

# Observation d'animaux & collecte de données naturalistes



Café des sciences, 17/12/2025  
Clémence Morant & Frank Urtizbéréa

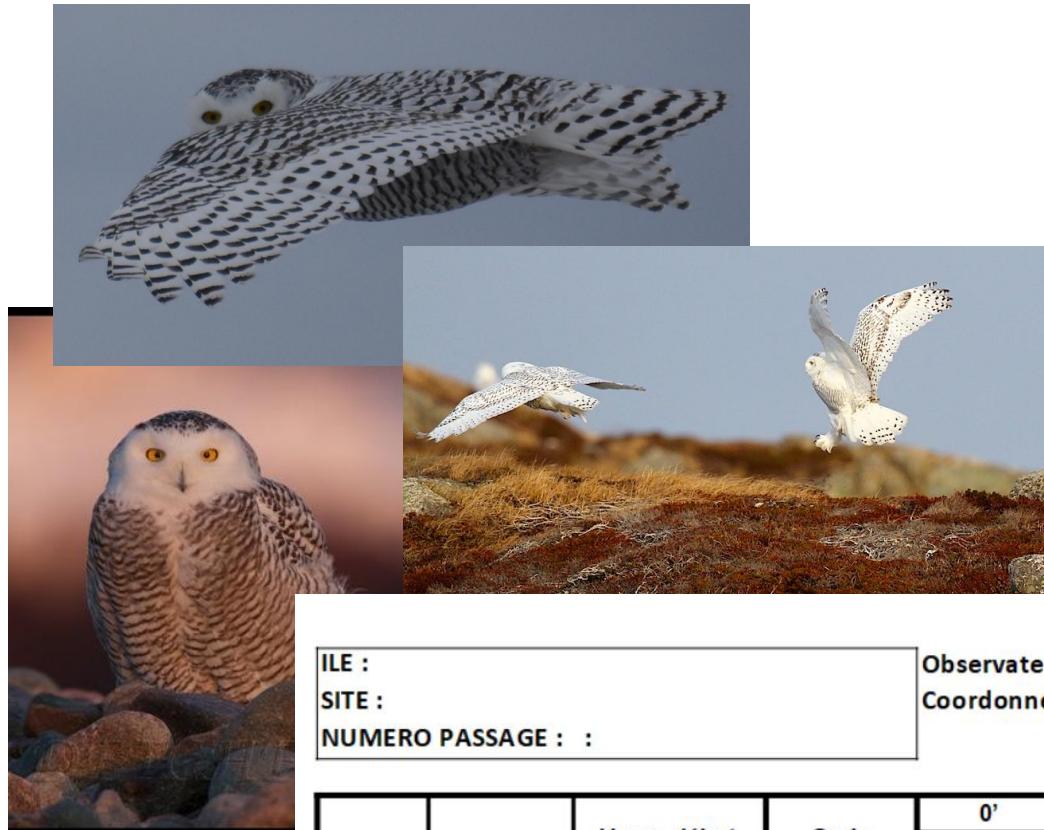
# Observations d'animaux et collecte de données naturalistes

- Retour d'expérience : *Quand les observations mènent à la connaissance*
- De l'observation à la donnée : protocoles, outils, formats
- Une connaissance à compléter
- Des données du local à l'international

# Quand les observations mènent à la connaissance



# Protocoles d'observation



## Protocoles de suivi de l'état sanitaire des boisés de SPM

### Site d'échantillonage

Nom recenseur

## Conservation des échantillons :

#### Date de compétence

## Méthode de prélavement :

## Méthode de p Observation

Niveau de sélection des branc		Observation :	
Arbre	Longueur de la branche en cm	Seule la partie "blanche" est à remplir puis à saisir	
		Sur pousses terminales	Quantité d'œufs sur le reste de la branche
Arbre n°1			
Arbre n°2			
Arbre n°3			
Arbre n°4			
Arbre n°5			
Arbre n°6			
Arbre n°7			
Arbre n°8			
Nombre d'arbres échantillon			
<b>INDICE 25</b>			

ILE :  
SITE :  
NUMERO PASSAGE : :

Observateur(s) Nom(s), prénom(s) :

## Coordonnées :

# Outils

eBird

CarNat

Le Carnet des Naturalistes

Le service de transfert de photo est en cours d'exécution.  
 - 1 photo transférée,  
 - 1 photo en attente.  
 Merci de patienter.



