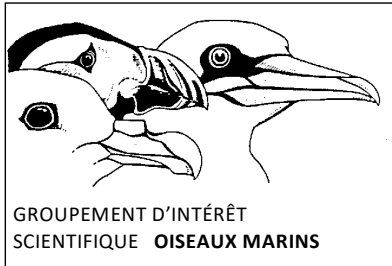


Bilan du 6^{ème} recensement national des oiseaux marins nicheurs (ROMN) de métropole

Coordination



Nicolas Sadoul

(GISOM)

Financement



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



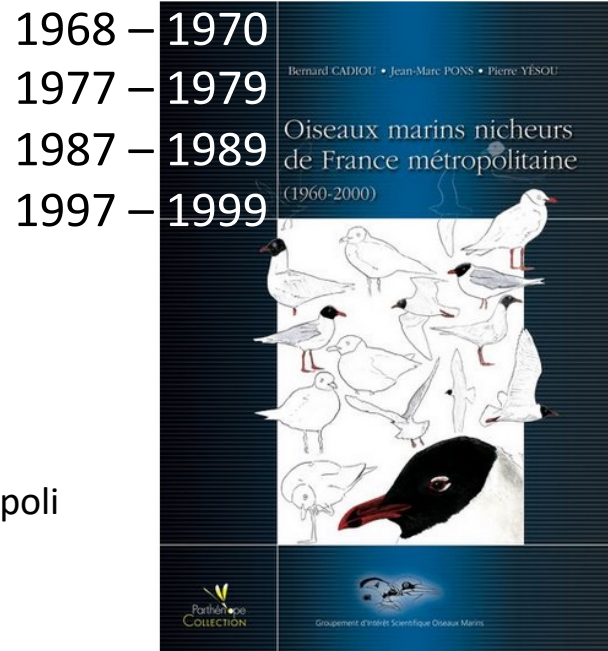
Bilan du 6^{ème} recensement national des oiseaux marins nicheurs (ROMN) de métropole

Historique en bref

Recensement décennaux :

- 18 espèces
- 24 espèces
- 25 espèces
- 26 espèces

- + P. yelkouan
- + P. des Anglais
- + G. leucophée
- + G. d'Audouin
- + S. pierregarin
- + S. naine
- + M. rieuse
- + P. de Scopoli



2009-2012

28 espèces

- + G. Moustak
- + G. noire

5^e recensement des oiseaux marins nicheurs de France métropolitaine (2009-2012)

Bernard Gadjou 1 et Pierre-Yves Le Corre 2

La situation des populations d'oiseaux marins nicheurs en France a beaucoup évolué au cours du 20^e siècle, tant au plan numérique que géographique (Cassin et al. 2014a, 2014b; Yvon et al. 2005). Des espèces comme les Gorfins argentés *Larus argentatus*, leucophaea, leucophaea, leucophaea et leucophaea, ou la Mouette macrorhynchos *L. macrorhynchos* ont vu leurs effectifs augmenter, et leur aire de reproduction s'étendre sur le littoral ou vers l'intérieur des terres. À l'inverse, d'autres espèces comme le Héron (Gallinule de Tréport) *Actitis hypoleucos* et le Macaron aux pieds blancs *Actitis hypoleucos* ont enregistré une forte réduction de leurs effectifs et du nombre de colonies. Afin de mieux connaître l'évolution de ces populations, des programmes de suivi ont été mis en place à l'échelle nationale (1960-1970, 1977-1979, 1987-1989, 1997-2000). Le 5^e recensement des oiseaux marins nicheurs de France métropolitaine a été organisé sur la période 2009-2012. Cette nouvelle enquête permet d'actualiser les connaissances sur les populations françaises d'oiseaux marins nicheurs, d'évaluer les tendances démographiques, de mettre en évidence les changements majeurs intervenus durant la dernière décennie. Les résultats, comparés aux données européennes disponibles, permettent également de mettre en lumière l'importance patrimoniale des populations françaises dans le contexte international et les priorités en termes de conservation et d'habilitation de plans nationaux de restauration. Ils permettent également de faire la mise à jour des estimations sur les colonies de reproduction des oiseaux marins dans le cadre de la stratégie de citation d'aires protégées pour ces espèces et de la mise en place du réseau Natura 2000 en mer sur le littoral français (ZPS marines), mais aussi dans le cadre du travail d'évaluation et de reporting au titre de la Directive Oiseaux (CONJOLY-TIBOUT et al. 2015). Il faut rappeler que ce groupe d'espèces constitue un indicateur potentiel de bon état écologique des milieux marins, les modifications de ce réseau (variations de l'abandon des ressources alimentaires, impacts des changements climatiques, marées noires, pressions humaines, etc.) pouvant affecter rapidement les populations d'oiseaux qui en dépendent. Les données collectées peuvent être servies dans le cadre de projets de mise en place d'un indicateur de qualité écologique (EcoQI avifaune aquatique) fondé sur les tendances démographiques des oiseaux marins nicheurs au sein de la zone maritime concernée par la convention OSPAR (O.S.E.S 2008). Un travail performant sur le développement d'un indicateur « oiseaux marins » a également été réalisé à l'échelle française (GADJOU et al. 2012a). Cet ou ces indicateurs prendront leur sens dans le cadre de la mise en œuvre de la directive cadre européenne « stratégie pour le milieu marin » (D.C.S.M.M.).

MÉTHODES

Les recensements concernent 28 espèces d'oiseaux marins se reproduisant régulièrement en France métropolitaine, ainsi que quelques espèces qui le font de façon occasionnelle. Toutes ces espèces sont protégées au niveau national et plusieurs d'entre elles sont inscrites à l'annexe I ou à l'annexe II de la Directive 2009/147/EC du Parlement européen et du Conseil sur la conservation des oiseaux sauvages.

¹ Coordonnateur scientifique national (CESM, 175 Route de Gassin, 83421 La Seyne-sur-Mer, France) ² Coordonnateur régional, coordinateur scientifique régional (17, Rue de l'Éclaircie, 83000 Toulon, France)

Cherbourg, 2015 - 200-207 (2015)

➔ 2020-2022

Bilan du 6^{ème} recensement national des oiseaux marins nicheurs (ROMN) de métropole

Sommaire

Historique en bref

Méthodologie 2020 - 2022

Coordination

Méthodes de recensement

Saisie de données

Analyse des données

Résultats 2020 - 2022

Répartition des effectifs sur les départements littoraux

Répartition des effectifs sur les départements intérieurs

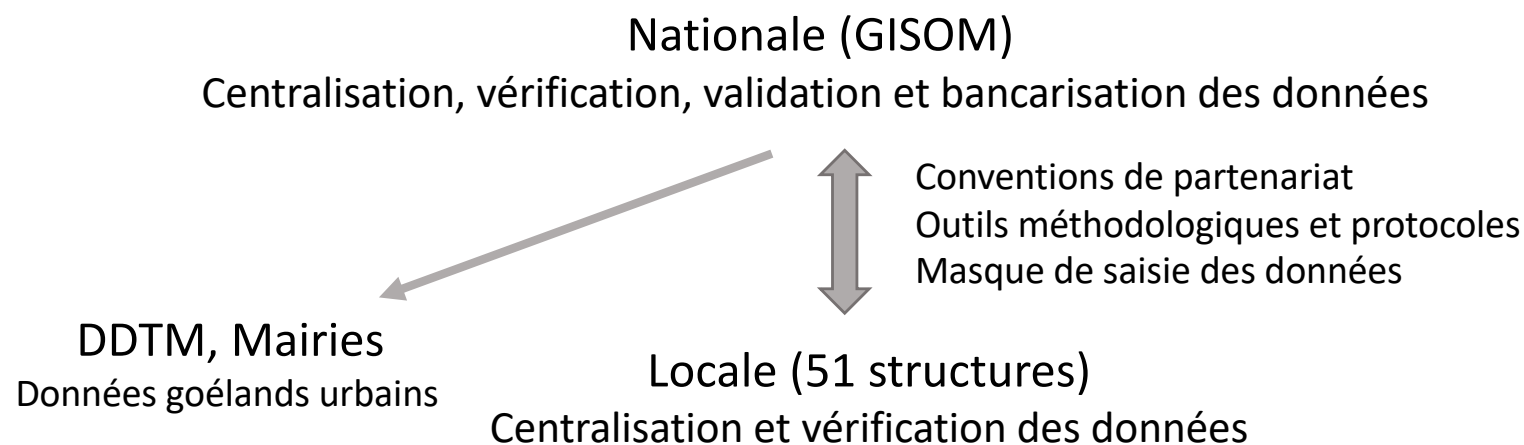
Les grands goélands : nidification urbaine

Evolution démographique à long terme



Méthodologie 2020 - 2022

Coordination



ALEPE ; ANA - CEN Ariège ; ANVL ; BV-SEPNB ; CEN-Occitanie ; Charente Nature ; CM-Biarritz ; Eure-et-Loir Nature ; GEOCA ; GON ; GONm ; GOPA ; Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres ; Groupe ornithologique Gersois ; Loir-et-Cher Nature ; Loiret Nature Environnement ; LPO Ain ; LPO Alsace ; LPO Anjou ; LPO Aquitaine ; LPO Auvergne Rhône Alpes ; LPO Aveyron ; LPO Bourgogne Franche-Comté ; LPO Centre-Val de Loire ; LPO Champagne-Ardenne ; LPO Charente-Maritime ; LPO Côte-d'Or et Saône-et-Loire ; LPO Grand Est ; LPO Ile de France ; LPO Limousin ; LPO Loire-Atlantique ; LPO Lot ; LPO Moselle ; LPO Occitanie ; LPO PACA ; LPO Poitou-Charentes ; LPO Sarthe ; LPO Tarn ; LPO Touraine ; LPO Vendée ; LPO Vienne ; Mayenne Nature Environnement ; Nature en Occitanie ; Nature 18 ; Nature Nièvre ; Office de l'environnement de la Corse ; Picardie Nature ; PIM ; RNN Chérine ; SEPANSO-RNN Arguin ; Société de science naturelles de Tarn et Garonne.

Acteurs de terrain
> 150 structures associatives et publiques

Méthodologie 2020 - 2022

Méthodes de recensement

Protocoles standardisés (guide méthodologique GISOM)

Adaptés à chaque espèce et aux situations de terrain

Saisies des données

Champs dénomination, localisation (XY) et typologie des sites de nidification

Champs espèce, date, effectifs (min et max)

Champs méthodologiques : méthode, exhaustivité, fréquence visites

Champs commentaires, source, utilisation (publique/privée)

SRM	REGION	DEPARTEMENT	COMMUNE	SECTEUR	LOCALITE_COLONIE	SOUS_UNITE	TYPO_COL	Colonie_latitude (degrés décimaux)	Colonie_longitude (degrés décimaux)
-----	--------	-------------	---------	---------	------------------	------------	----------	---------------------------------------	--



ESPECE	JOUR	MOIS	ANNEE	EFF_MIN	EFF_MAX
--------	------	------	-------	---------	---------

UNITE_RECENSEMENT	METHODE	EXHAUSTIVITE	NOMBRE_VISITE
-------------------	---------	--------------	---------------

COMMENTAIRE	OBSERVATEURS	SOURCE	UTILISATION
-------------	--------------	--------	-------------



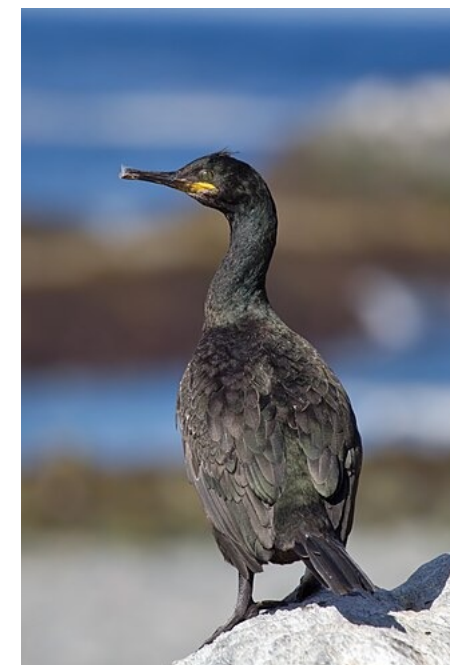
Méthodologie 2020 - 2022

Analyse des données

28 espèces, 2141 sites de nidification, 9315 lignes de données.



Sites	2020		2021		2022	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	26	28	31	33		
2	150	150	165	165		
3	2200	2250	2320	2360		
4	256	258				
5			48	50		
6	142	149				
7			60	65		
8					125	125
9	602	620			508	520
10			36	38	24	27



Sites	2020		2021		2022	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	26	28	31	33		
2	150	150	165	165		
3	2200	2250	2320	2360		
4	256	258	256	258		
5	48	50	48	50		
6	142	149	142	149		
7	48	52	60	65		
8	125	125	125	125	125	125
9	602	620	508	520	508	520
10	36	38	36	38	24	27
Total	3633	3720	3691	3763		

Méthodologie 2020 - 2022

Analyse des données

28 espèces, 2141 sites de nidification, 9315 lignes de données.

