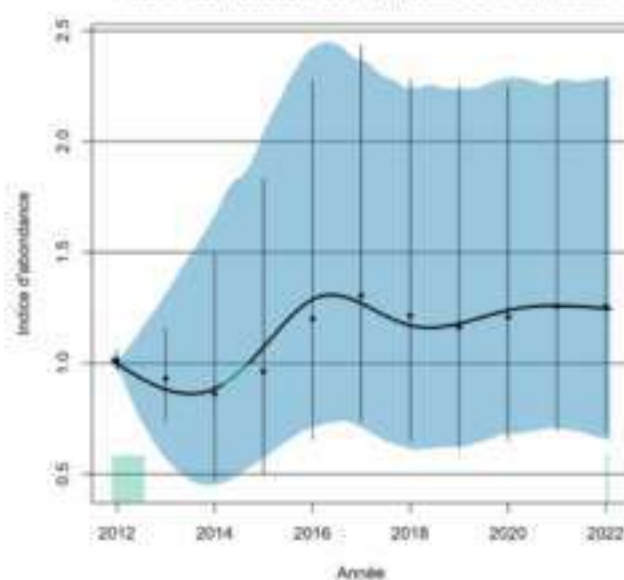


7.1.14. Héron vert

Héron vert *Butorides virescens*



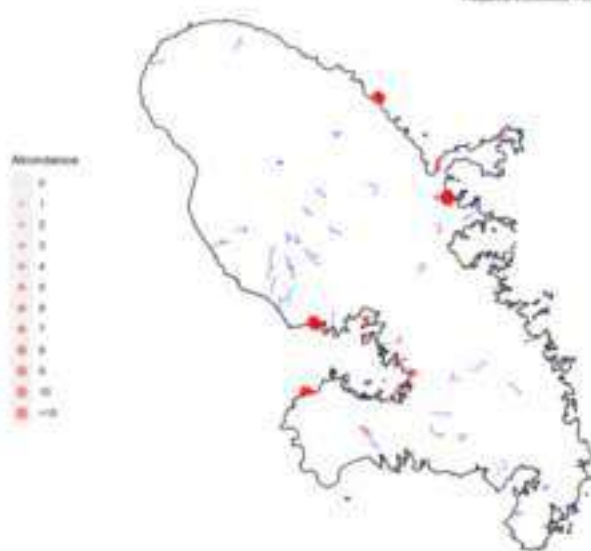
Héron vert (-33.9% to 126.4%), estimé sur 189 points



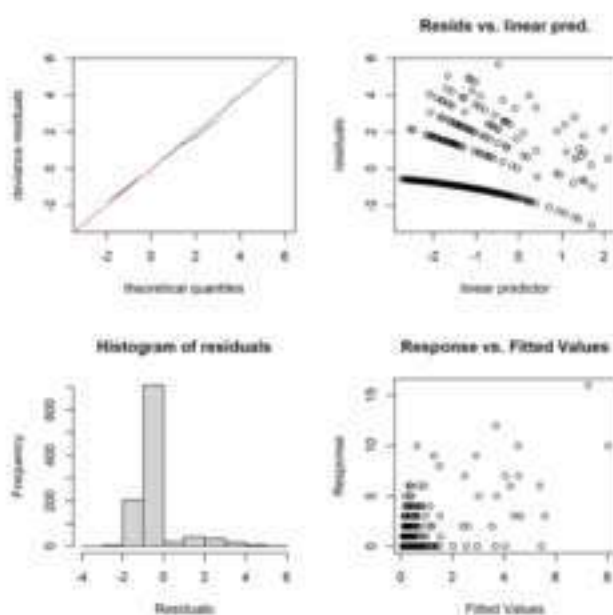
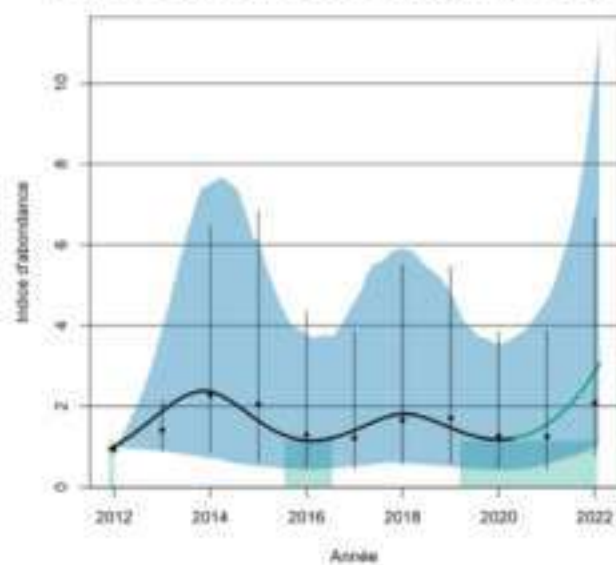
7.1.15. Hirondelle à ventre blanc

Hirondelle à ventre blanc. *Progne dominicensis*

Fréquence d'occurrence 1-100%



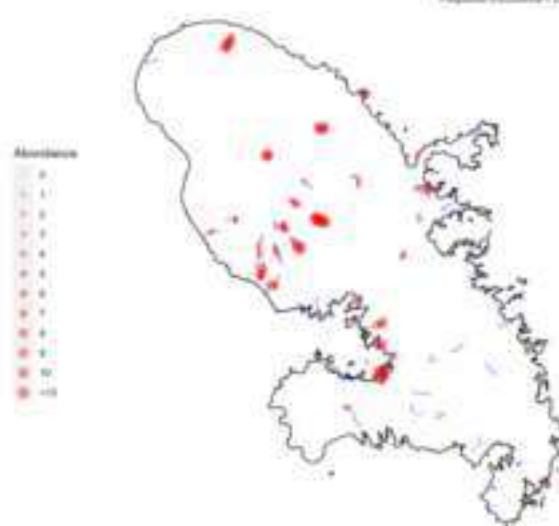
Hirondelle à ventre blanc (-0.5% to 899.6%), estimé sur 59 points



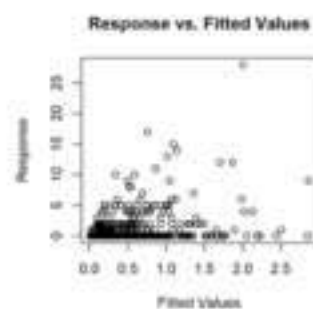
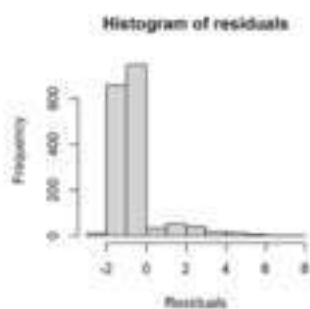
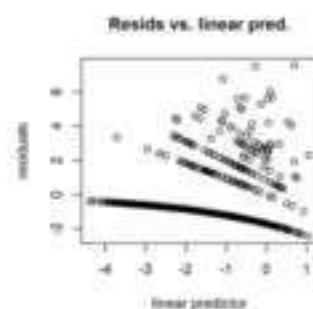
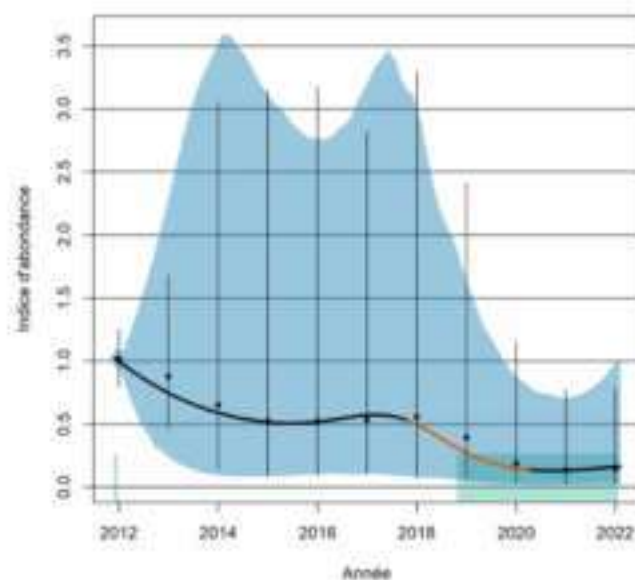
7.1.16. Martinet chiquesol