LOCALISER

CONSULTER

TRANSFERER

PARAMETRES

CarNat

MNHN

STATION

ESPECES

Nom MNHN



Paris 5e Arrondissement, PARIS, Ile-de-France

Longitude 2.356753

Latitude 48.841282

Altitude 88.0 m

Précision 16.0 m

Exposition 

Situation Entrée de la Grande Galerie

Date 08/01/2013 12:05:33

Habitat Jardin

Collecteur gargo

Organisme

CarNat

MNHN

STATION

ESPECES

Nom scientifique ? 

*Anas platyrhynchos*  
Canard colvert

*Columba livia*  
Pigeon biset

*Columba livia*  
Pigeon biset

*Helix pomatia*  
Escargot de Bourgogne

*Passer domesticus*  
Moineau domestique

*Passer domesticus*  
Moineau domestique

*Psittacula krameri*  
Perruche à collier

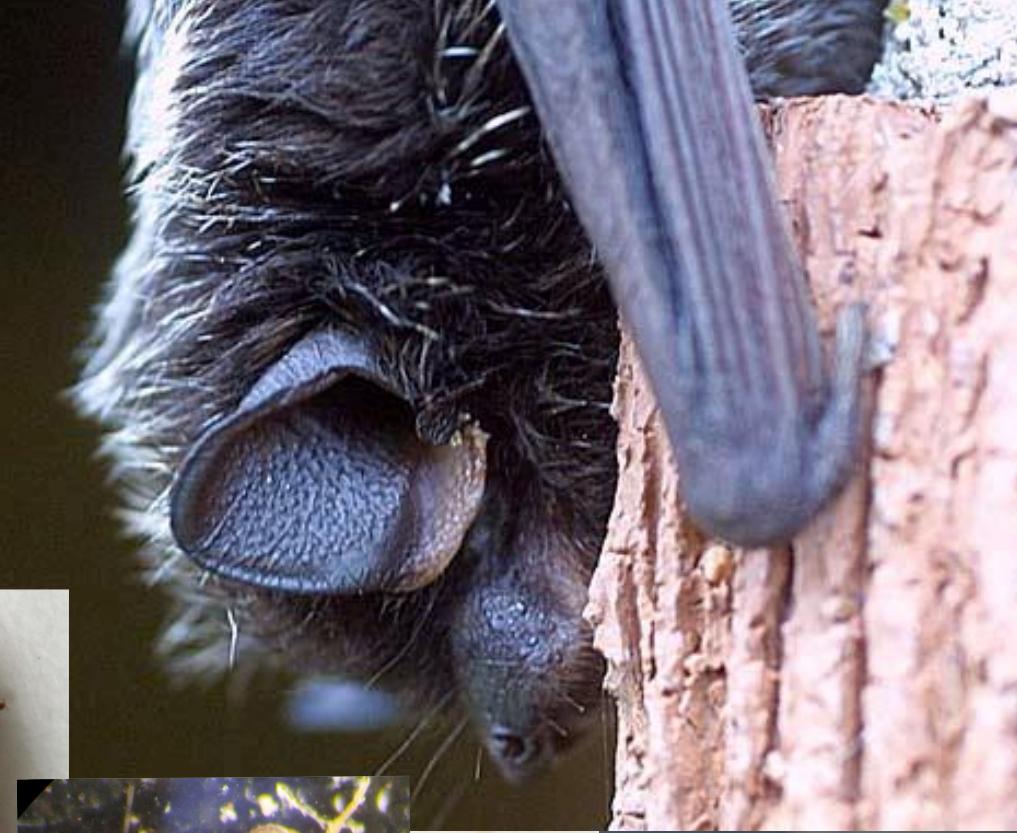
  Ajouter une espèce 

→ lien avec les référentiels taxonomiques nationaux / internationaux

# Formats de données

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Date	Début transect	Fin	Espèce	GPS		Informateur	Photos	Remarques	Distan parcouru
11	2022-04-19			Harfang des neiges		Frank Urtizberea	Oui			
12	2022-04-19			Harfang des neiges		Frank Urtizberea	Oui			
13	2022-04-19			Harfang des neiges		Frank Urtizberea	Oui			
14	2022-04-19			Harfang des neiges		Frank Urtizberea	Oui			
15	2022-12-09			Harfang des neiges		Frank Urtizberea	Non	Trépied		
16	2023-02-09			Petite nyctale		Joel Detcherry	Oui	Juste au bord de la route dans u		
17	2023-03-06			Nyctale boréale		Minouche Brian	Oui	Ravenel		
18	2023-03-14			Petite nyctale		DTAM Miquelo	Oui	Hangar aérodrome Miquelon		
19	2024-02-09	21:10:00	00:15:00	0		Frank Urtizberea		Savoyard	2,1	
20	2024-02-10	21:20:00	00:30:00	0		Frank Urtizberea		Vallée 7 étangs	3,15	
21	2024-07-07			Hibou des marais		Axel Hacala		Grand Barachois		