Effectifs pris en compte dans les analyses

Sites	2020		2021		2022	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	26	28	31	33		
2	150	150	165	165		
3	2200	2250	2320	2360		
4	256	258	256	258		
5	48	50	48	50		
6	142	149	142	149		
7	48	52	60	65		
8	125	125	125	125	125	125
9	602	620	508	520	508	520
10	36	38	36	38	24	27
Total	3633	3720	3691	3763		

Moyenne

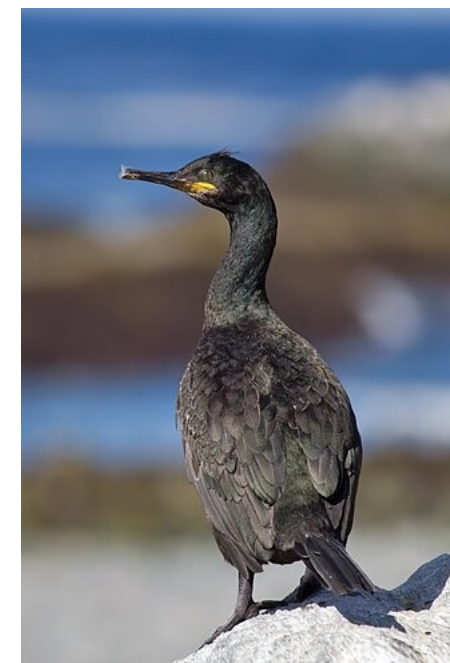
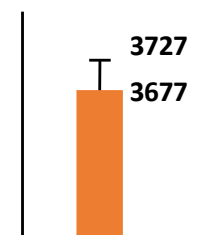


Total	3677	3727
-------	------	------

Présentation

Total	3677	3727
-------	------	------

Total	3677-3727
-------	-----------

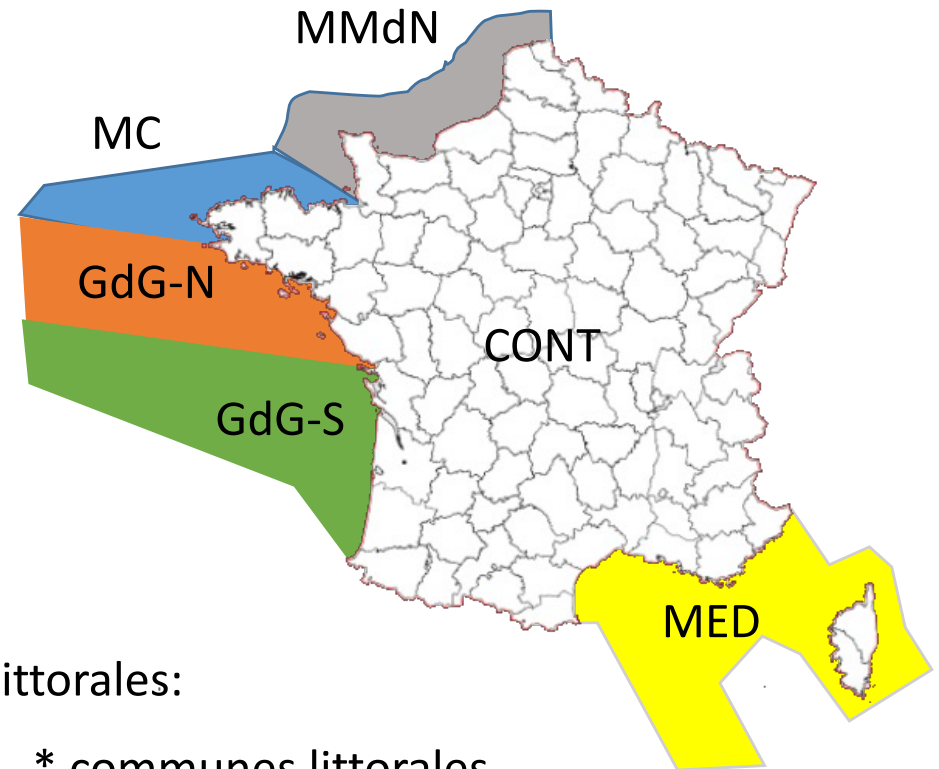


Méthodologie 2020 - 2022

Analyse des données

Découpage géographique

- Sous-région marine (SRM)



- Zones littorales:

- * communes littorales
- * départements littoraux

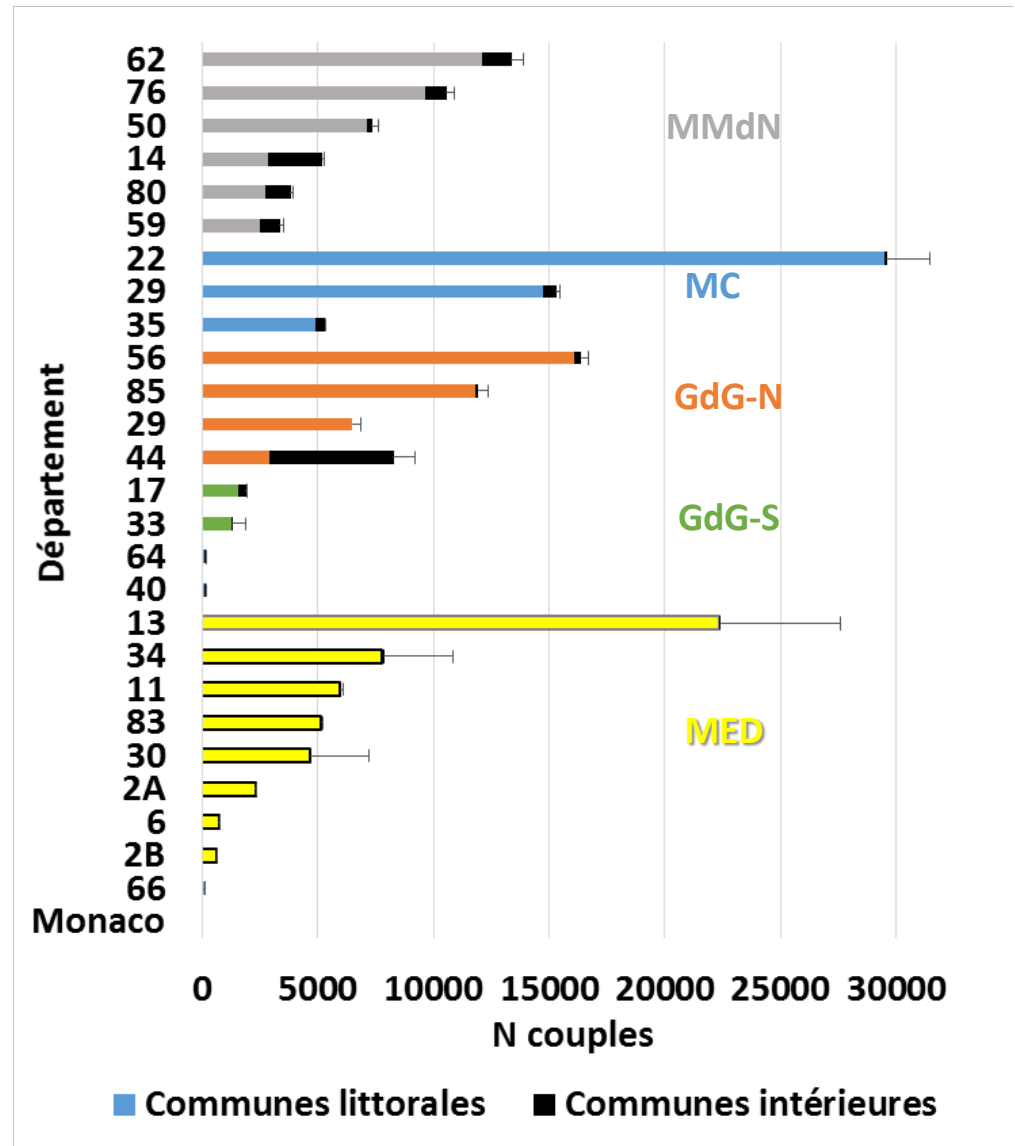
- Zone continentale

- * départements intérieurs

Résultats 2020 - 2022

Répartition des effectifs sur les départements littoraux

	Communes littorales		Communes intérieures	
	2020	2021	2020	2021
SRM				
MED	54 763	55 224	261	323
MC	50 953	49 238	1 110	1 132
GdG-N	37 988	37 581	6 770	5 841
MMdN	37 081	38 138	6 838	6 642
GdG-S	2 972	3 603	512	556
TOTAL	183 757	183 783	15 489	14 493



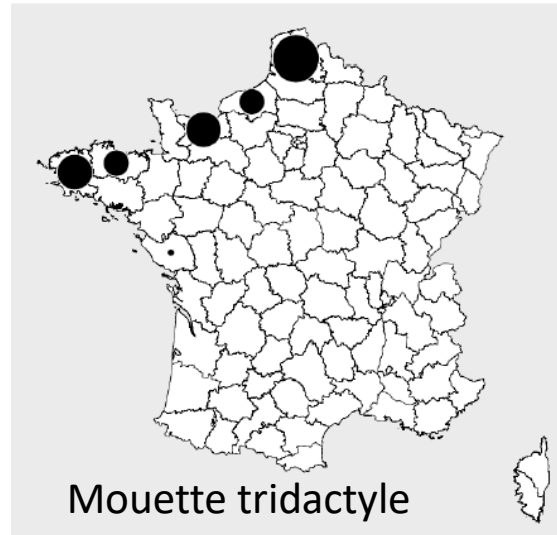
Résultats 2020 - 2022

Répartition des effectifs sur les départements littoraux

MMdN

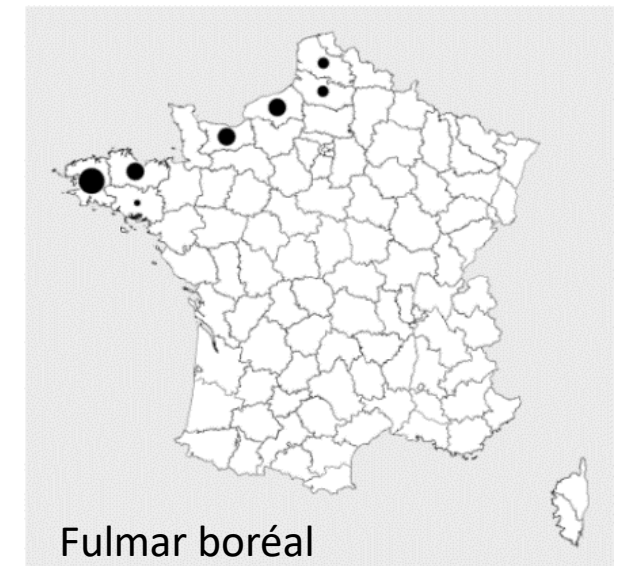
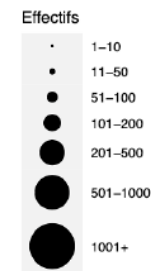
15 espèces

Effectifs > à 50% de la façade
littoral (3 espèces)



Espèce	N couples	% littoral
Mouette tridactyle	5325-5421	82%
Fulmar boréal	435-438	55-56%
Goéland cendré	5	100%