Martinet chiquesol *Chaetura martinica*

Figure 1: Distribution of the Martinet chiquesol

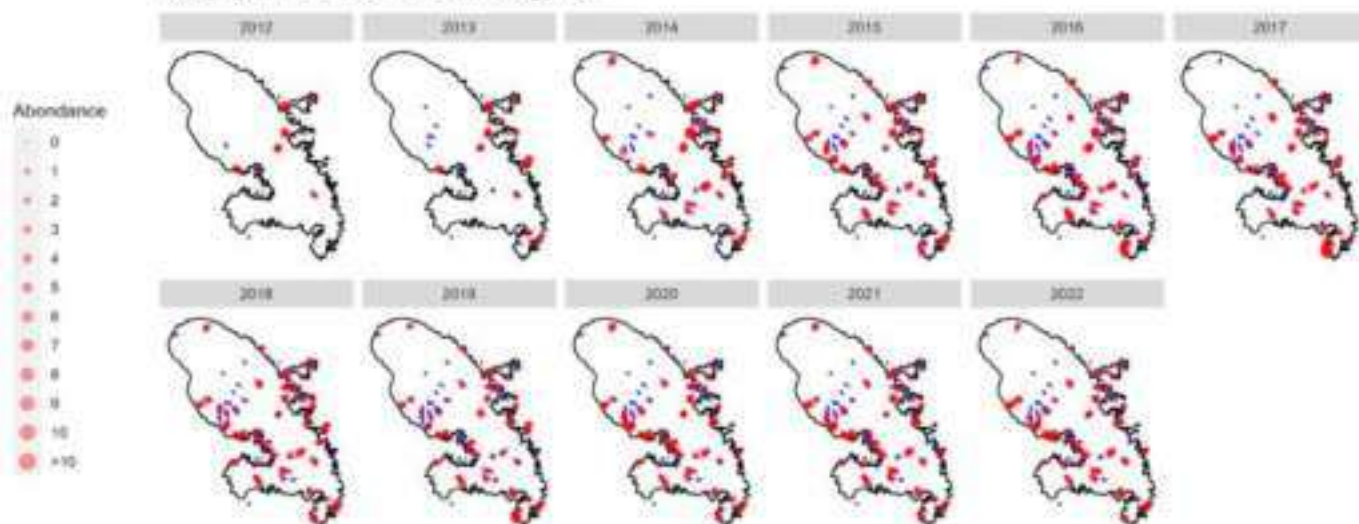


Martinet chiquesol (-97.3% to -1.9%), estimé sur 95 points

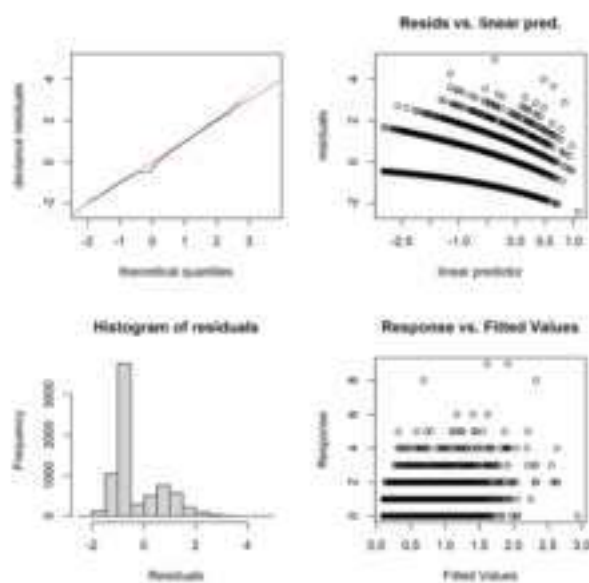
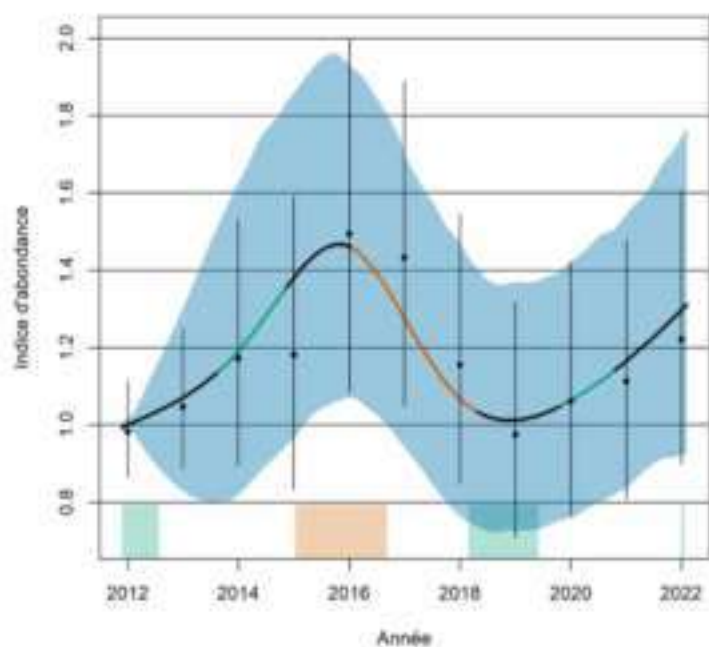


7.1.17. Moqueur des savanes

Moqueur des savanes *Mimus gilvus*



Moqueur des savanes (-7.8% to 73.6%), estimé sur 431 points



7.1.18. Moqueur gorge-blanche

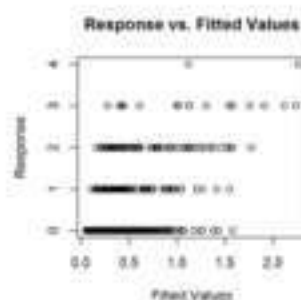
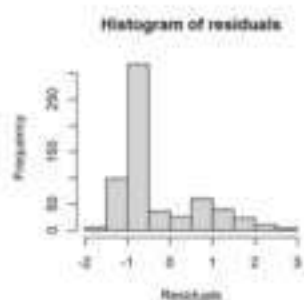
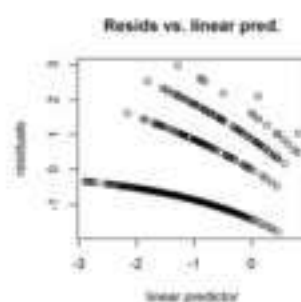
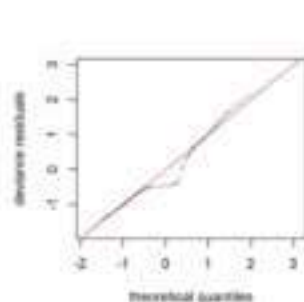
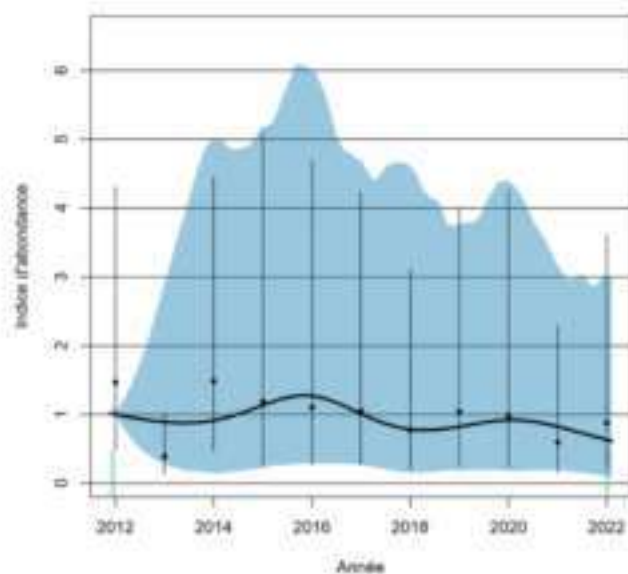
Moqueur à gorge blanche *Ramphocinclus brachyurus*

Indice de l'abondance 1.00-1.00

Abondance

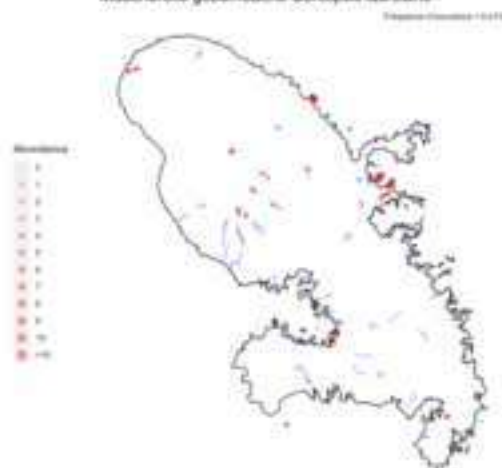


Moqueur à gorge blanche (-89.6% to 200.7%), estimé sur 34 points

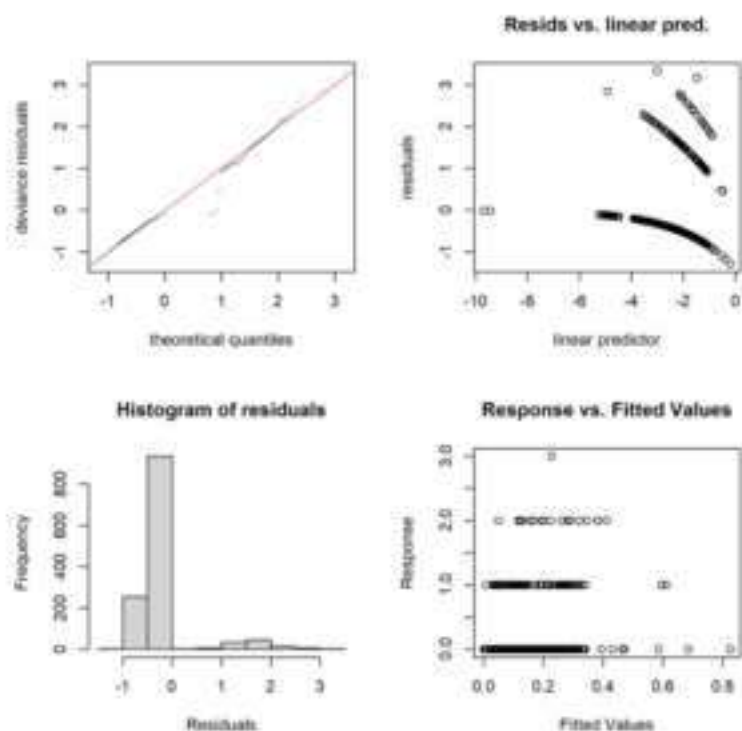
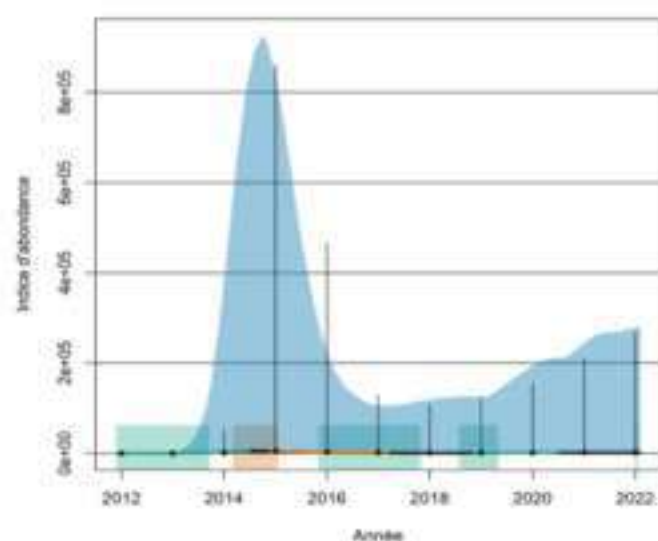