22	2024-10-01			Hibou des marais		Axel Hacala		Digue aux moules		
23	2025-01-25			Hibou des marais		Joel Detcherry				
24	2025-07-08			Hibou des marais				Etang Frecker		
25	2025-07-10			Hibou des marais				Etang Telegraph		
26	2025-08-07			Hibou des marais		Clément Magnéto		Galantry le long de l'aéroport		
27	2025-10-25	15:15:00	15:45:00	Petite nyctale		Stanley Girardin	Oui	Vallée 7 étangs		

# Des espèces et milieux encore méconnus



## Data availability

### Total data available for selected taxonomic groups in Saint Pierre and Miquelon



*Mammals*  
2,392  
occurrences



*Birds*  
53,465  
occurrences



*Bony fish*  
2,877  
occurrences



*Amphibians*  
19  
occurrences



*Insects*  
2,155  
occurrences



*Reptiles*  
36  
occurrences



*Molluscs*  
288  
occurrences



*Arachnids*  
59  
occurrences



*Flowering plants*  
4,175  
occurrences



*Ferns*  
221  
occurrences



*Gymnosperms*  
73  
occurrences



*Mosses*  
873  
occurrences



*Sac fungi*  
831  
occurrences



*Basidiomycota*  
658  
occurrences

**INCOMPLETE**

Source : [https://analytics-files.gbif.org/country/PM/GBIF\\_CountryReport\\_PM.pdf](https://analytics-files.gbif.org/country/PM/GBIF_CountryReport_PM.pdf)

# Des études spécifiques pour combler les manques

LES OISEAUX D'HIVER, 2025-2026 - le nb () = nb d'années d'observation  
à jour le : 15 décembre 2025 à 09h00

Le nb entre parenthèses est le nombre d'années d'observation de l'espèce durant l'hiver

11. **What is the primary purpose of the *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*?**

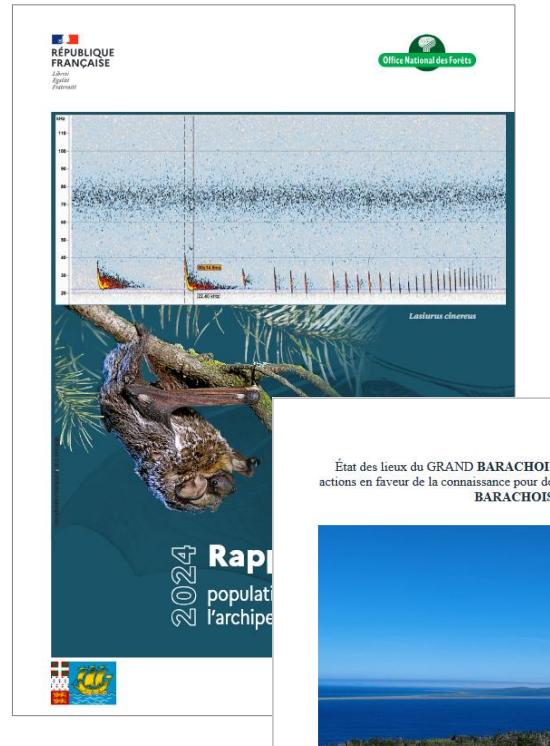
**Nombre d'espèces l'an dernier à la même date : 81**