Espèce	N couples	% national
Goéland cendré	56-57	97%



Résultats 2020 - 2022

Répartition des effectifs sur les départements littoraux

MC

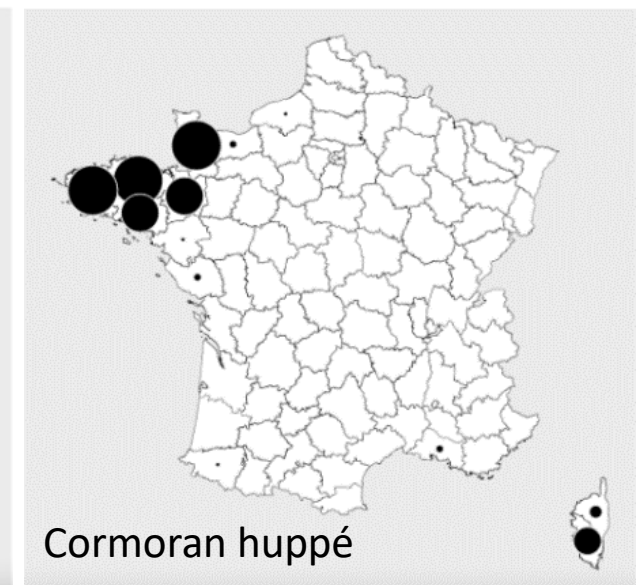
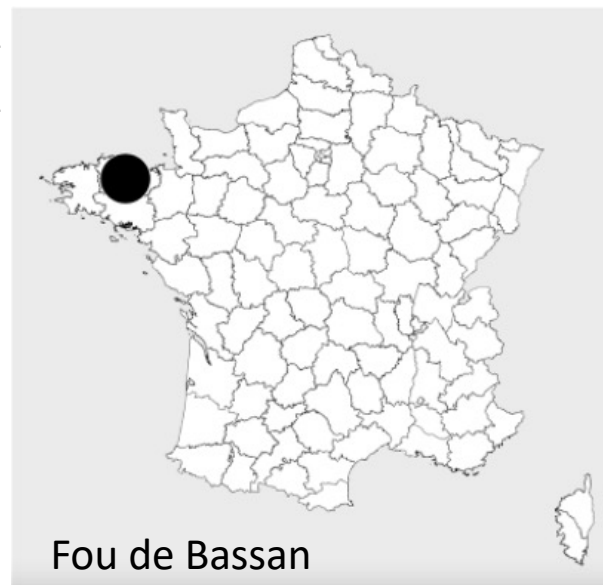
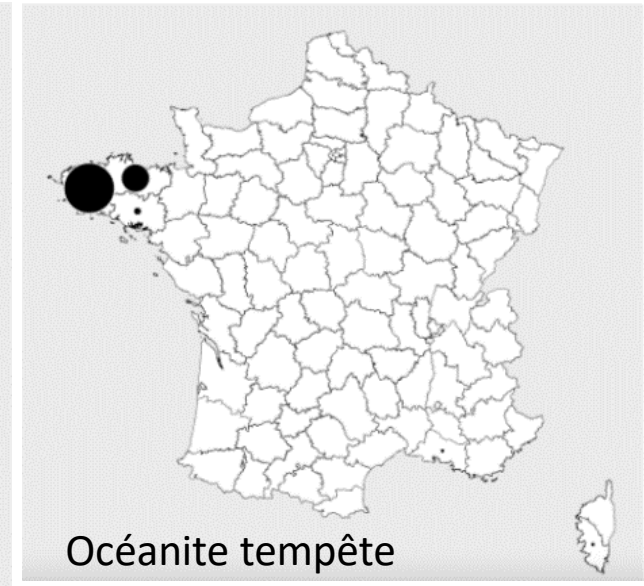
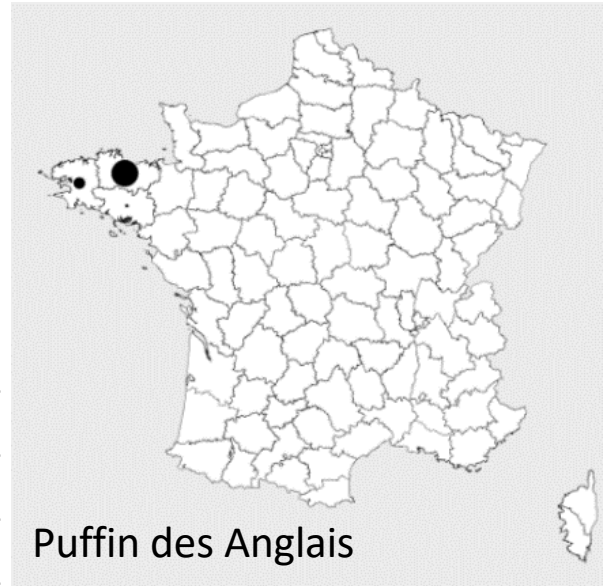
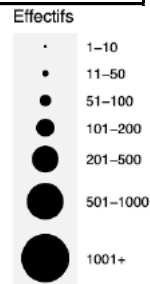
17 espèces

Effectifs > à 50% de la façade littoral (7 espèces)

Espèce	N couples	% littoral
Puffin des Anglais	538-565	100%
Océanite tempête	1231-1250	97%
Fou de Bassan	18967-21016	100%
Cormoran huppé	5010-5213	60-62%

P. a. desmarestii

Cormoran huppé	460-503	6%
----------------	---------	----



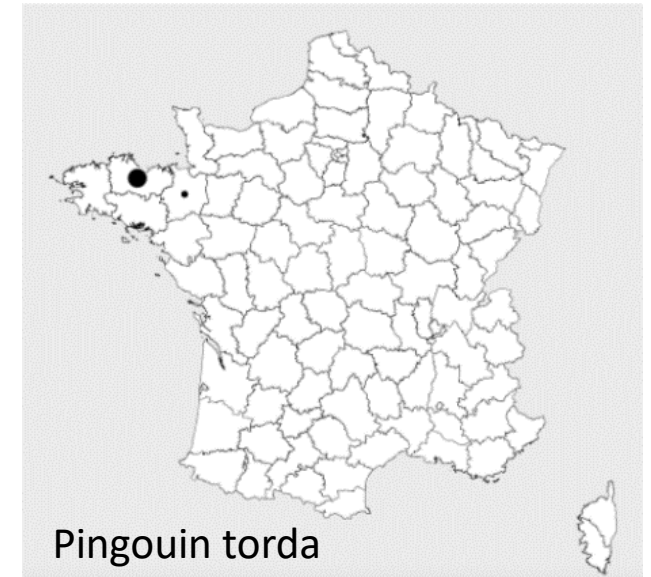
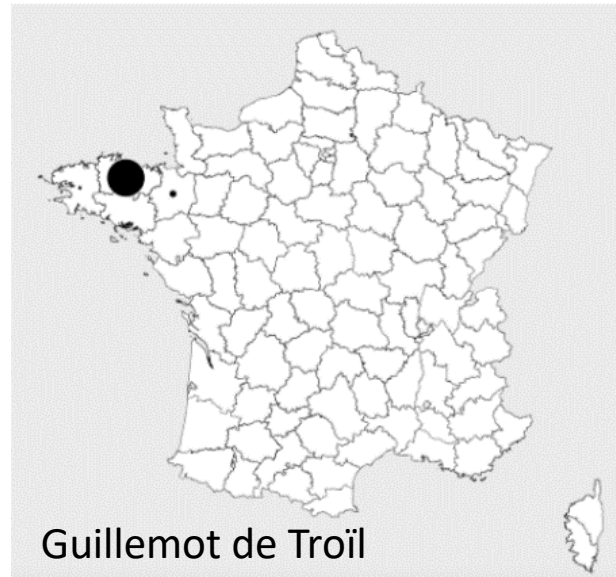
Résultats 2020 - 2022

Répartition des effectifs sur les départements littoraux

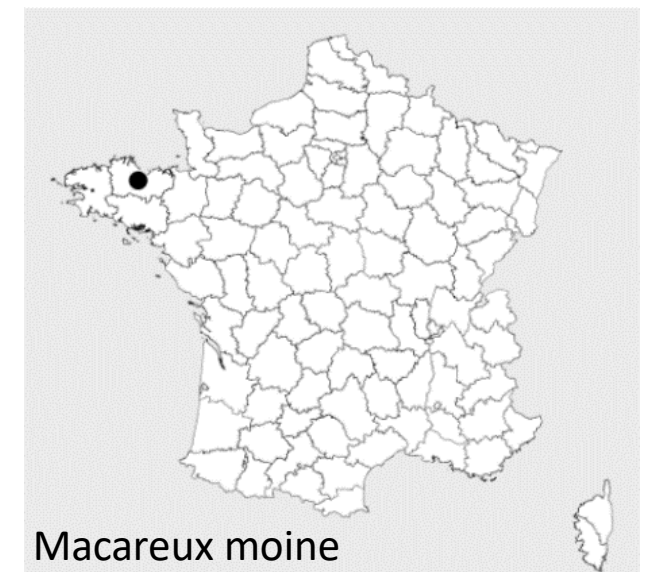
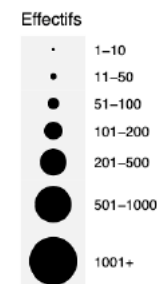
MC

17 espèces

Effectifs > à 50% de la façade littoral (7 espèces)



Espèce	N couples	% littoral
Guillemot de Troïl	815-859	100%
Pingouin torda	151-163	59-71%
Macareux moine	96-125	100%



Résultats 2020 - 2022

Répartition des effectifs sur les départements littoraux

GdG-N

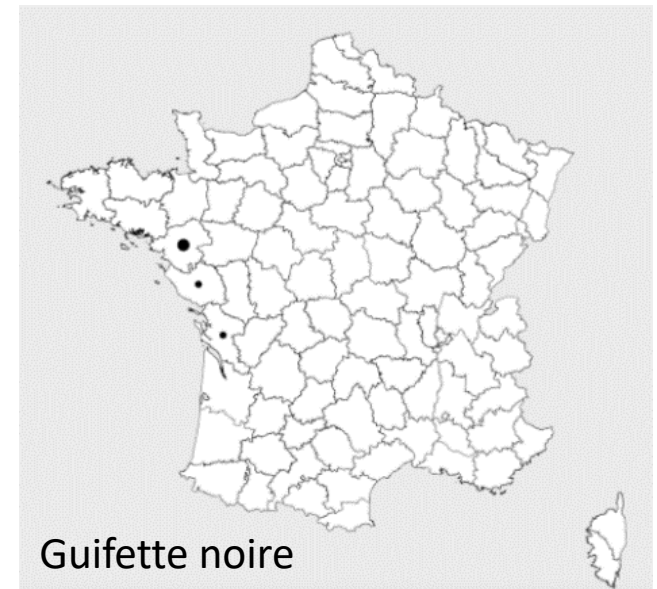
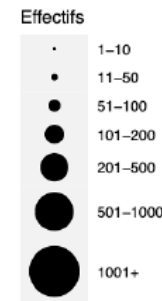
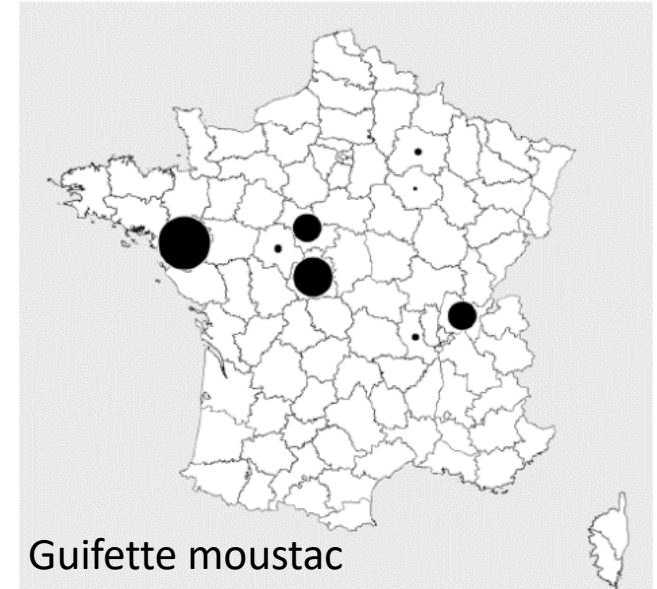
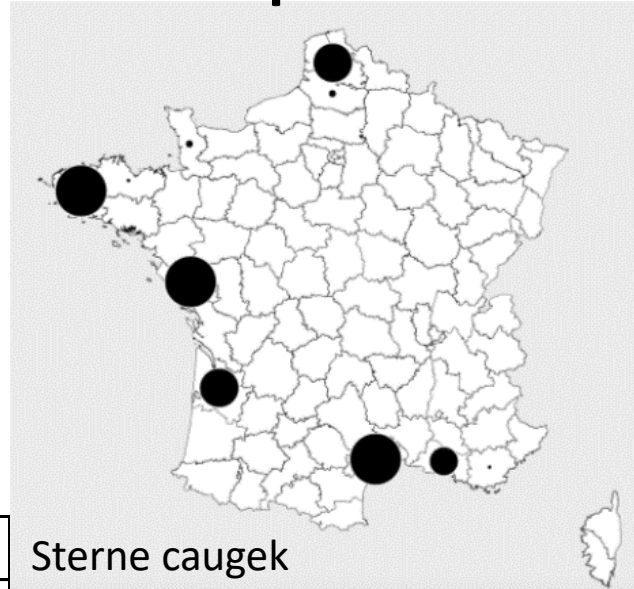
16-17 espèces

Effectifs > à 50% de la façade littoral (4 espèces)

Espèce	N couples	% littoral
Goéland brun	8379-8547	63-64%
Sterne caugek	6299-6884	61%

Espèce	N couples	% dép. littoraux
Guifette noire	76-117	80-87%
Guifette moustac	1513-1655	100%

Espèce	N couples	% national
Guifette moustac	1513-1655	48-52%



Résultats 2020 - 2022

Répartition des effectifs sur les départements littoraux

GdG-S

12-14 espèces

Aucune espèce présente un effectif supérieur à 50% de celui des façades littorales

Effectifs > à 10% de celui de la façade littoral

Espèce	N couples	% dép. littoraux
Guifette noire	18-19	13-20%
Grand cormoran	702-754	9-10%