7.1.19. Moucherolle gobemouche

Moucherolle gobemouche *Coryphus latirostris*



Moucherolle gobemouche (1428.1% to 27610283.4%), estimé sur 75 po

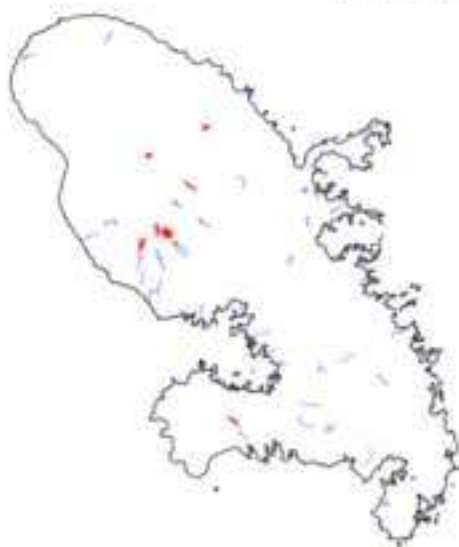


7.1.20. Organiste louis-d'or

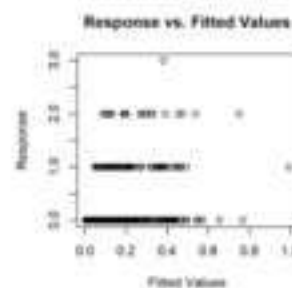
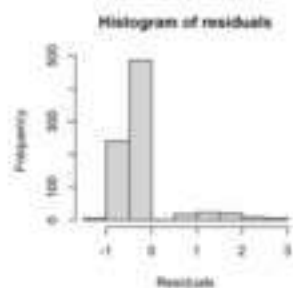
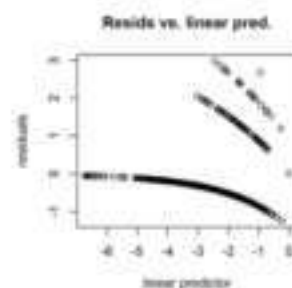
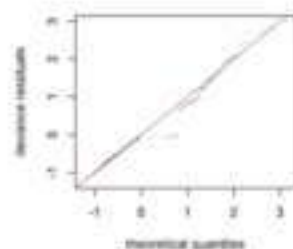
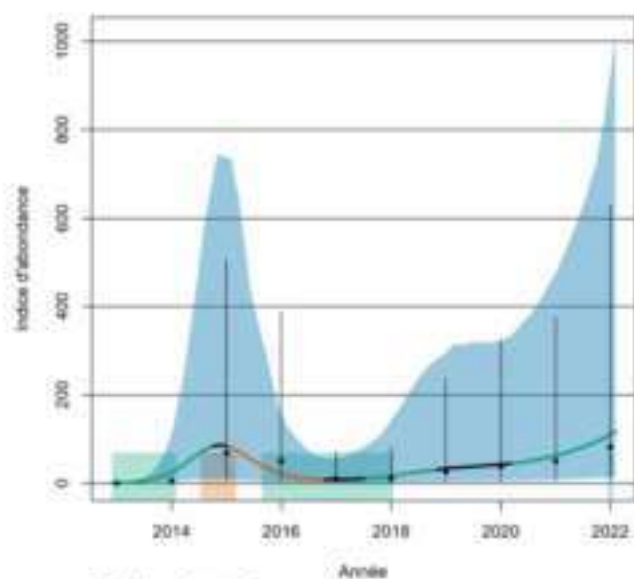
Organiste louis-d'or *Euphonia musica*

Prévalence d'abondance = 1.000%

Abondance

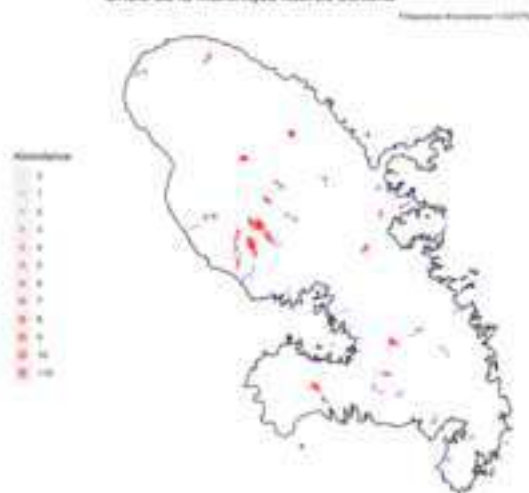


Organiste louis-d'or (1542% to 143999.4%), estimé sur 46 points

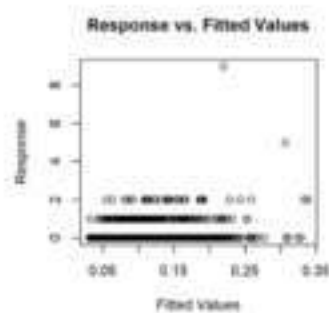
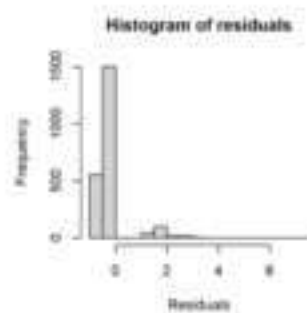
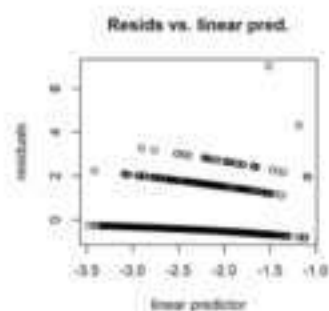
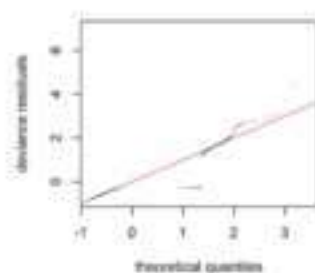
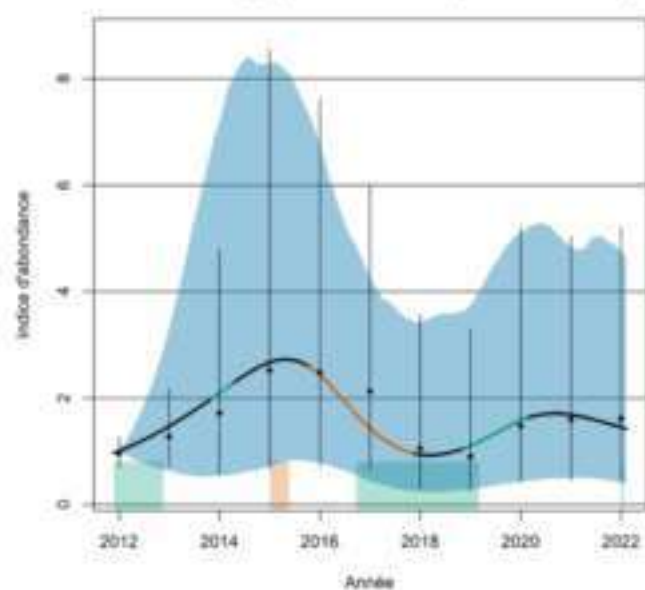


7.1.21. Oriole de Martinique

Oriole de la Martinique *Icterus borealis*

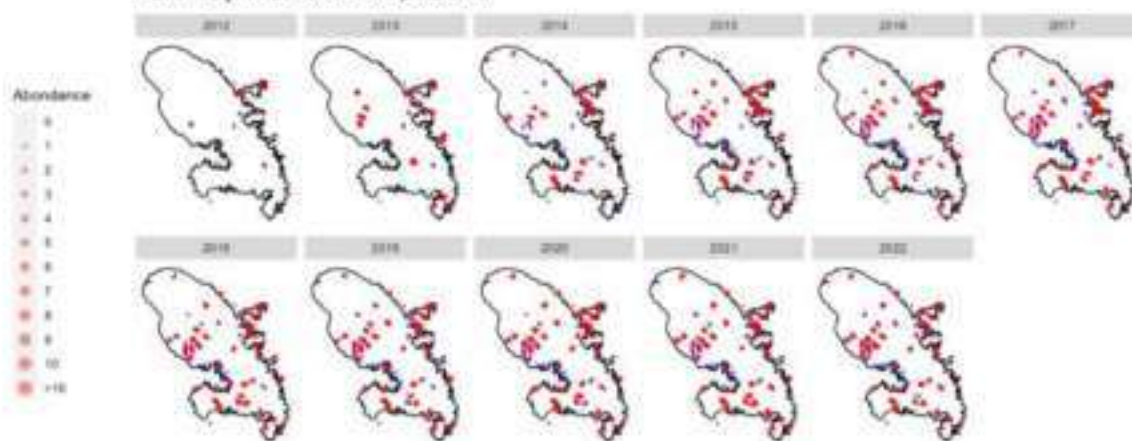


Oriole de la Martinique (-58.4% to 372.2%), estimé sur 125 points

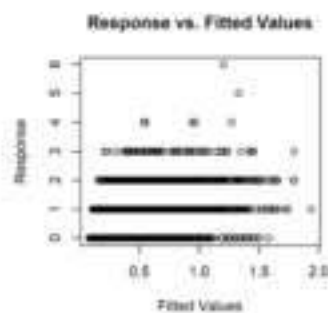
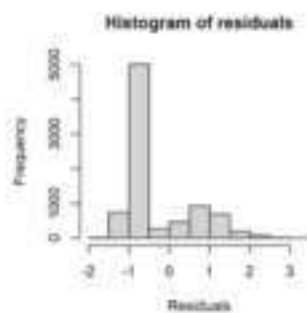
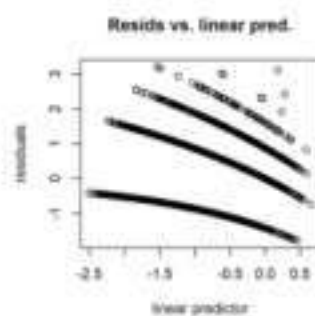
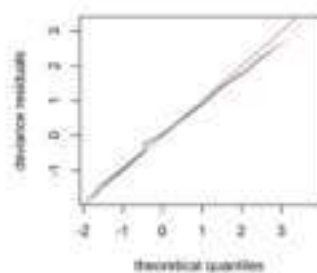
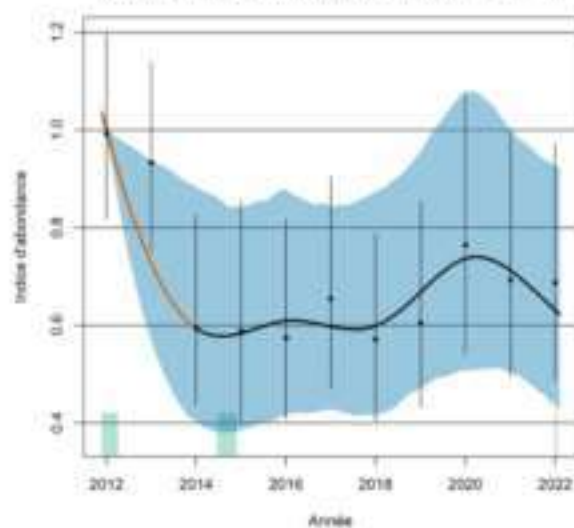