1. —Bermache du Canada (27)  
 2. —Canard branchu (10)  
 3. —Canard Chipeau (2)  
 4. —Canard siffleur (18)  
 5. —Canard d'Amérique (22)  
 6. —Canard noir (30)  
 7. —Canard Colvert (29)  
 8. —Canard Souchet (5)  
 9. —Canard Pilet (26)  
 10. —Sarcelle d'hiver (27)  
 11. —Sarcelle d'hiver Euvre, (1)  
 12. —Fuligule milouineau (30)  
 13. —Petit Fuligule (16)  
 14. —Eider à dovet (30)  
 15. —Arlequin plongeur (28)  
 16. —Macreuse à front blanc (28)  
 17. —Macreuse brune (30)  
 18. —Macreuse noire (30)  
 19. —Hareldi Kakawi (30)  
 20. —Garrot à crête d'or (30)  
 21. —Batisse aigrette (25)  
 26. —Corromar à aigrettes (30)  
 27. —Grand Cormorant (30)  
 28. —Héron garde-bœufs (3)  
 29. —Pygargue à tête blanche (30)  
 30. —Phénix Kildir (15)  
 31. —Phénix avigné (21)  
 32. —Toumepierre à coller (9)  
 33. —Bécasseau Manbecu (27)  
 34. —Bécasseau Sanderling (28)  
 35. —Bécasseau violet (30)  
 36. —Bécasseau de Wilson (25)  
 37. —Petit Pingouin (12)  
 38. —Guillemot à miroir (30)  
 39. —Mergane naine (30)  
 40. —Pic chevelu (6)  
 41. —Pic flamboyant (27)  
 42. —Crècrelle d'Amérique (18)  
 43. —Faucon pélérin (23)  
 44. —Pie-Grièche grise (24)  
 45. —Mouette tridactyle (26)  
 46. —Fous de mer (30)  
 51. —Geai bleu (27)  
 52. —Corneille d'Amérique (30)  
 53. —Grand Corbeau (30)  
 54. —Mésange à tête brune (30)  
 55. —Roitelet couronne rubis (13)  
 56. —Sittelle poitrine rouge (24)  
 57. —Alouette huppe-coasse (30)  
 58. —Tragolide mignon (14)  
 59. —Grive solitaire (8)  
 60. —Merle d'Amérique (30)  
 61. —Moqueur-chat (7)  
 62. —Étourneau sansonnet (30)  
 63. —Pipit d'Amérique (29)  
 64. —Jaseur bocéral (28)  
 65. —Jaseur d'Amérique (15)  
 66. —Plectroptre lapon (27)  
 67. —Plectroptane des neiges (30)  
 68. —Paruline verdâtre (11)  
 69. —Bruant hudsonien (10)  
 70. —Bruant fauve (23)  
 71. —Ivanee andésie (20)  
 76. —Dickissel d'Amérique  
 77. —Durbec des Sapins (30)  
 78. —Roselin pompré (27)  
 79. —Ortole de Baltimore (1)  
 80. —Bec-croisé des sapins (30)  
 81. —Sizerin flamme (26)  
 82. —Chardonneret jaune (30)  
 83. —Gros-bec errant (16)  
 84. —Moineau domestique (3)