Résultats 2020 - 2022

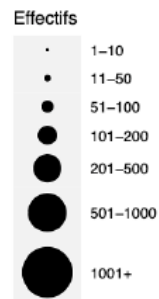
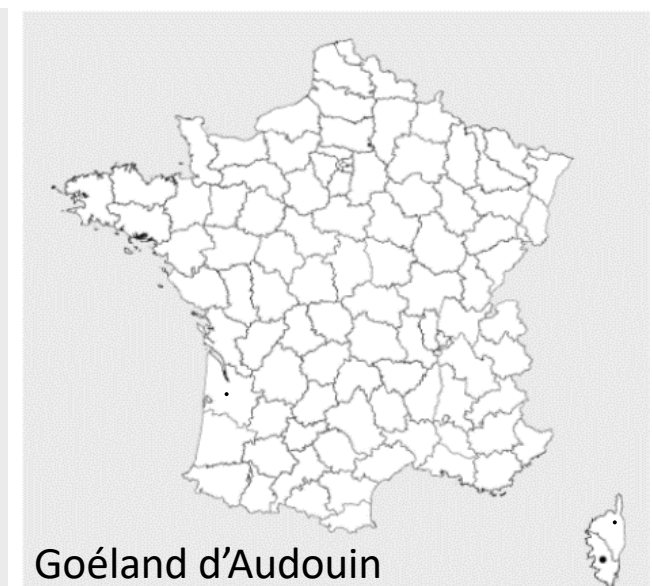
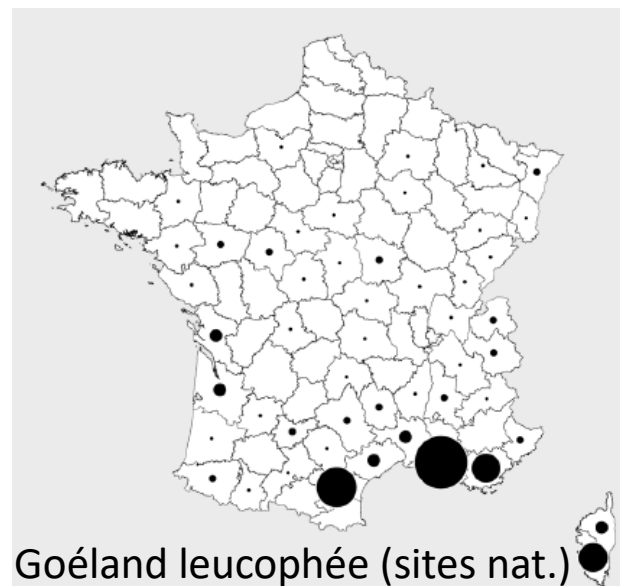
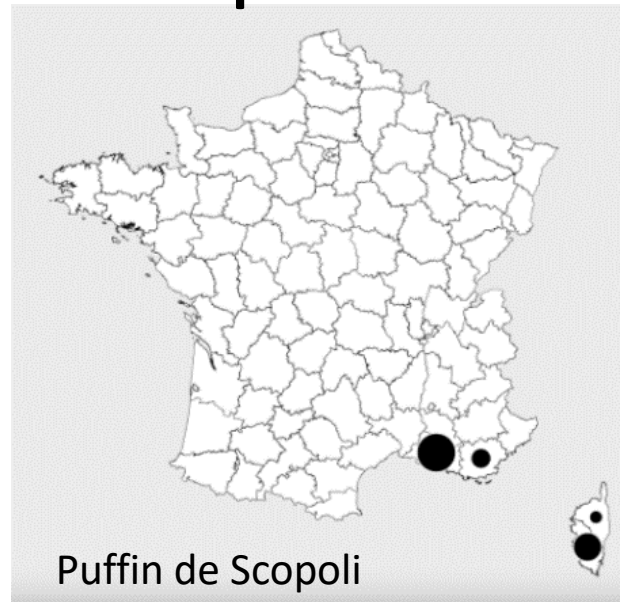
Répartition des effectifs sur les départements littoraux

MED

14-15 espèces

Effectifs > à 50% de la façade littoral (8 espèces)

Espèce	N couples	% littoral
Puffin de Scopoli	1198-1234	100%
Puffin yelkouan	2937-2938	100%
Goéland leucophée	28207-28208	98%
Goéland d'Audouin	48-53	98-99%



Résultats 2020 - 2022

Répartition des effectifs sur les départements littoraux

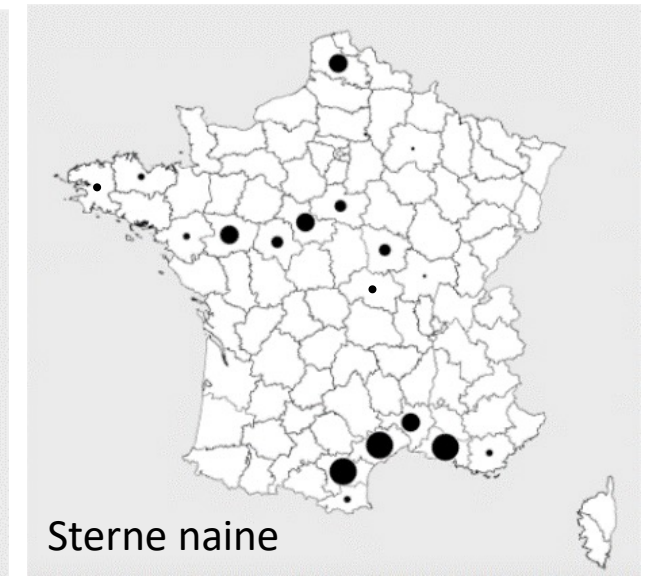
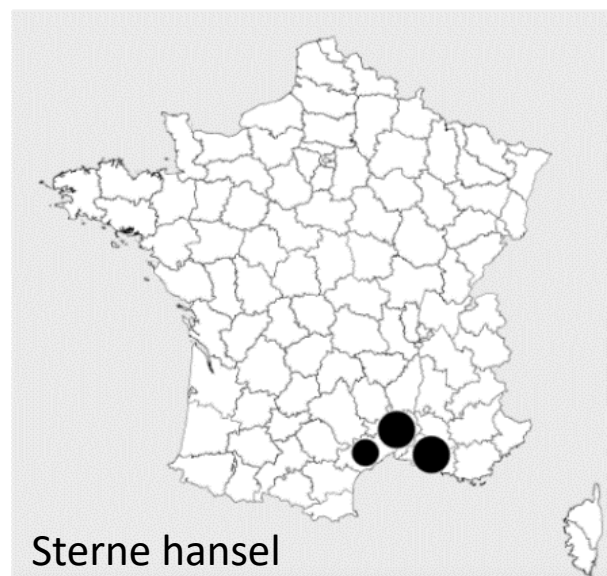
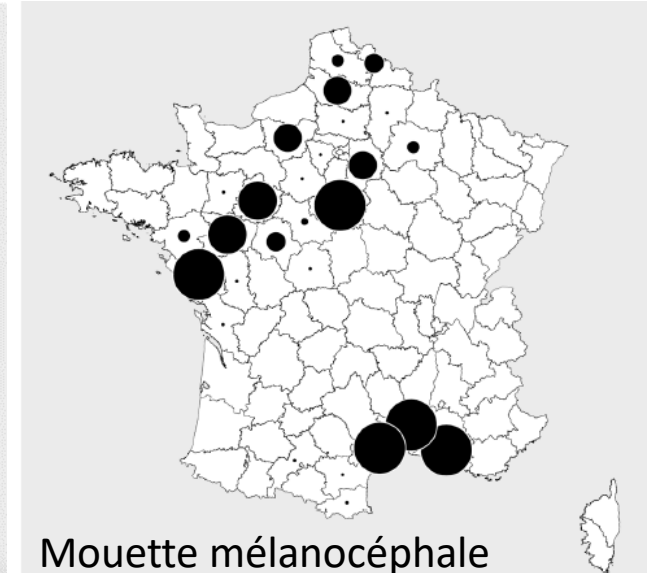
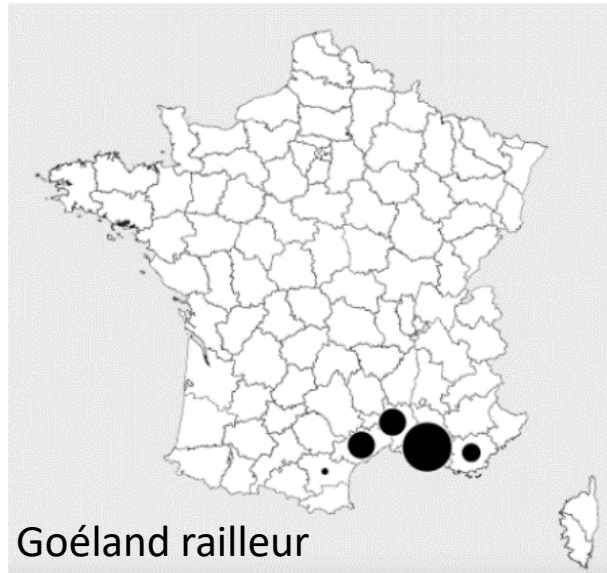
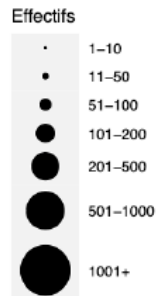
MED

14-15 espèces

Effectifs > à 50% de la façade littoral (8 espèces)

Espèce	N couples	% littoral
Goéland railleur	1763-2012	100%
Mouette mélanocéphale	6895-7462	59-71%
Sterne hansel	1684-1912	100%
Sterne naine	1311-1512	86-90%

Espèce	N couples	% national
Mouette mélanocéphale	6895-7462	42-54%



Résultats 2020 - 2022

Répartition des effectifs sur les départements littoraux

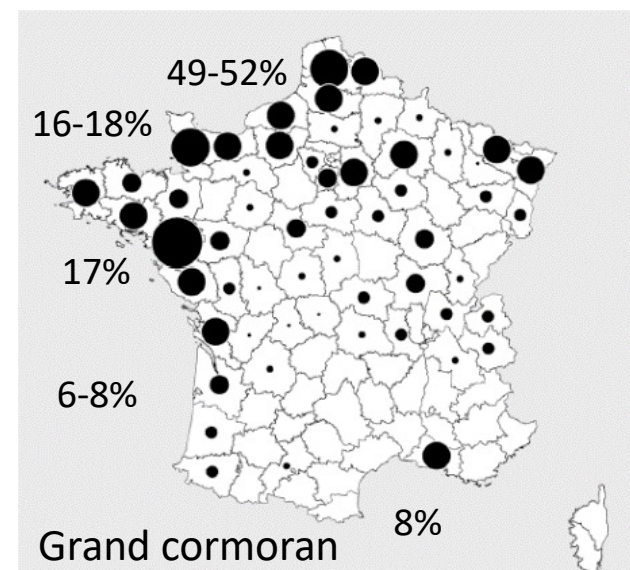
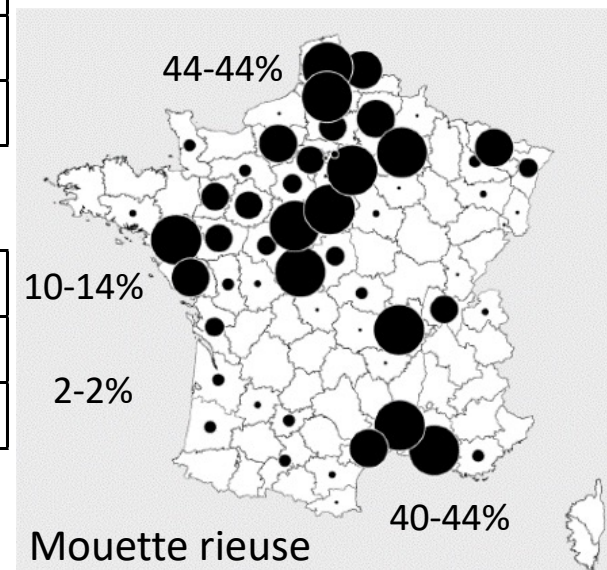
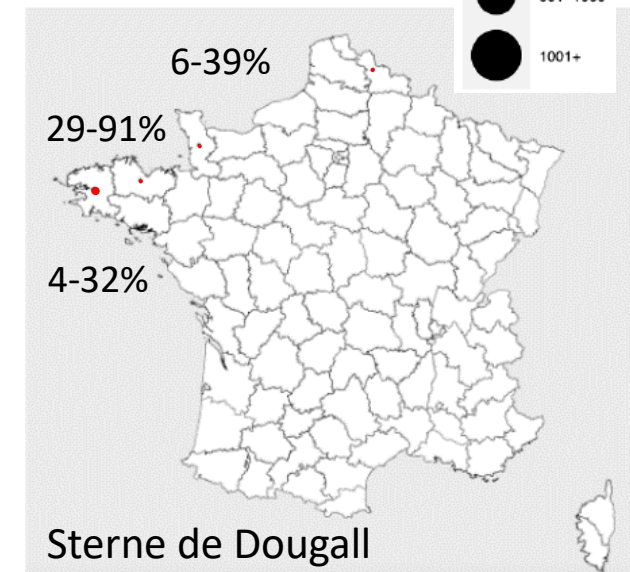
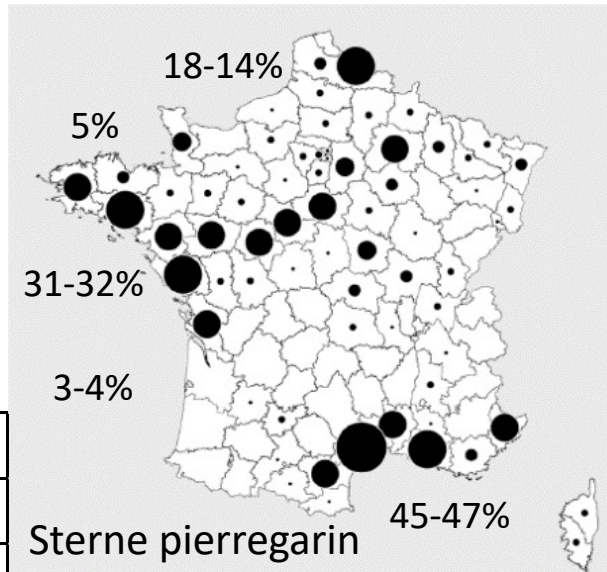
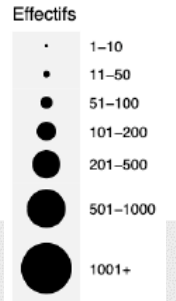
Espèces à répartition plus homogène