7.1.22. Paruline jaune

Paruline jaune *Dendroica petechia*

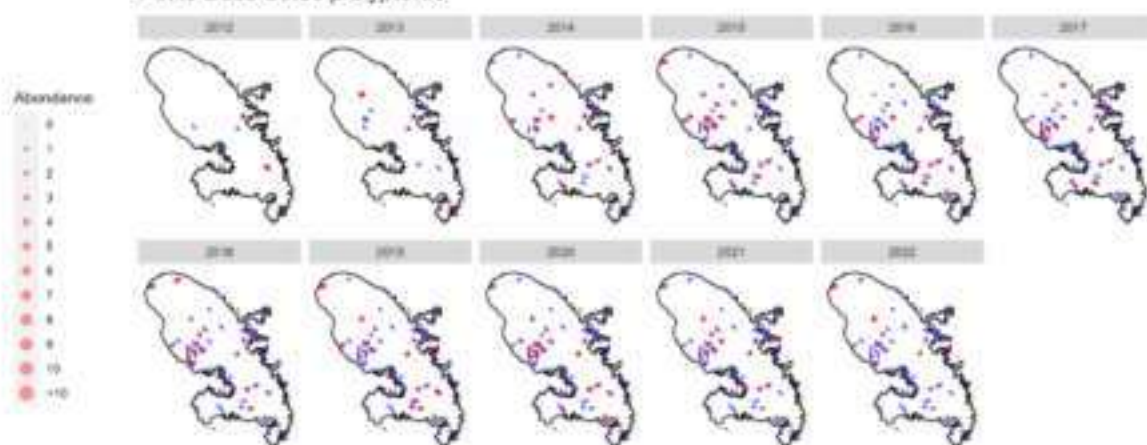


Paruline jaune (-56.5% to -7.2%), estimé sur 492 points

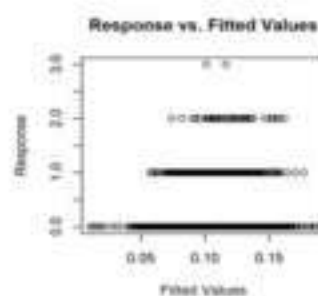
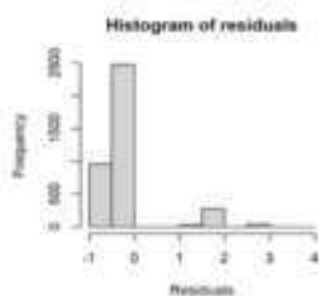
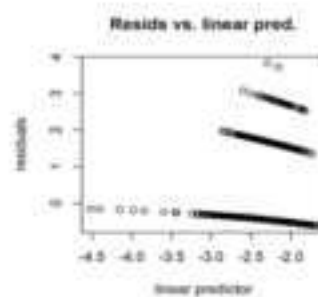
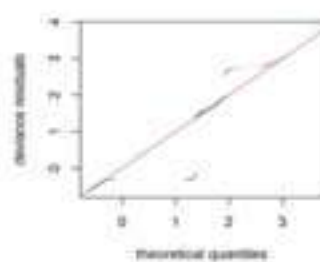
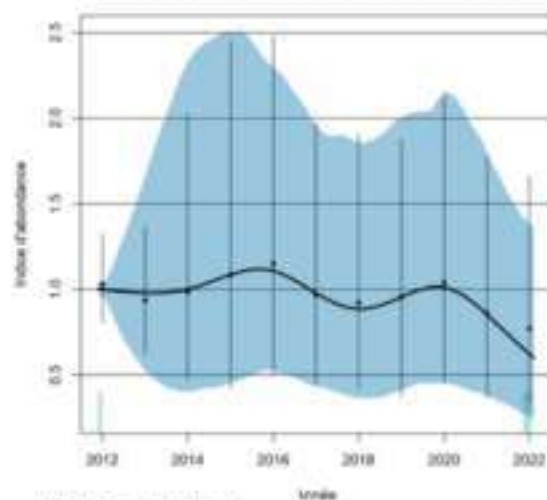


7.1.23. Petite buse

Petite Buse *Buteo platypterus*

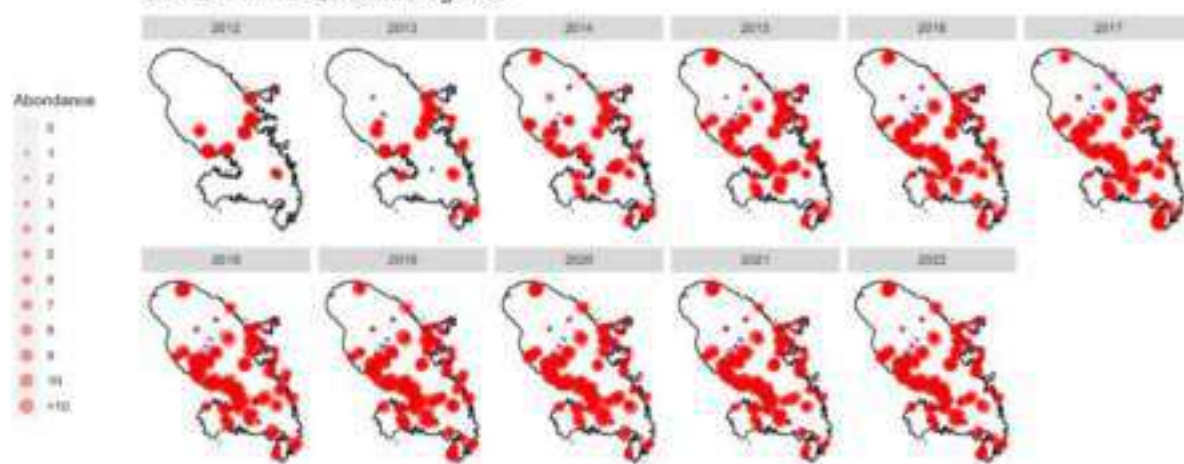


Petite Buse (-74.1% to 38.5%), estimé sur 219 points

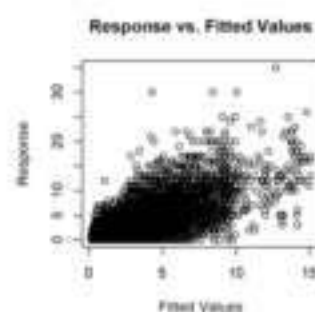
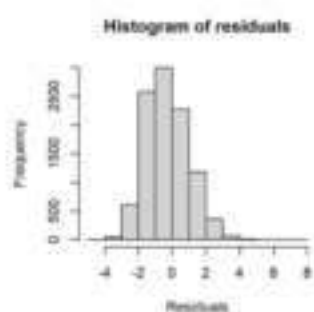
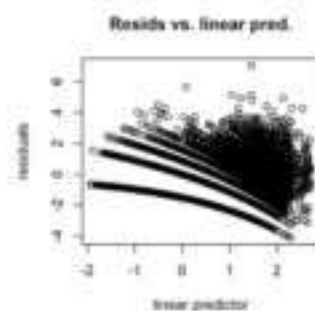
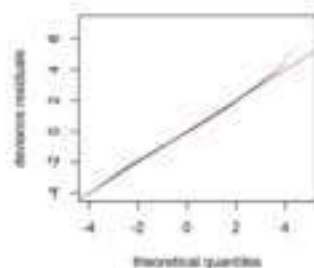
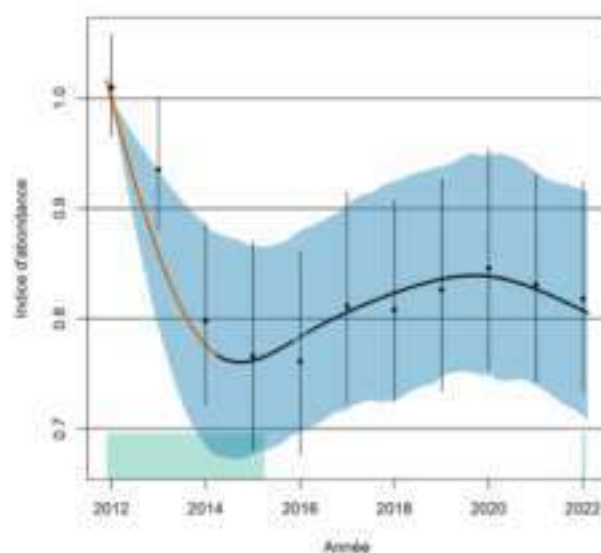


7.1.24. Quiscale merle

Quiscale merle *Quiscalus lugubris*

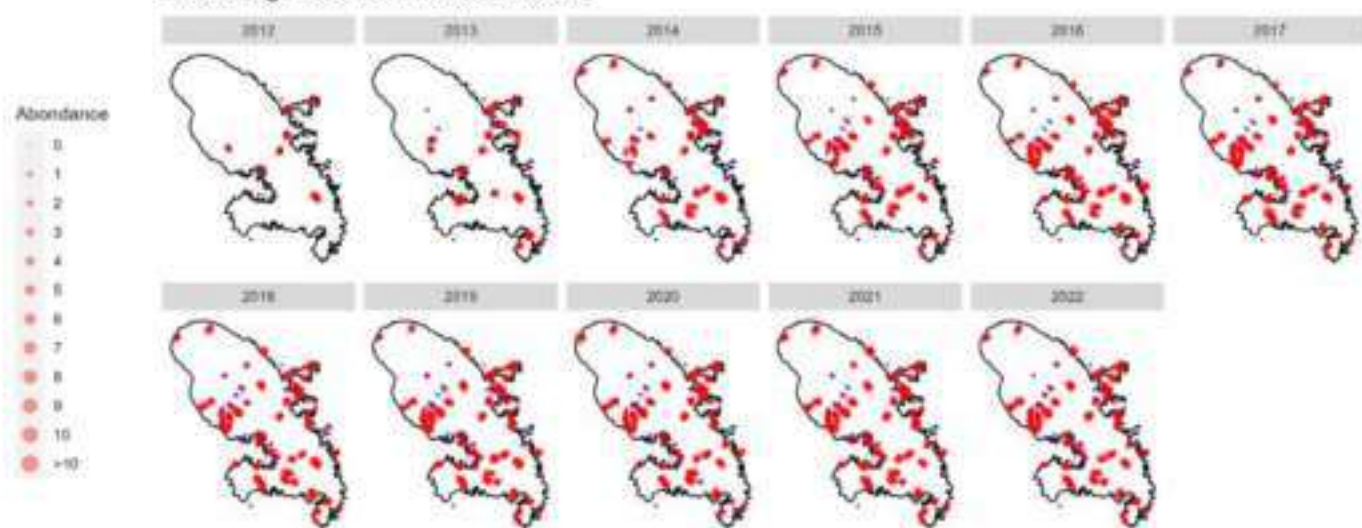


Quiscale merle (-28.8% to -8.4%), estimé sur 589 points

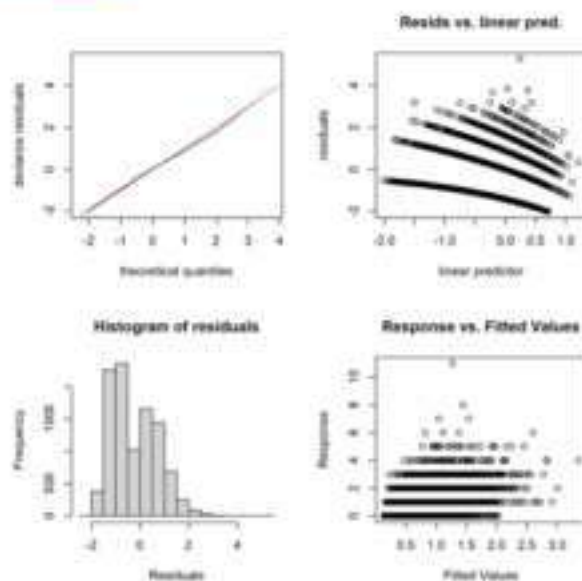
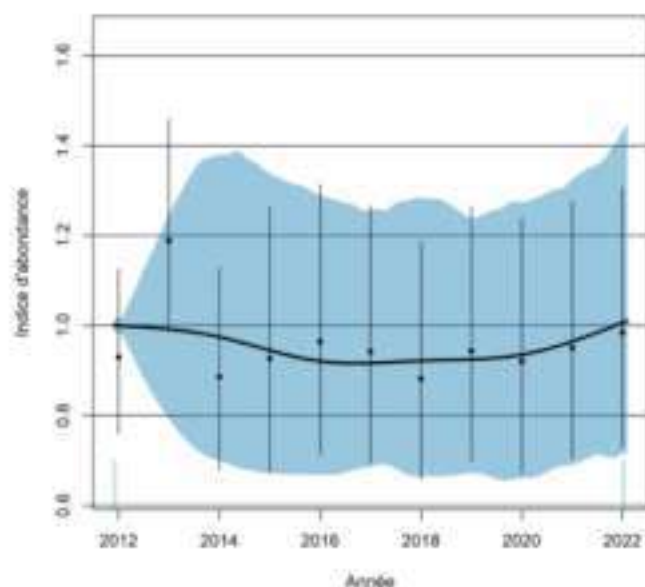