Effectifs communes littorales

Espèce	N couples	% national
Sterne pierregarin	5982-6122	66-67%
Sterne de Dougall	42-54	100%
Mouette rieuse	9564-10303	34-39%
Grand cormoran	3844-4169	36-37%

Effectifs départements littoraux

Espèce	N couples	% national
Mouette rieuse	13785-13481	49-51%
Grand cormoran	7439-7738	68-70%



Résultats 2020 - 2022

Répartition des effectifs sur les départements intérieurs

66 départements intérieurs occupés par 1 couple min

9 départements occupés par plus de 1000 couples

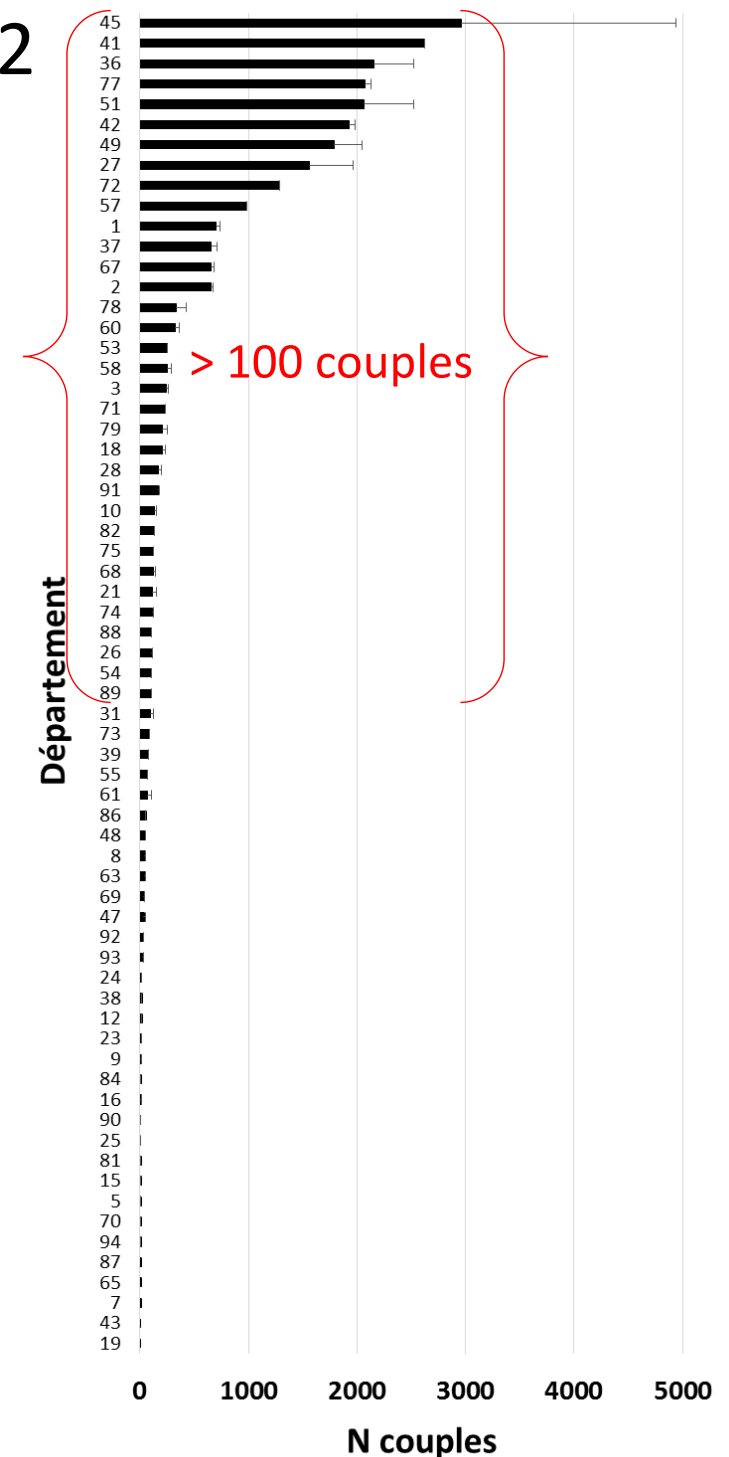
Département	2020	2021
intérieurs	27 646	25 414
littoraux	199 246	198 276
TOTAL	226 892	223 689

11-12%

Goéland leucopnée	2%
Goéland cendré	3%
Mouette mélanocéphale	22-28%
Sterne naine	24-28%
Grand cormoran	30-32%
Sterne pierregarin	31-32%
Guifette moustac	48-52%
Mouette rieuse	49-51%

% du N couples nicheurs sur les départements intérieurs

91 départements occupés



Résultats 2020 - 2022

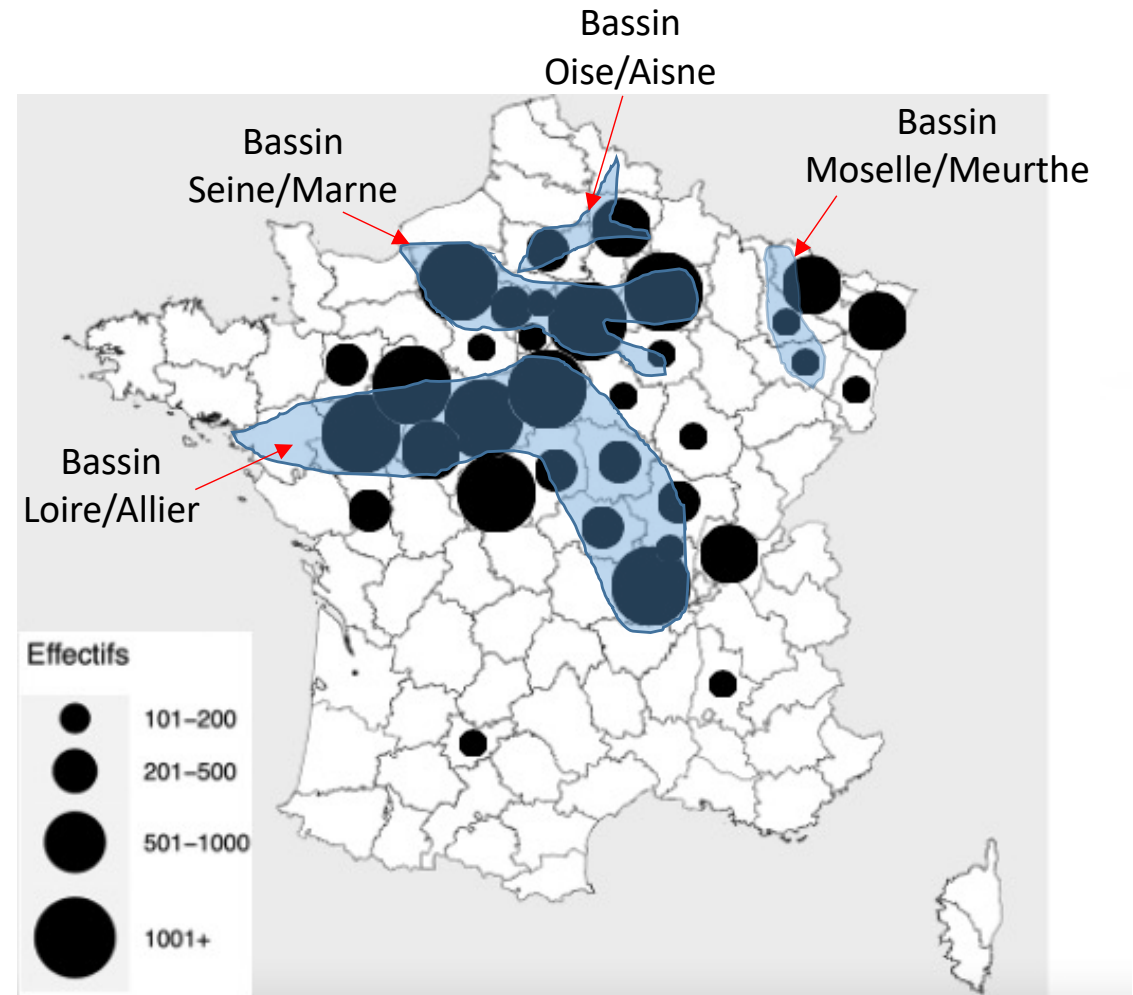
Répartition des effectifs sur les départements intérieurs avec effectifs > 100 couples

Bassin Loire/Allier			
Mouette rieuse	Mouette mélanocéphale	Sterne naine	Sterne pierregarin
1521-3289	1101-3699	543-610	1430-1432

Bassin Seine/Marne			
Mouette rieuse	Mouette mélanocéphale	Sterne pierregarin	Grand cormoran
2853-3498	617-1146	514-610	596-833

Bassin Oise/Aisne		
Mouette rieuse	Sterne pierregarin	Grand cormoran
844-872	60-97	34-34

Bassin Moselle/Meurthe		
Mouette rieuse	Sterne pierregarin	Grand cormoran
805-806	70-70	141-141



Résultats 2020 - 2022

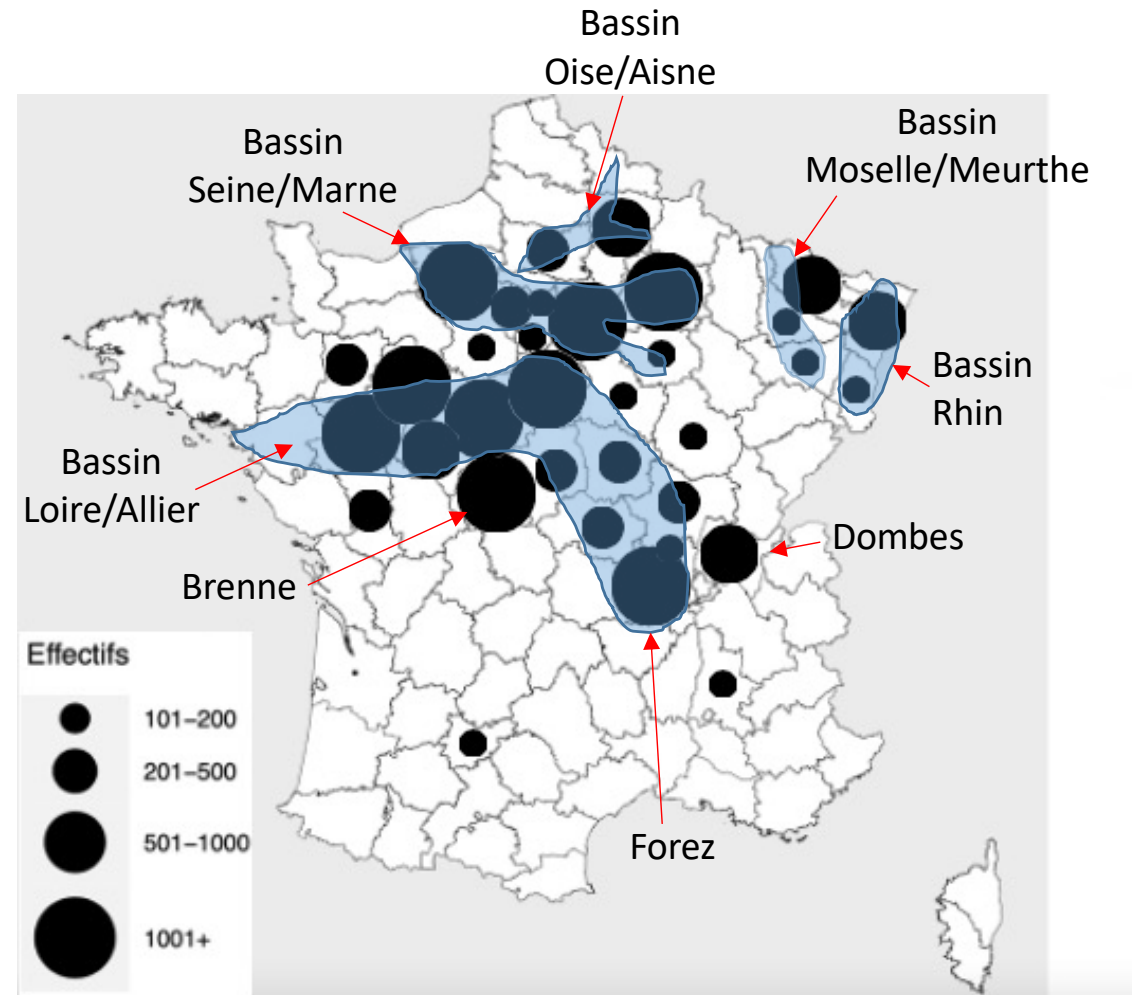
Répartition des effectifs sur les départements intérieurs avec effectifs > 100 couples

Bassin Rhin		
Mouette rieuse	Sterne pierregarin	Grand cormoran
100-102	54-60	394-469