7.1.25. Saltator gros-bec

Saltator gros-bec *Saltator albicollis*

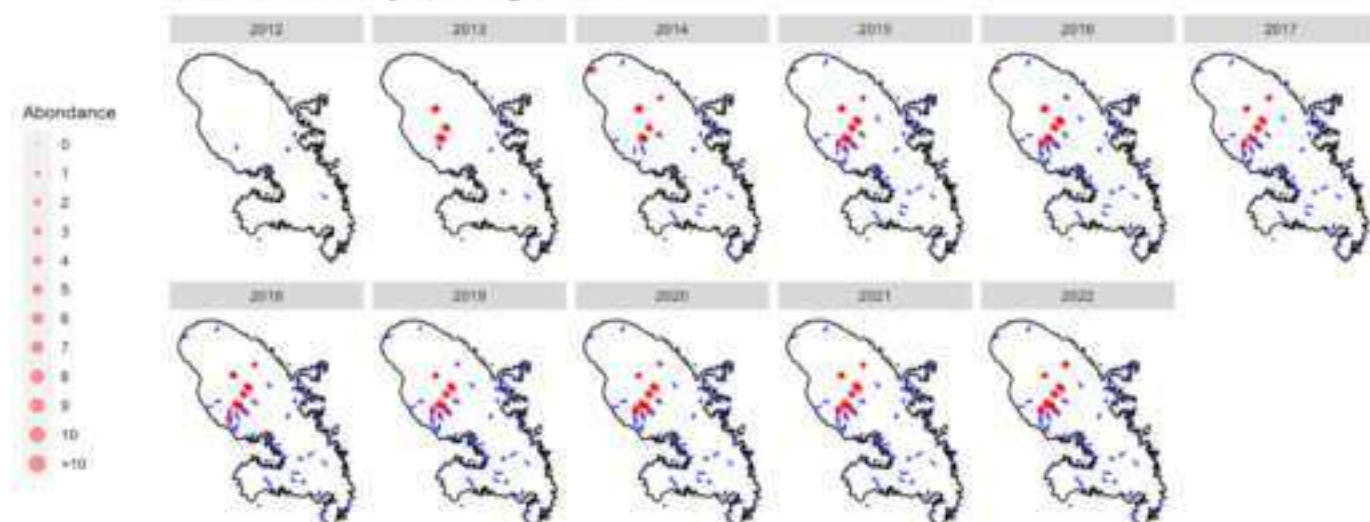


Saltator gros-bec (-28.2% to 42.7%), estimé sur 590 points

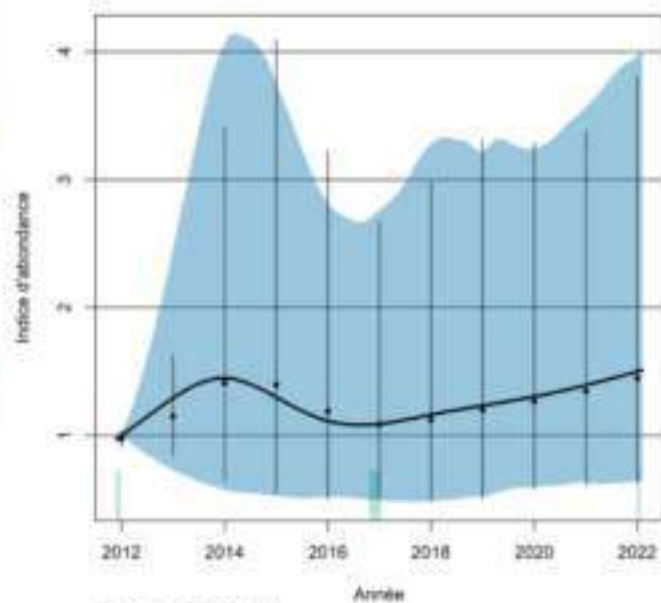


7.1.26. Solitaire siffleur

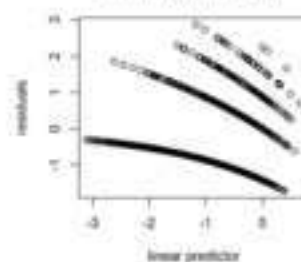
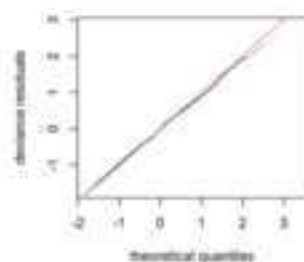
Solitaire siffleur *Myadestes genibarbis*



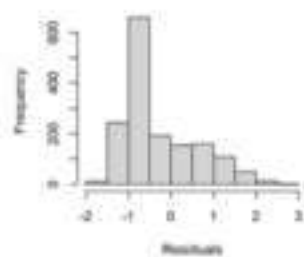
Solitaire siffleur (-35.2% to 294.8%), estimé sur 88 points



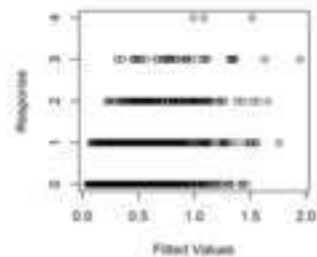
Resids vs. linear pred.



Histogram of residuals

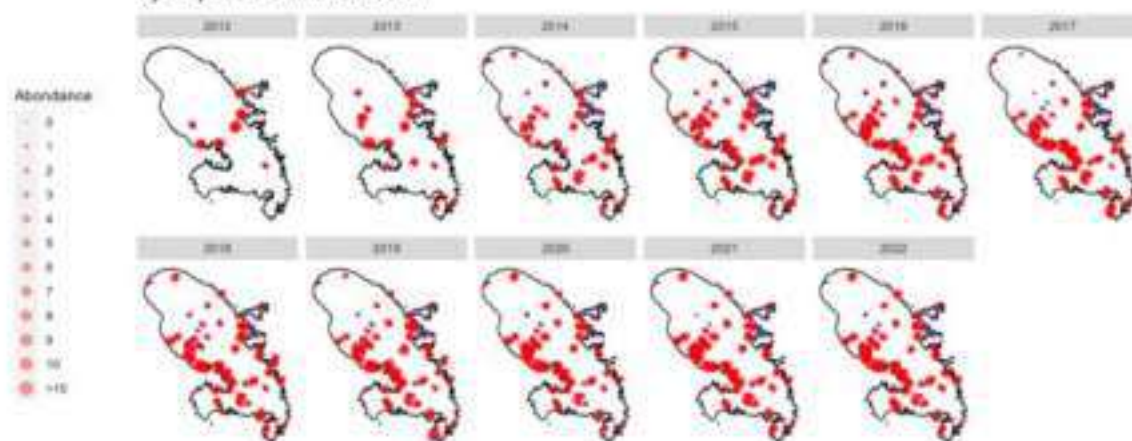


Response vs. Fitted Values

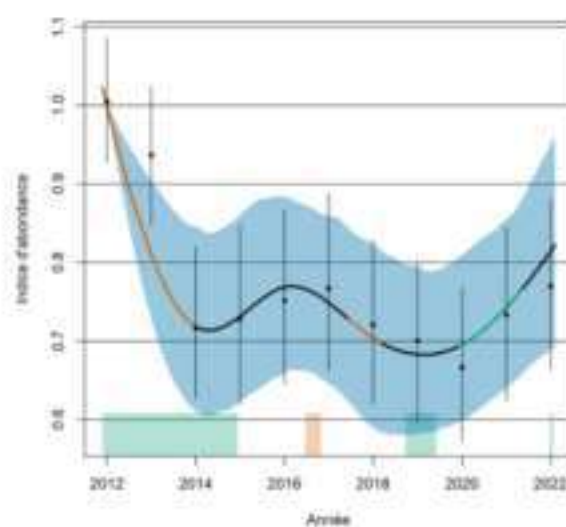


7.1.27. Sporophile cici

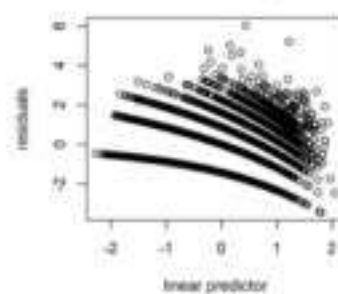
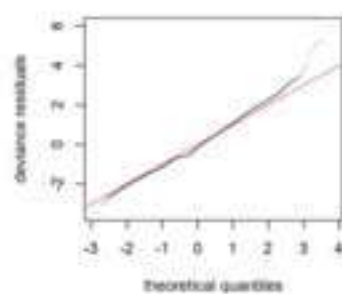
Sporophile cici *Tiaris bicolor*



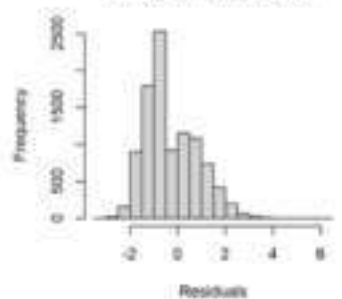
Sporophile cici (-31.1% to -5.1%), estimé sur 583 points



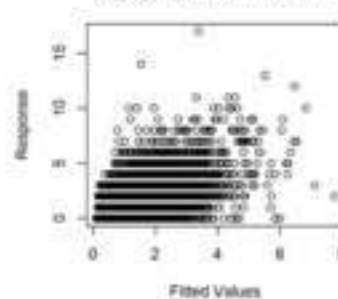
Resids vs. linear pred.



Histogram of residuals

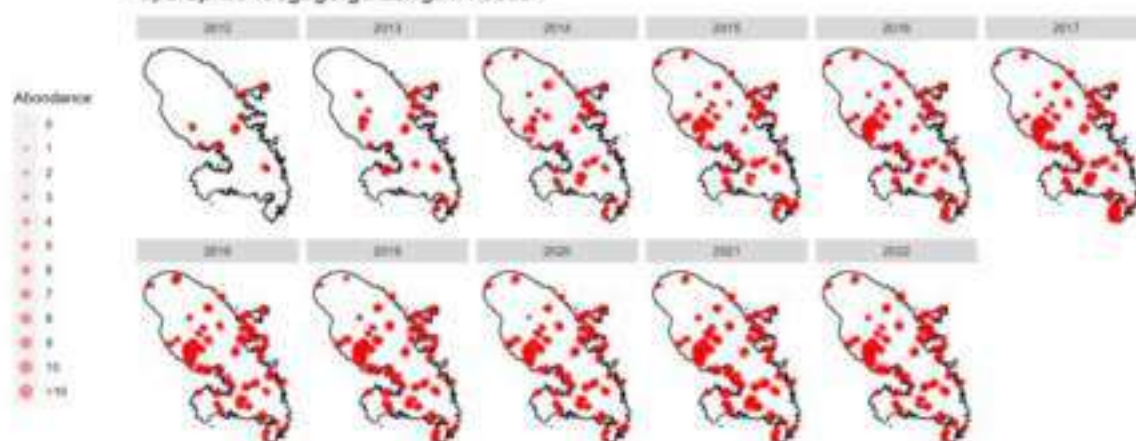


Response vs. Fitted Values

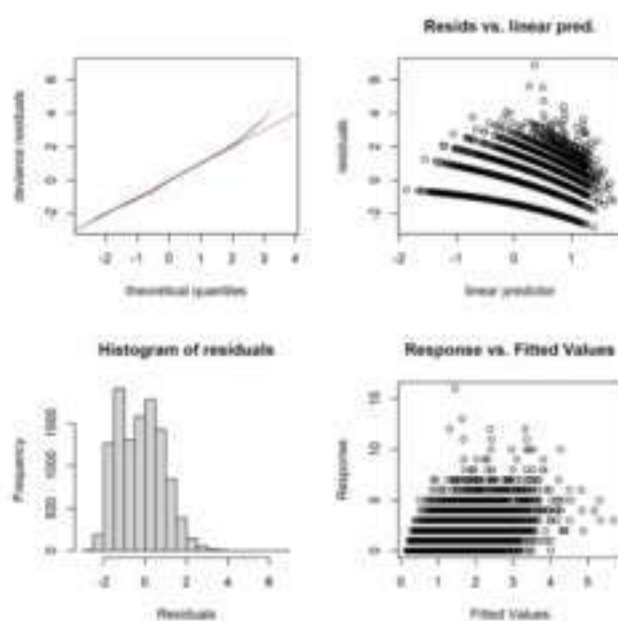
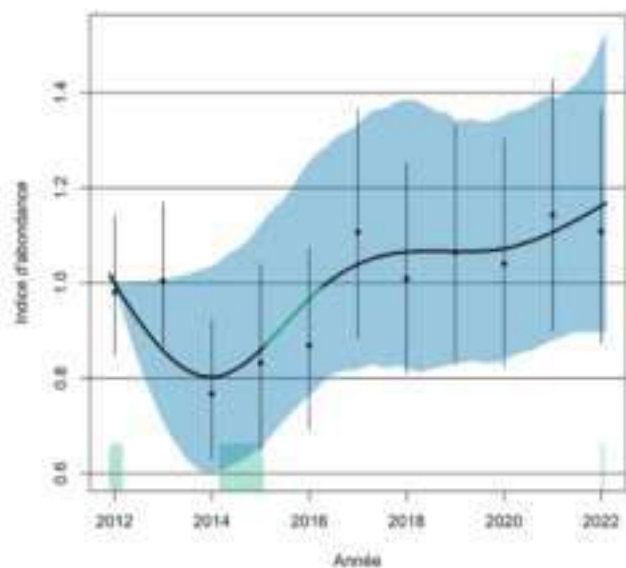


7.1.28. Sporophile rouge-gorge

Sporophile rougegorge *Loxia noctis*

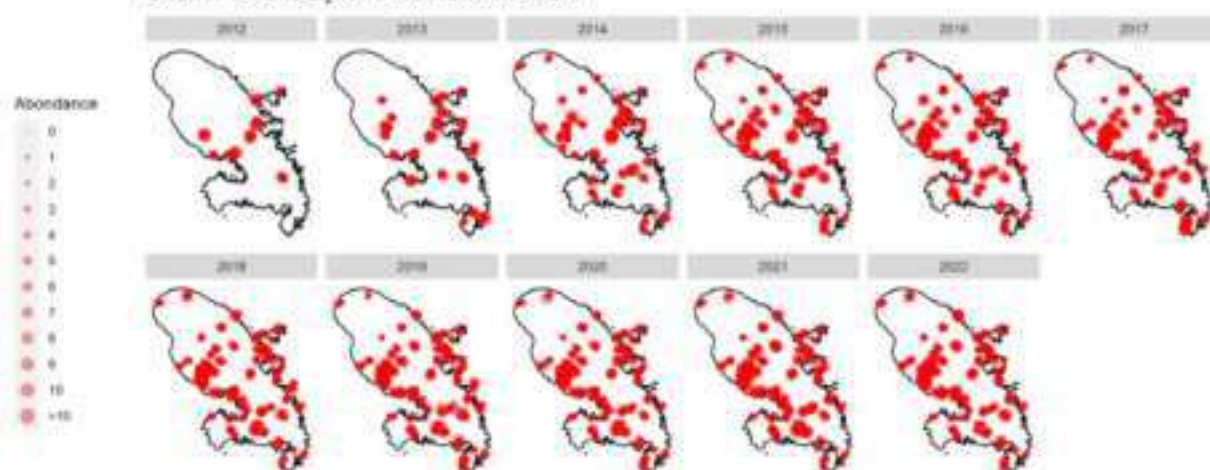


Sporophile rougegorge (-10.2% to 50.2%), estimé sur 632 points

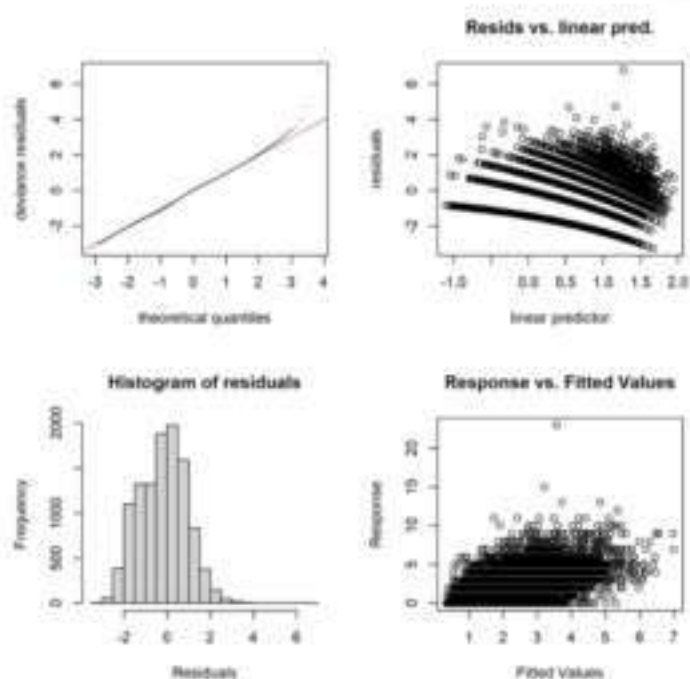
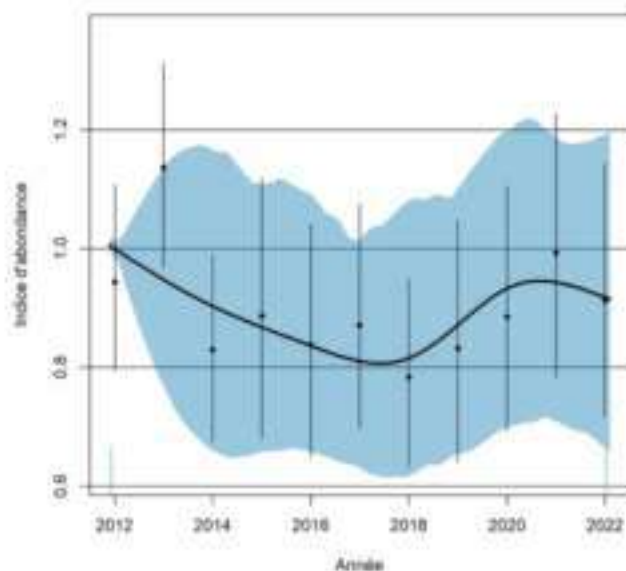