Dombes		
Mouette rieuse	Guifette moustac	Grand cormoran
256-477	100-410	34-36

Forez	
Mouette rieuse	Guifette moustac
1692-1825	0-33

Brenne		
Mouette rieuse	Guifette moustac	Grand cormoran
868-1632	848-891	24-27



Résultats 2020 - 2022

Les grands goélands : nidification urbaine

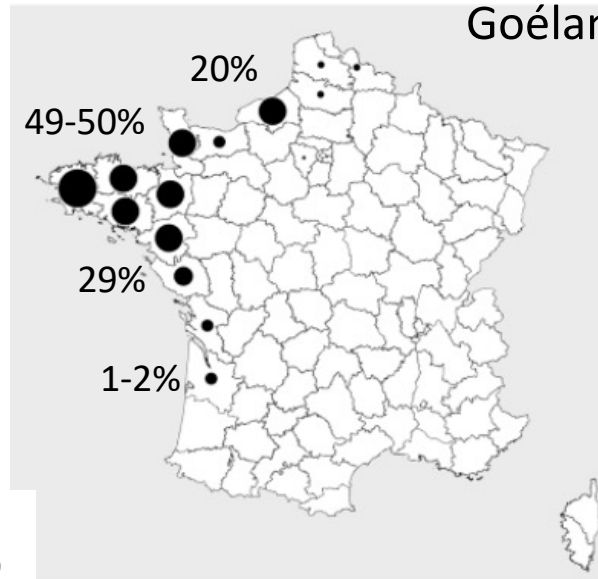
Effectifs non urbains sur
départements littoraux

Espèce	N couples
Goéland argenté	21996-22237
Goéland marin	5204-5127

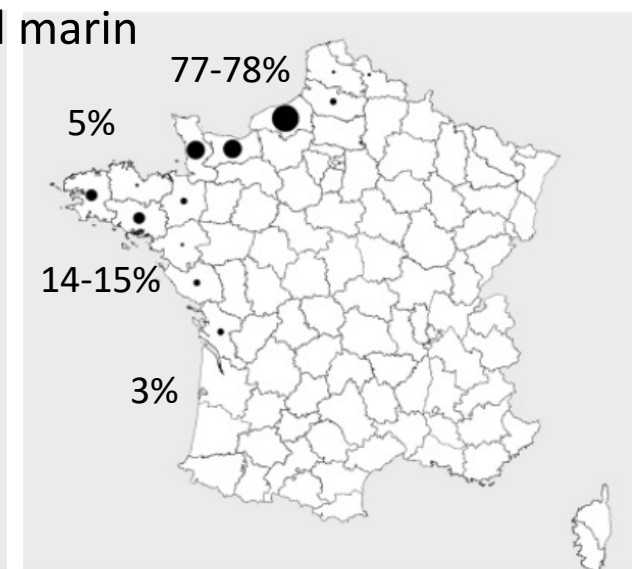
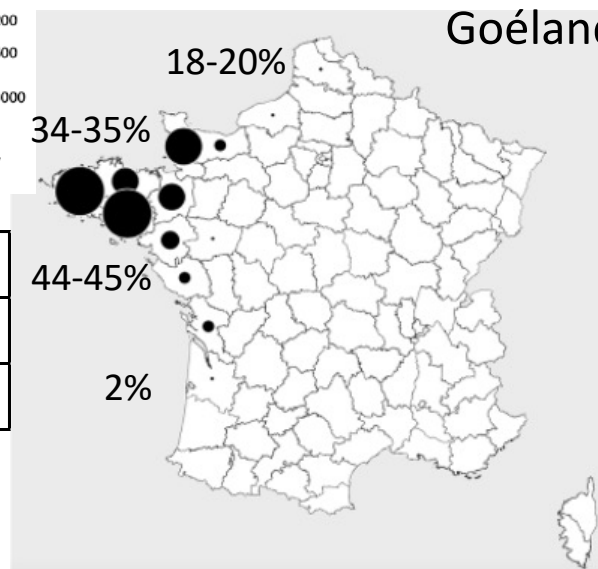
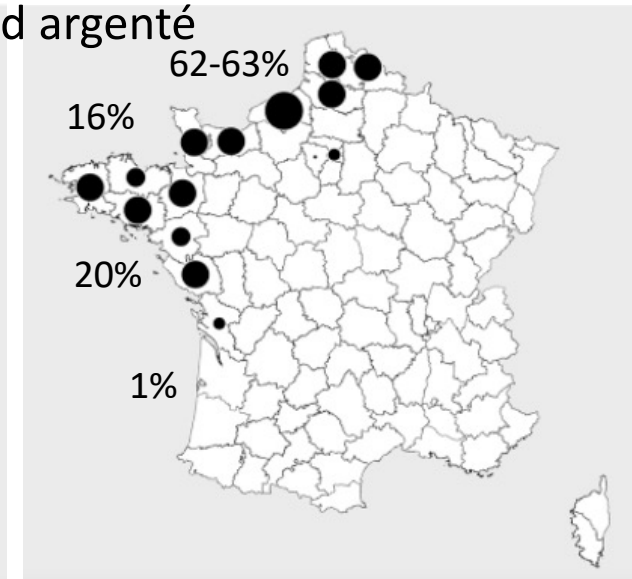
Effectifs nationaux

Espèce	N couples	% urbain
Goéland argenté	50500-50942	56%
Goéland marin	5971-6075	14%

SITES NATURELS



SITES URBAINS



Résultats 2020 - 2022

Les grands goélands : nidification urbaine

Effectifs non urbains sur
départements littoraux

Espèce	N couples
Goéland brun	11511-11976
Goéland leucopnée	26596-26634

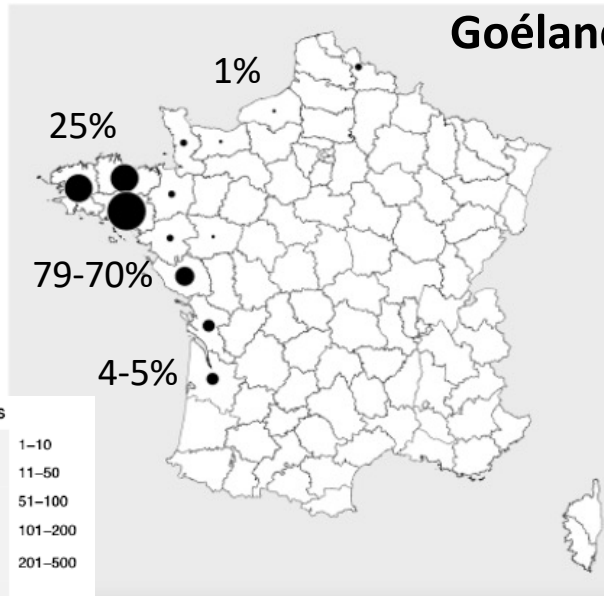
Effectifs nationaux

Espèce	N couples	% urbain
Goéland brun	13479-13937	14-15%
Goéland leucopnée	29464-29500	10%

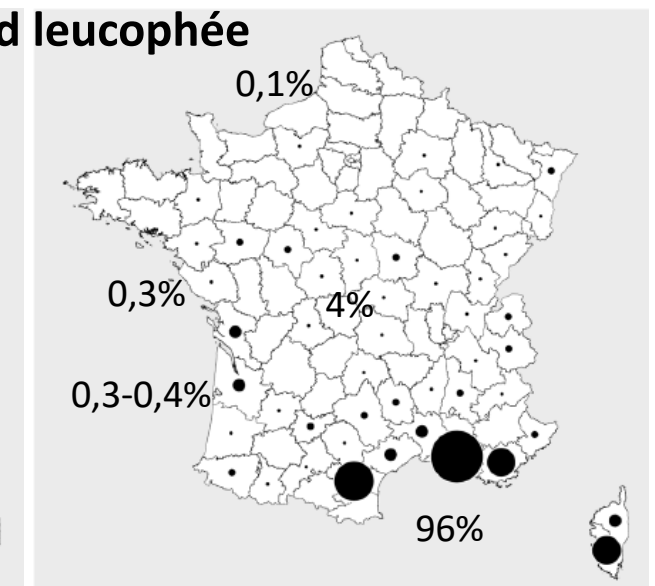
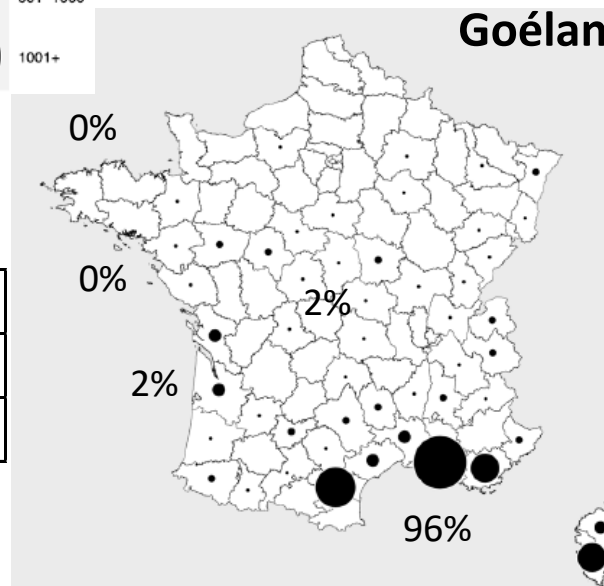
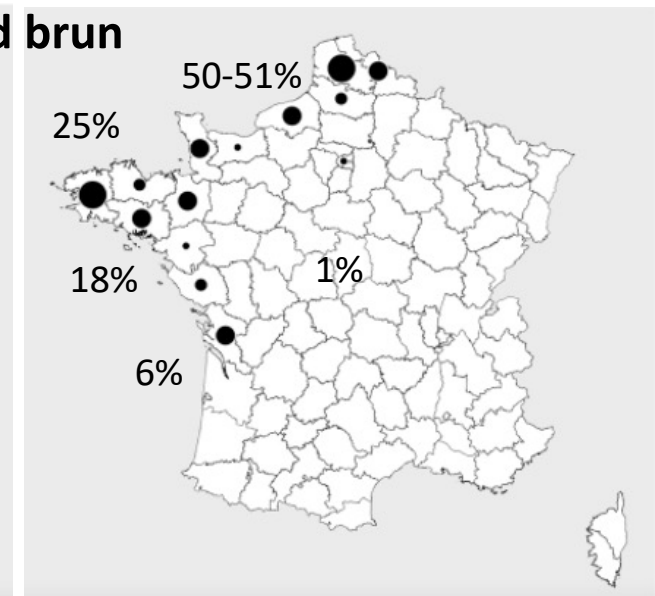
Goéland pontique : 0-1 couple

Goéland argenté/leucopnée : 0-2 couples

SITES NATURELS



SITES URBAINS

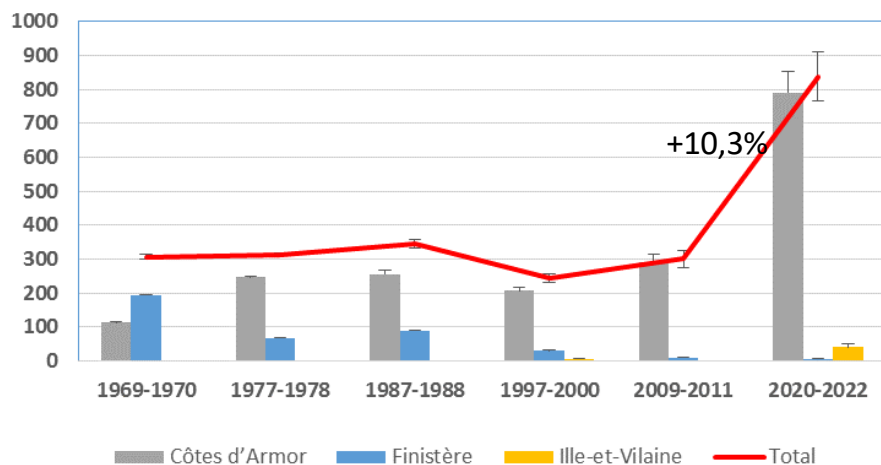


Evolution démographique à long terme

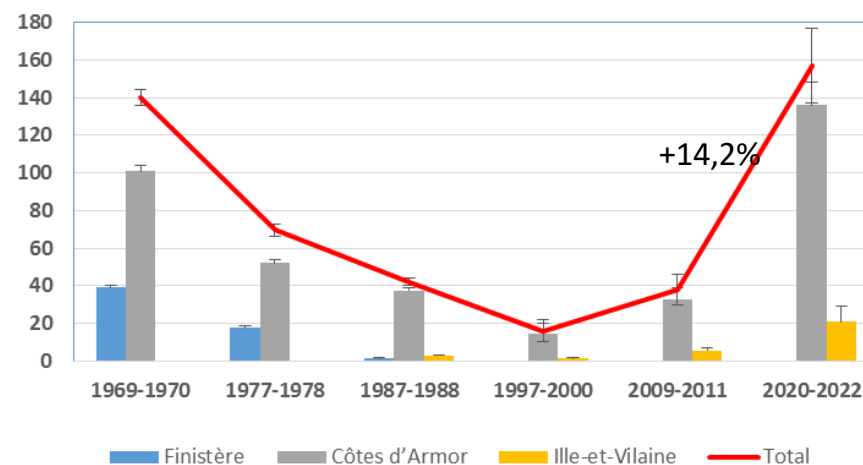
Croissance > +100% sur la dernière décade

6 espèces (Puffin yelkouan, Sterne hansel)