7.1.29. Sucrier à ventre jaune

Sucrier à ventre jaune *Coereba flaveola*

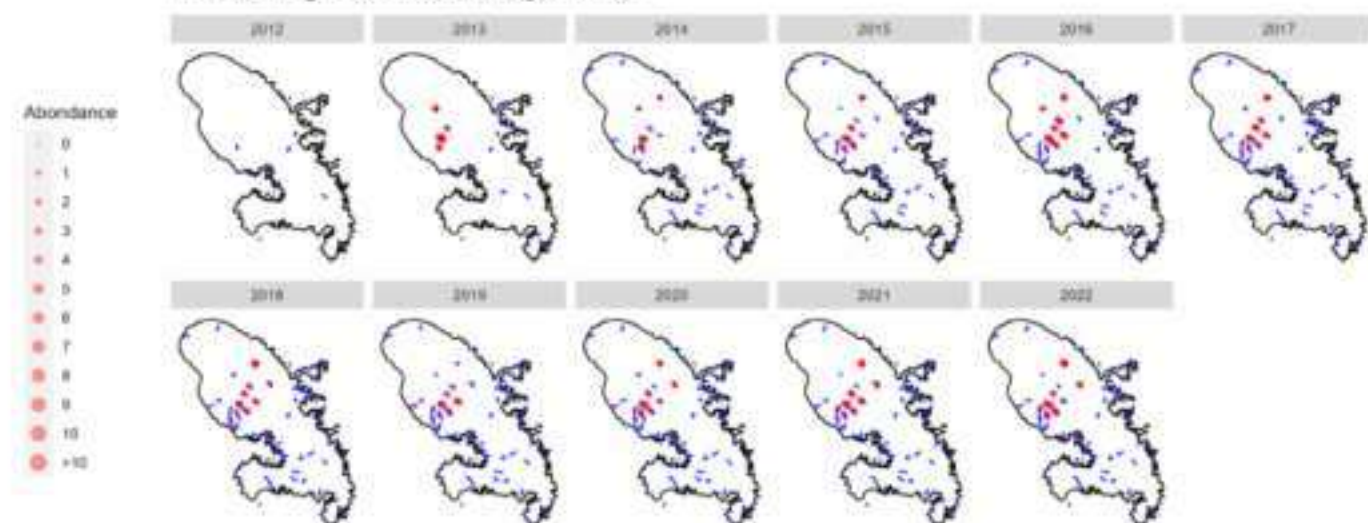


Sucrier à ventre jaune (-33.2% to 19.1%), estimé sur 639 points

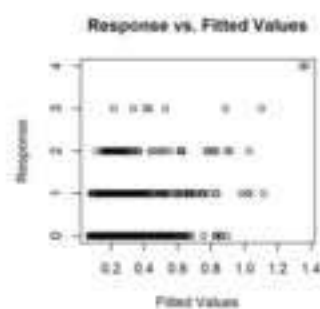
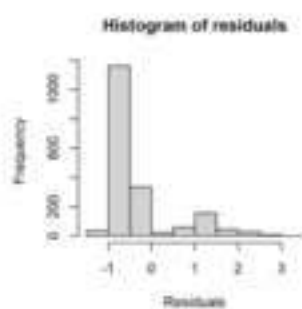
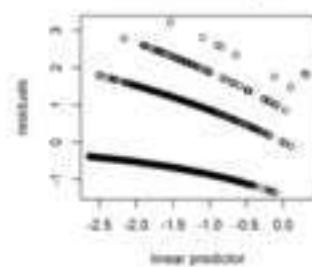
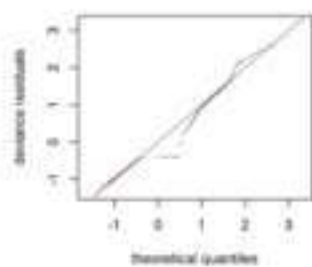
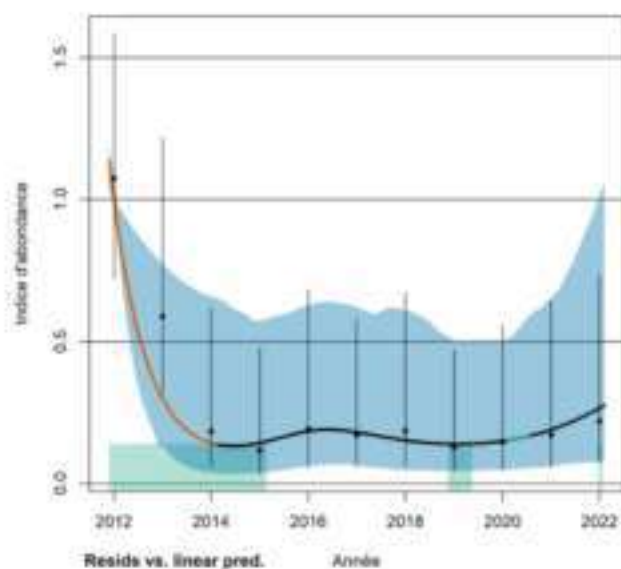


7.1.30. Trembleur gris

Trembleur gris *Cinlocerthia gutturalis*

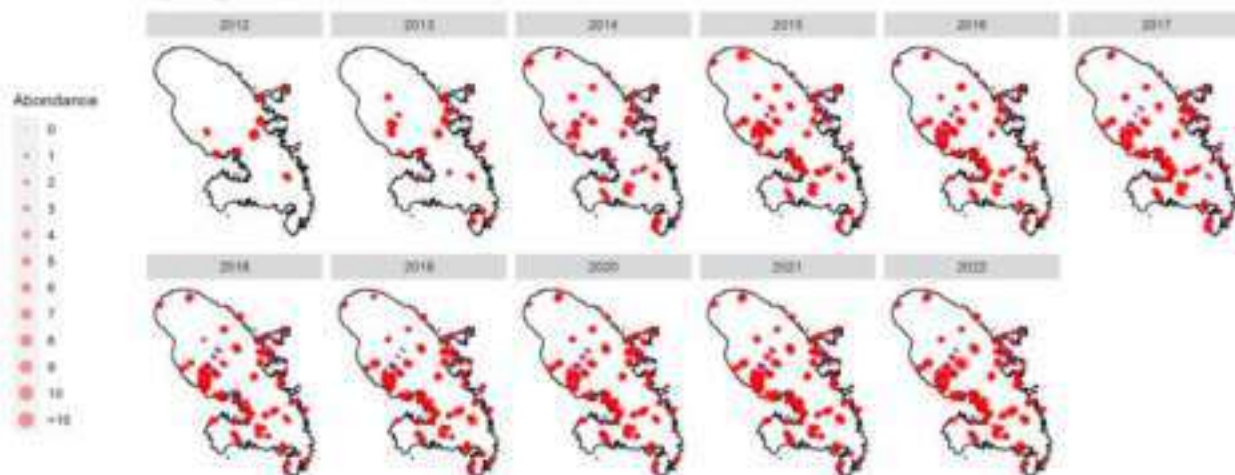


Trembleur gris (-92.2% to -0.5%), estimé sur 104 points

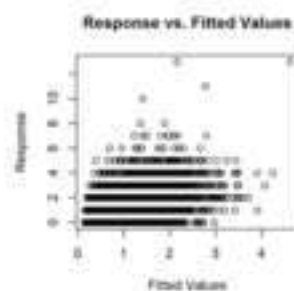
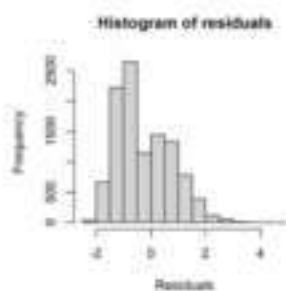
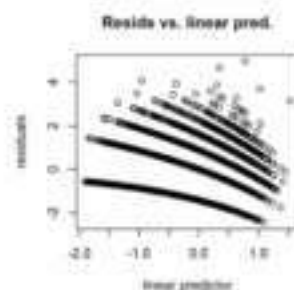
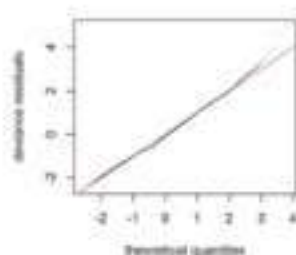
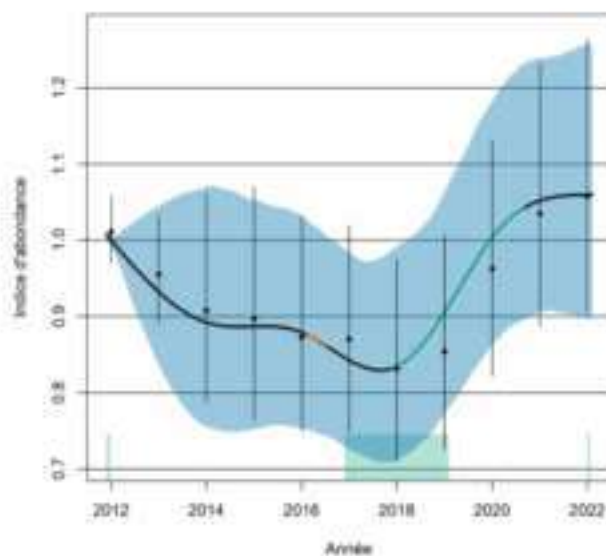


7.1.31. Tyran gris

Tyran gris *Tyrannus dominicensis*

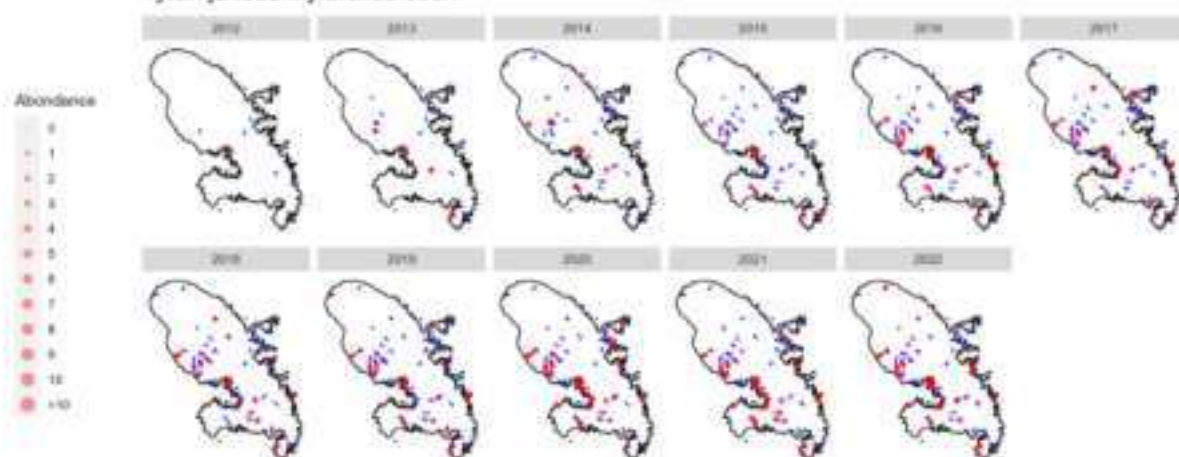


Tyran gris (-10.2% to 25.5%), estimé sur 632 points

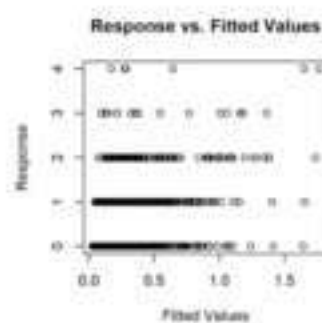
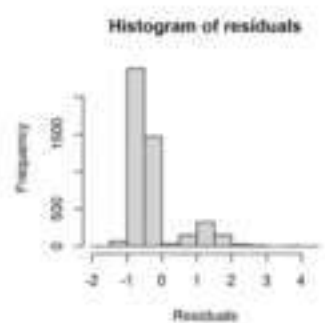
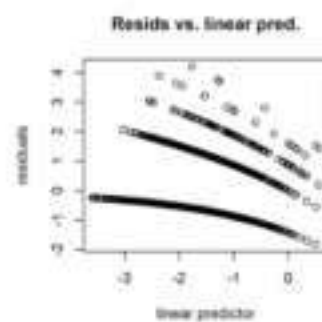
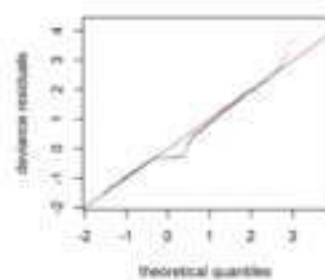
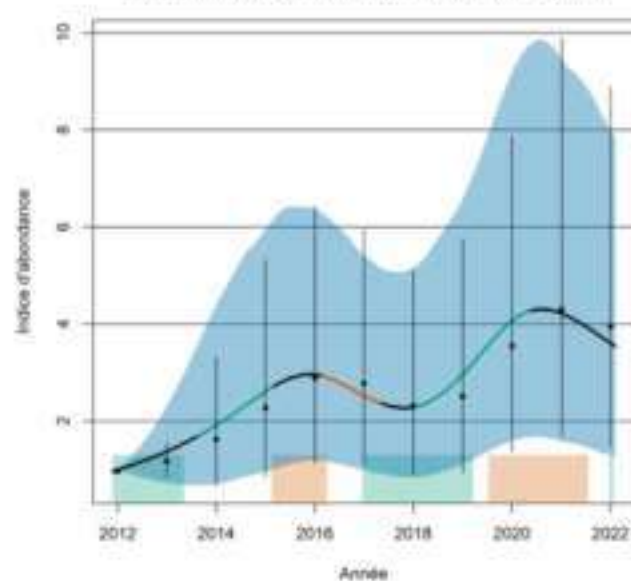


7.1.32. Tyran janeau

Tyran janeau *Myiarchus oberi*

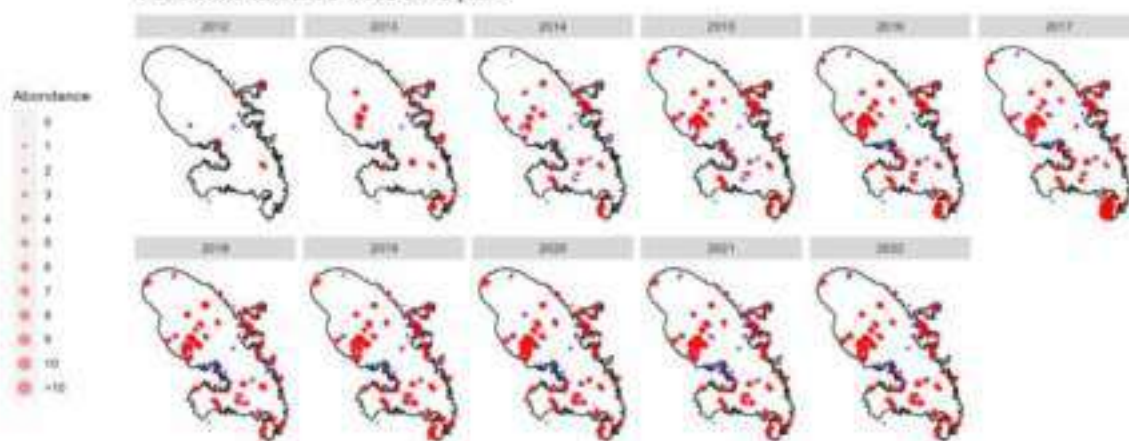


Tyran janeau (30.1% to 696%), estimé sur 279 points

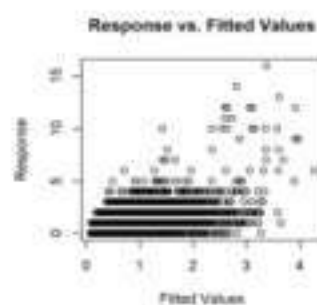
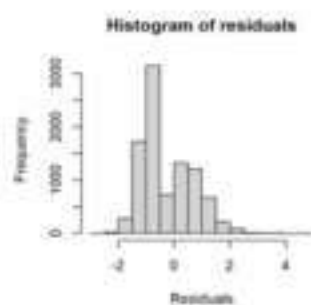
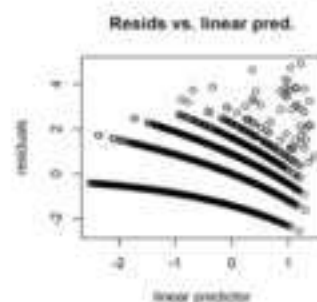
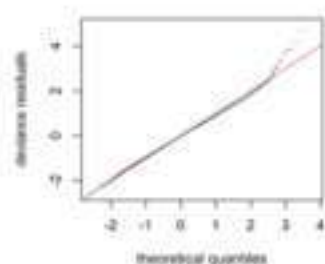
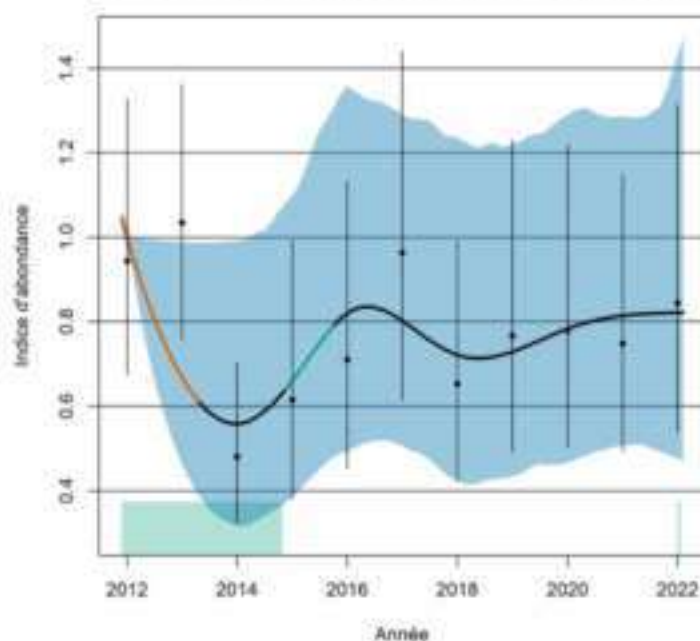


7.1.33. Viréo à moustaches

Viréo à moustaches *Vireo altiloquus*



Viréo à moustaches (-52% to 41.9%), estimé sur 554 points



COMPTE RENDU DES HEURES ALLOUÉES AU PROGRAMME STOC-EPS MARTINIQUE 2022

1. Introduction

Ce compte rendu récapitule les heures consacrées aux actions menées dans le programme STOC 2022.

24 contributeurs et 63 transects sont dénombrés en **2022**.

Sont comptabilisées :

- 111 heures pour le compagnonnage.
- 120 heures transect fait par Beatriz Conde
- 50 heures pour la saisie de 68 fiches de terrain complétées lors des deux passages.
- 80 heures pour l'analyse des 63 transects et la rédaction du rapport d'activités
- 13 heures autres activités lié au programme

Au total nous avons consacré un total de **368 heures** à ce programme.

2. Campagne STOC 2022

Beatriz CONDE a réalisé 14 transects en compagnonnages concernant le 1^{er} passage et dans certains cas le 2^{ème} passage. (cf. Tableau 1 et/ou 2 compagnonnages 2022 et nombre d'heures).

Contributeurs	Transects	Organisme	N° Heure
Laurent JEAN-LOUIS	Campus Schoelcher	PNM	6
Hubert CURFS	La Démarche – Schœlcher	CAROUGE	6
	La Démarche 2 – Schœlcher		6
Denis DARDANUS	Hôtel des Plaisirs- Saint Joseph		6
Jocelyne MOURIESSE	Forêt La Reculée- Sainte Marie		6
	Fond Préville- Macouba		6
Annick LABONNE	Carrère- Le Lamentin		6
Patrice LAUNE	Anse Mathurin – Trois Ilets		3
Nancy JACQUELIN	Canal Dillon- FDF		3
Nicolas DEGRAS	Boucle du Vauclin- Vauclin		3
Anthony BAHUAUD	Bouliki		3
Marie-Claire PARSEMAIN	Aéroport- Le Lamentin	Sans étiquette	6
Stéphane SOPHIE Séverine ELIE MARIUS	Moulin à vent – Le Robert	Chambre d'agriculture	6
	Habitation Petite Rivière – Lamentin		6
Wilfrid BELLUMEUR	Ilets du Robert	Mairie du Robert	8
Michel VALSIN	Morne Bellevue- Sainte Anne	Ass. Reflet de Culture	8
	Anse Meunier - Sainte Anne		6

Tableau 2 : Compagnonnages 2022 et nombre d'heures

2.1. Turn-over des contributeurs concernant l'année 2022

Contributeurs	Transects
Emmanuel PLESSIS	O'Mullane - Le Diamant
Clarisse COURTY	Jeannot – Bellefontaine Verrier– Bellefontaine
Martine DESPOINTE	Cap Est – Le François

3. Heures allouées au compagnonnage STOC 2022

Ont été décomptées 111 heures pour le compagnonnage.

3.1. Nombre d'heures allouées au programme STOC en 2022

Désignation	Nombre d'heures	Nombre de déplacements
Préparation support réunion/échange	2	0
Saisie des données STOC	50	0
Blog	1	0
Déplacements compagnonnage	111	28
Mise en forme des données	10	0
Déplacements transect B. Conde	114	36
Rédaction du rapport et analyses	80	
TOTAL	368	46

Tableau 4 : Nombre d'heures allouées au STOC

3.2. Transects réalisés par Beatriz CONDE

Les transects réalisés par Beatriz CONDE et le nombre d'heures allouées au programme STOC en 2022.

Contributeur	Transects	N° d'heures
Beatriz CONDE	Autre Bord- La Trinité	6
	Cap Est- Le François	6
	Morne Cabri - Le Lamentin	6
	Bois La Charles - St° Esprit	8
	Galion - La Trinité	6
	Galion 2 - La Trinité	6
	Morne Gardier - Le Diamant	8
	Rocher Leclerc - Le François	6
	Pointe Jean Claude - La Trinité	8
	Pointe La Rose - Le Robert	6
	Morne Aca - Rivière Pilote	6
	Borélie - Le Gros Morne	6
	Forêt Montravail - Sainte Luce	6
	Morne Babet – Sainte Esprit	6
	Fond Lahaye - Schoelcher	6
	O'Mullane - Le Diamant	6
	Fond Rousseau - Schœlcher	6
	Habitation Petite Rivière	6
	Morne Raquette - Le Vauclin	6
TOTAL	19	120

Tableau 5 : Transects et nombre d'heures assurés par Beatriz CONDE

4. Conclusion

En 2022 nous avons décompté **24** contributeurs qui ont assuré 63 transects au cours desquels **11.929** oiseaux de **64** espèces différentes ont été contactés.

Nous assurons le comptage pour tous les transects vacants, ainsi les 63 transects ont été mise à jour pour le comptage de ses oiseaux en 2022. Au total nous avons consacré **368 heures** à ce programme.

Depuis 2012 à 2022, **86** espèces ont été observées au moins une fois, dont une nouvelle espèce sédentaire observée cette année, la Colombe à croissant, observé la Pointe Rouge à la Caravelle.

Nous tenons à remercier l'ensemble des contributeurs qui ont accordé de leur temps à la collecte des données, participant ainsi à la valorisation de l'avifaune de la Martinique. Ces remerciements s'adressent aussi à la DEAL pour son soutien financier à ce programme.