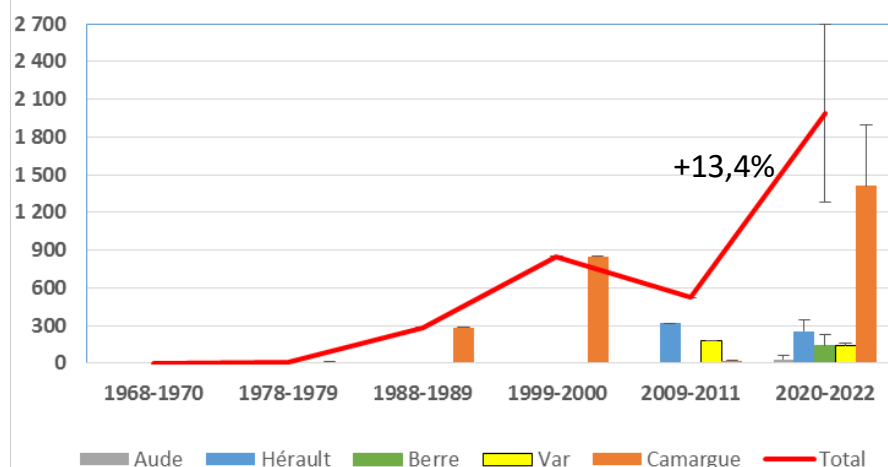
Guillemot de Troïl



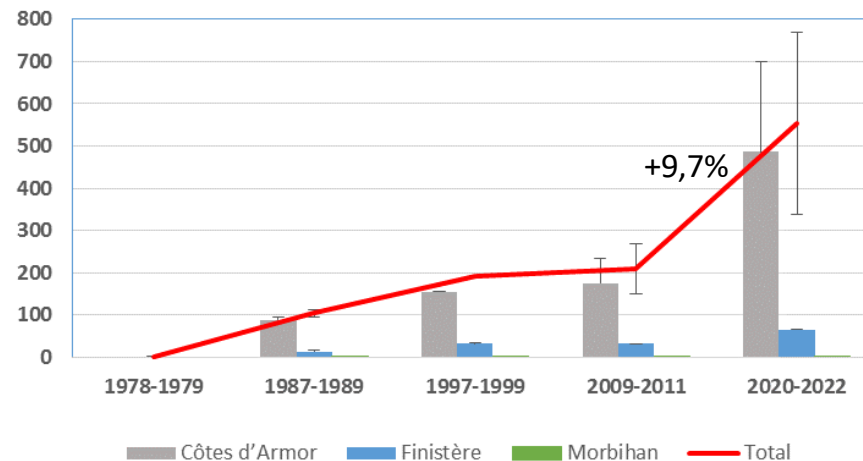
Pingouin torda



Goéland rائلeur



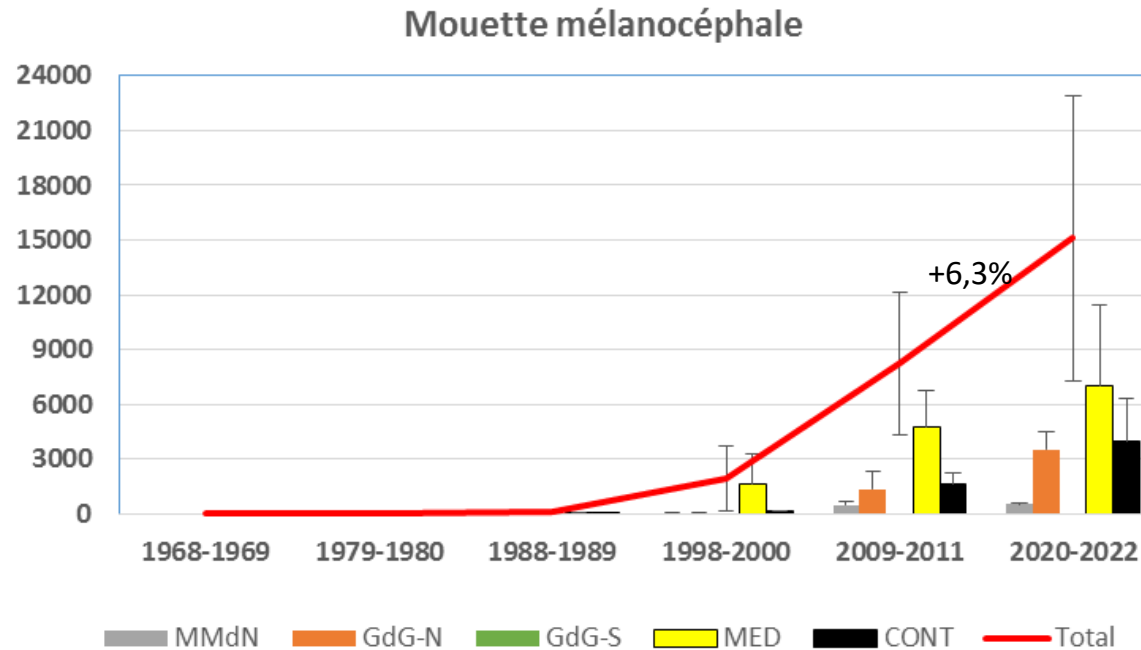
Puffin des Anglais



Evolution démographique à long terme

+50% < Croissance < +100% sur la dernière décade

1 espèce

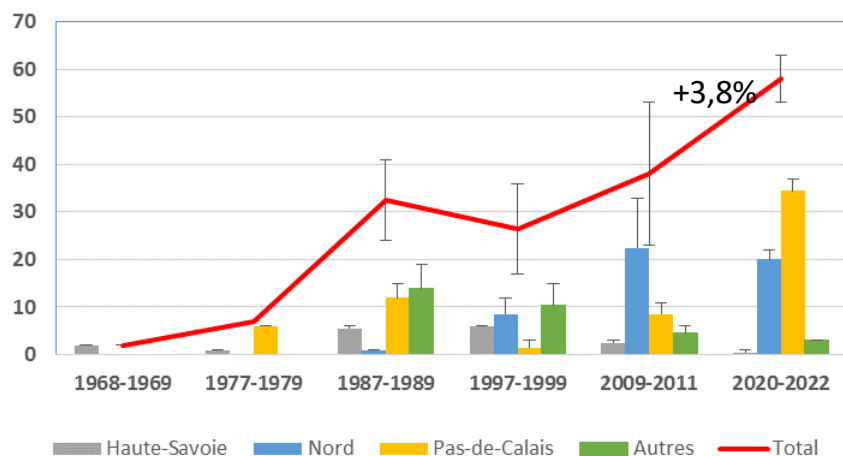


Evolution démographique à long terme

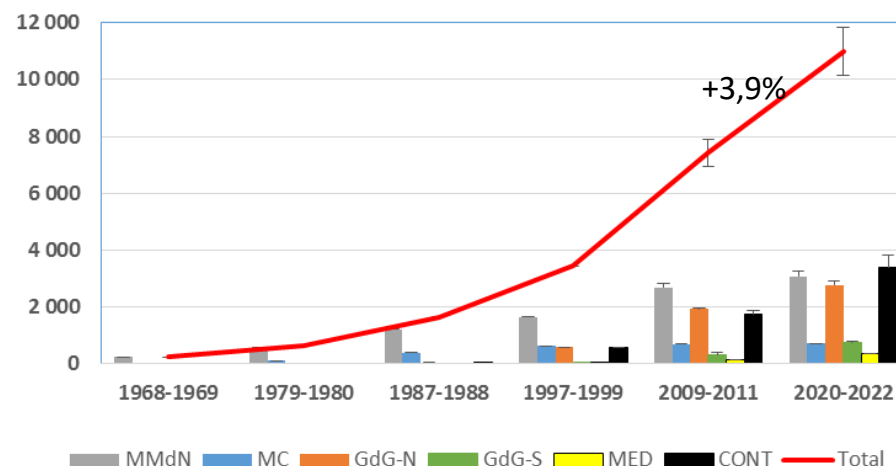
+20% < Croissance < +50% sur la dernière décade

8 espèces (Sterne caugek, Océanite tempête, Sterne pierregarin, Puffin de Scopoli)

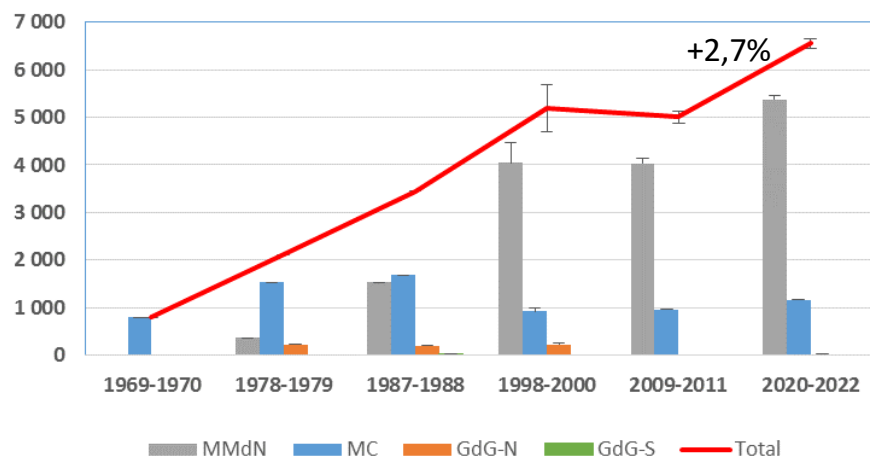
Goéland cendré



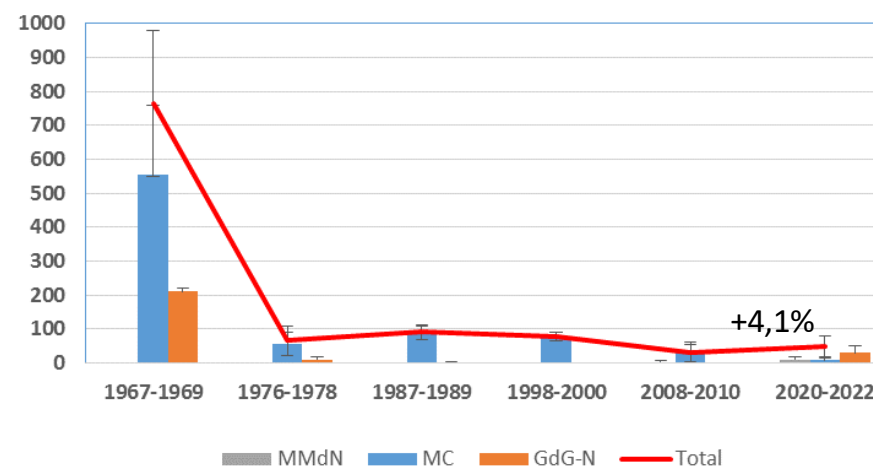
Grand Cormoran



Mouette tridactyle



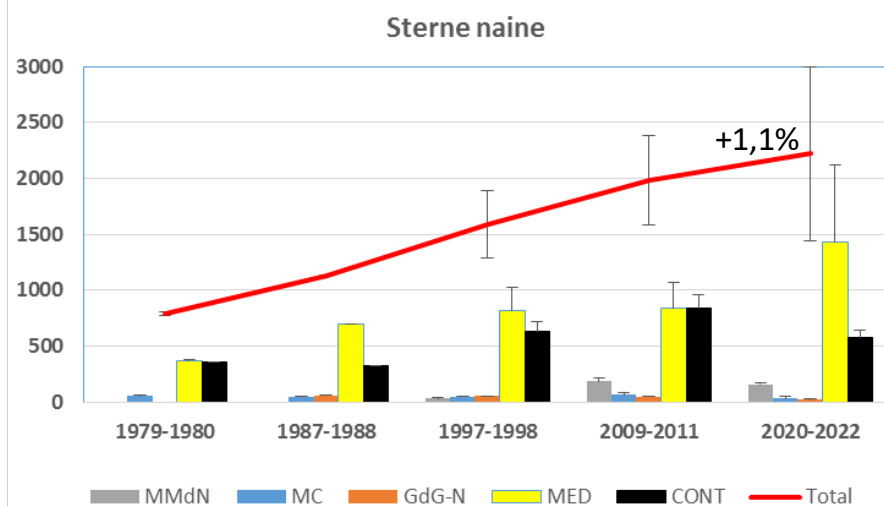
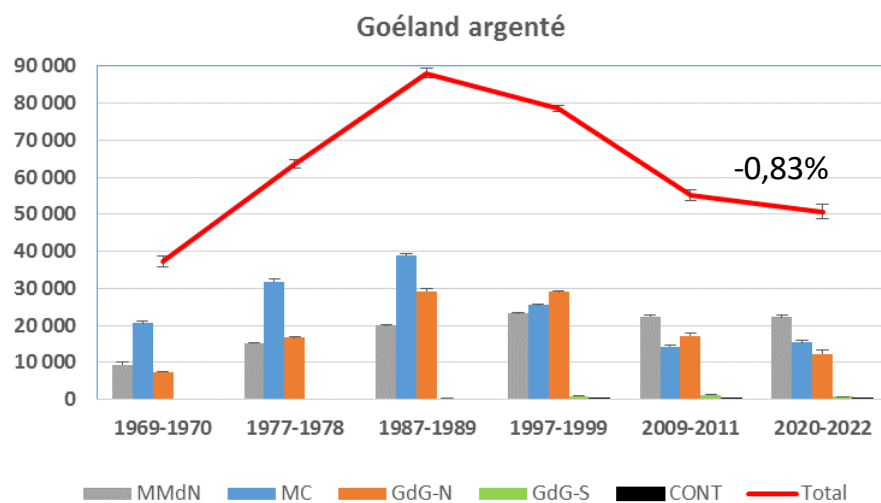
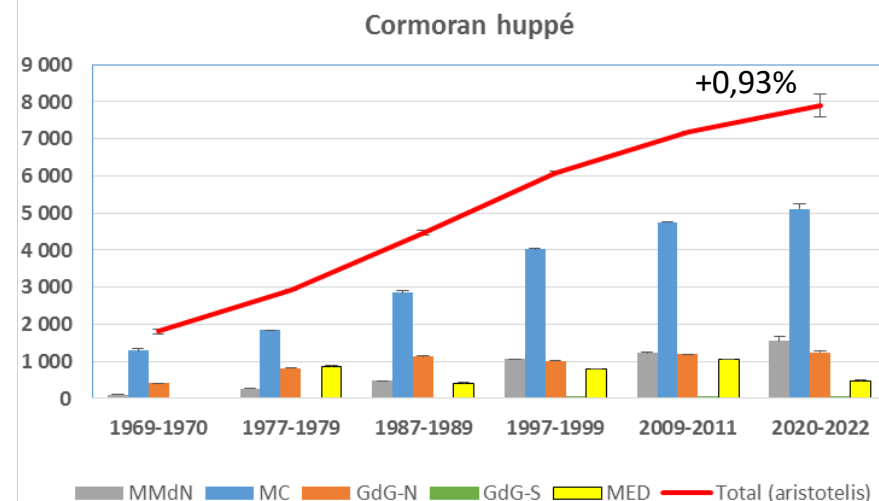
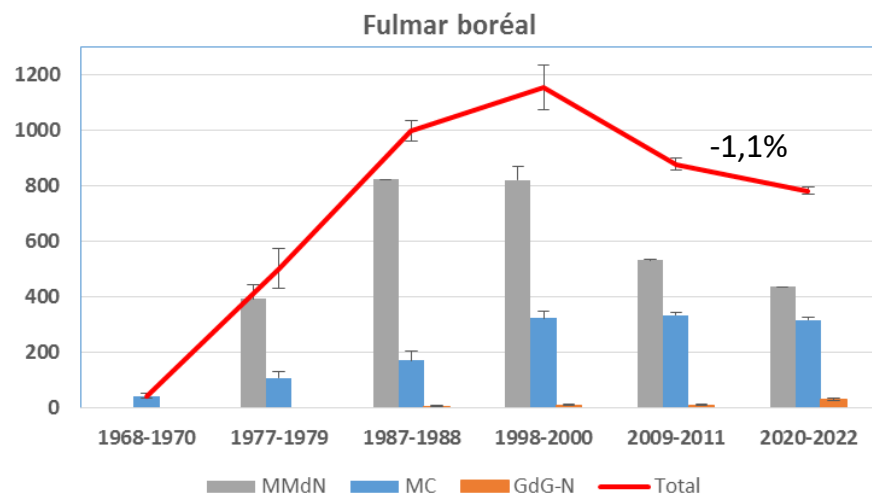
Sterne de Dougall



Evolution démographique à long terme

-20% < Croissance < +20% sur la dernière décade

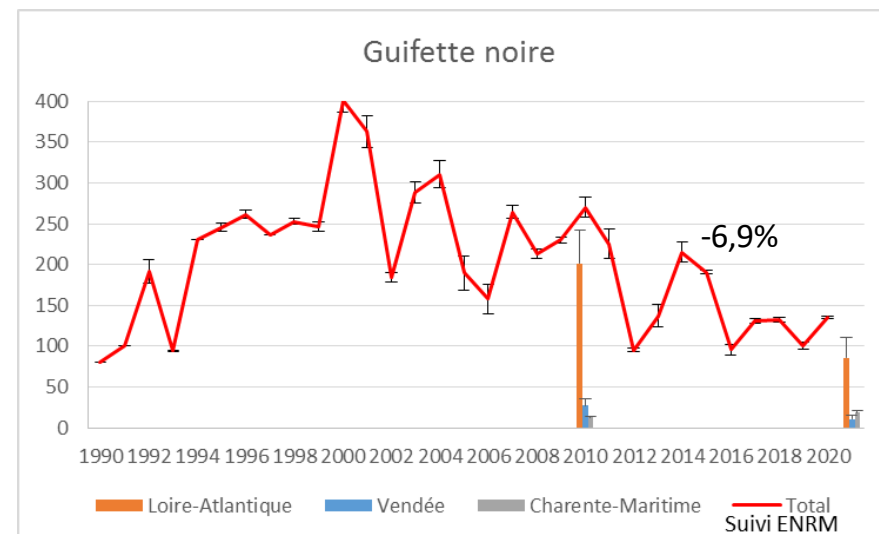
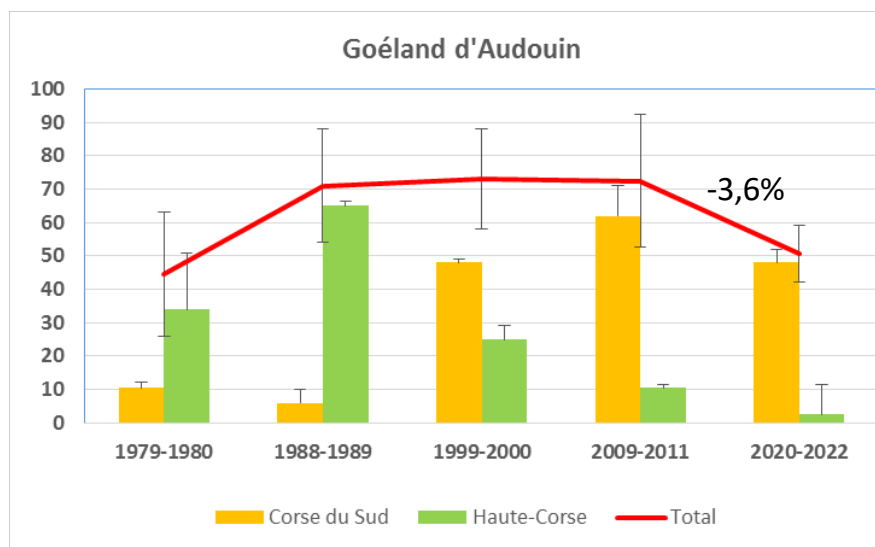
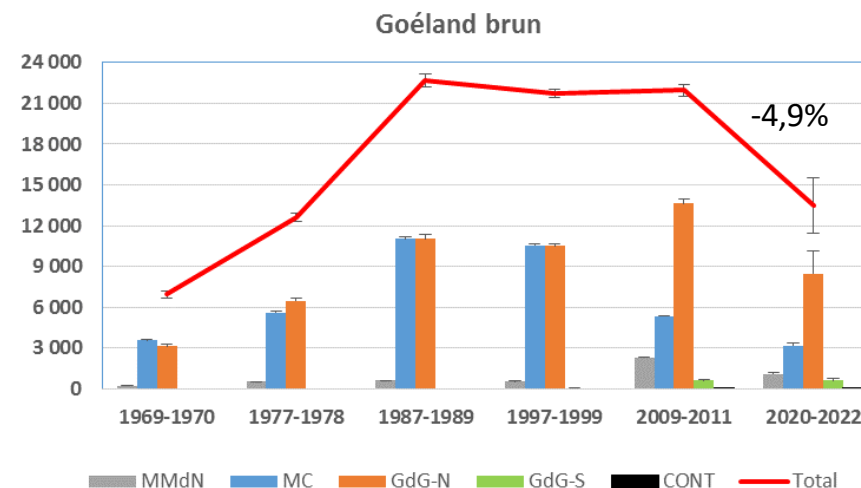
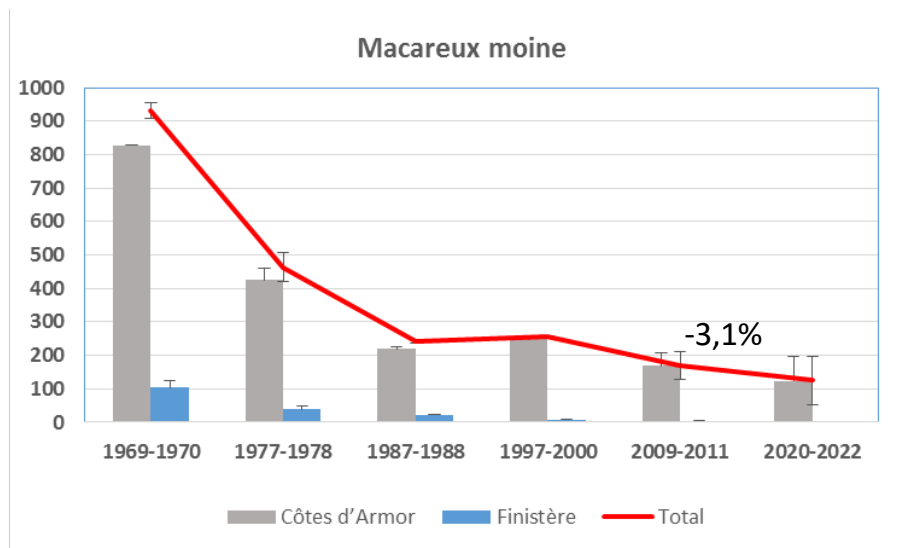
9 espèces (Fou de Bassan, Mouette rieuse, Goéland marin, Goéland leucophée, Guifette moustac)



Evolution démographique à long terme

-50% < Croissance < -20% sur la dernière décade

4 espèces



Ce travail n'aurait pu voir le jour sans la participation des

structures suivantes:

UN GRAND MERCI A ,ELLES!!

ADIVE ; AGGLO PAYS DREUX ; Alvançe Aluminium Dunkerque ; AMV ; APECS ; ASEE; ANVL ; Association Nature du Nogentais ; AVEN ; ALEPE ; Aude Nature ; BIOTOPE ; Bretagne Vivante ; CECLANT ; CEFÉ ; CEMO ; CERF ; CMB ; Charente Nature ; Collectivité de Corse ; CA Hérault Méditerranée ; CC de l'île de Noirmoutier; CC La Domitienne ; CD 65 ; CD 59 ; CD 77 ; CD 91 ; CEN-Occitanie ; CEN-Corse ; CEN-HDF; CEN-NA; CEN-PACA; CEN-CA; Conservatoire du Littoral; ; CPIE Boucles de la Marne ; CPIE Chaîne des Terrils ; CPIE d'Ajaccio ; CPIE Loire Anjou ; DREALs ; DREAM ; Ecole navale ; Ecosphère ; EDEN 62 ; EDF ; ELN ; FD des Chasseurs de la Vendée ; GEOCA ; GOELAND ; Groupe Guifettes Brière ; GODS ; GOPA ; GOR ; GON ; GONm ; GISOM ; Ile de loisir BS ; Indre Nature ; Initiative PIM ; LE CLIPON ; Les Amis du DDO ; LPO nationale ; Loic Marion ; LCN ; LNE ; LPO 11 ; LPO 17 ; LPO 58 ; LPO 85 ; LPO Aisne ; LPO Alsace ; LPO Anjou ; LPO AURA ; LPO AURA ; LPO BFC ; LPO Bretagne ; LPO Champagne-Ardenne ; LPO Coordination Grand Est ; LPO Côte d'Or & Saône-et-Loire ; LPO Poitou-Charentes ; LPO Finistère ; LPO Franche-Comté ; LPO Hérault ; LPO Limousin ; LPO Nièvre ; LPO Occitanie; LPO PACA ; LPO Poitou-Charentes ; LPO Tarn ; LPO Touraine ; LPO Yonne ; LPO-IDF ; LTC ; Mairie Crozon ; Mairie de Gruissan ; Mairie de Sarzeau ; Maison de l'estuaire ; Maison de Loire 45 ; Marine Nationale ; Mayenne Nature Environnement ; MNHN ; Nature 18 ; NEO ; Natouressonne ; OEC ; OFB ; PN Port-Cros ; PN des Calanques ; PNMI ; PNMCCA ; PNRA ; PNRC ; PNRN ; PNRBSn ; PNRMCB; PNRGM ; PNR Forêt d'Orient ; PNR Millevaches ; Picardie Nature ; Regroupement des Naturalistes Ardennais ; RNN Chérine ; RNN Marais d'Orx ; RNN Lilleau des Niges ; RNN Sept Iles ; RNN banc d'Arguin ; RNN Saint-Quentin-en-Yvelines ; RNR Sillon ; RN Val de Loire ; RN Teich ; SAM ; SSNTG ; Soc. Orni. Marais de Sacy ; SNE ; SIAVB ; SM Baie de Somme Grand Littoral Picard ; SMCG ; SM Parata Ajaccio ; SM Grand site Cap d'Erquy - Cap Frehel ; Rivage ; TBM ; Thema environnement ; Tour du Valat ; UBO-IUEM ; Université de Rennes 1 ; Ville d'Albi ; Ville d'Amiens ; Ville de Calais ; Ville de Dunkerque ; Ville du Touquet ; VivArmor Nature.