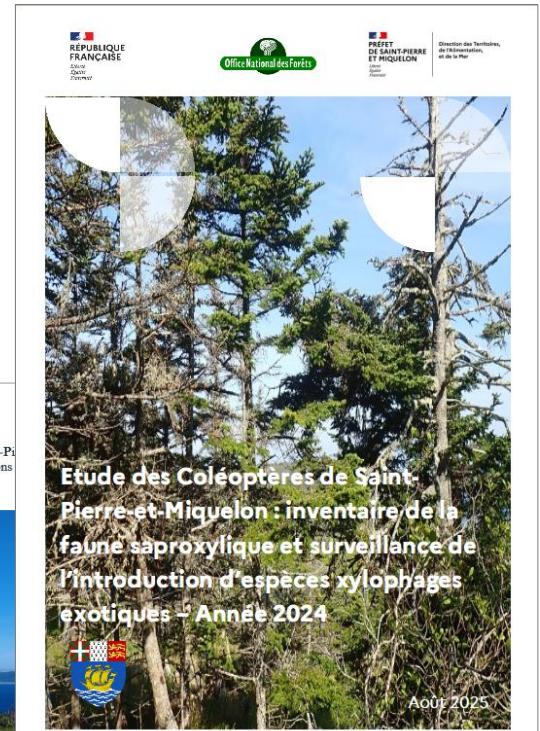
Recensement des oiseaux d'hiver – R. Etcheberry 15/12/2025

Base de données identification  
d'insectes – D. Abraham  
03/12/2025

Site naturespm - D. Abraham - le 15/12/2025



Etat des lieux du GRAND BARACHOIS à Saint-  
Etienne, actions en faveur de la connaissance pour des solu-  
tions durables au GRAND BARACHOIS



# Etude des Coléoptères de Saint-Pierre-et-Miquelon : inventaire de la faune saproxylique et surveillance de l'introduction d'espèces xylophages exotiques – Année 2024

Août 2025

CONSERVATOIRES  
BOTANIQUES NATIONAUX

# Les représentants de l'État à SPM pour la connaissance de la biodiversité



MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER,  
EN CHARGE DES RELATIONS INTERNATIONALES SUR LE CLIMAT

LOI n° 2016-1087 du 8 août 2016 pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages (1)

1 Dernière mise à jour des données de ce texte : 30 décembre 2019

NOR : DEVL1400720L

JORF n°0184 du 9 août 2016



STRATÉGIE NATIONALE  
relative aux espèces  
exotiques envahissantes



&

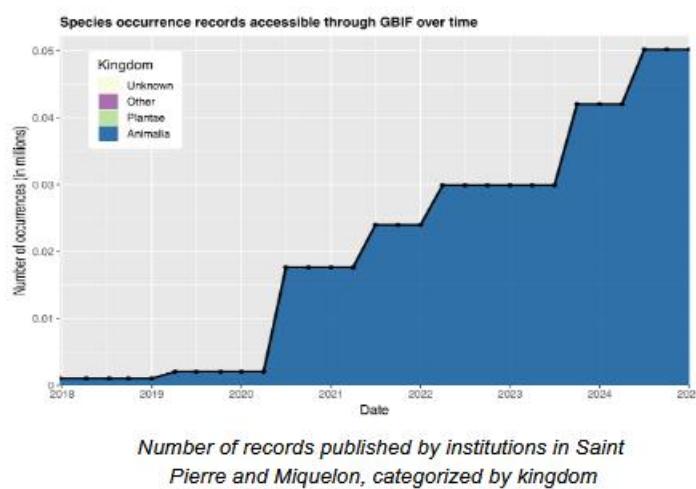


OFB  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ

Établir les politiques publiques déconcentrées  
Suivre les espèces et les milieux  
Rendre des avis techniques  
Coordonner & communiquer



## Data mobilization



# La remontée des données d'observations à SPM

## Top datasets contributing data about Saint Pierre and Miquelon

EOD – eBird Observation Dataset. 50,189 occurrences in Saint Pierre and Miquelon. (Last updated 27 Sep 2024)

The CPR Survey. 3,541 occurrences in Saint Pierre and Miquelon. (Last updated 23 Feb 2022)

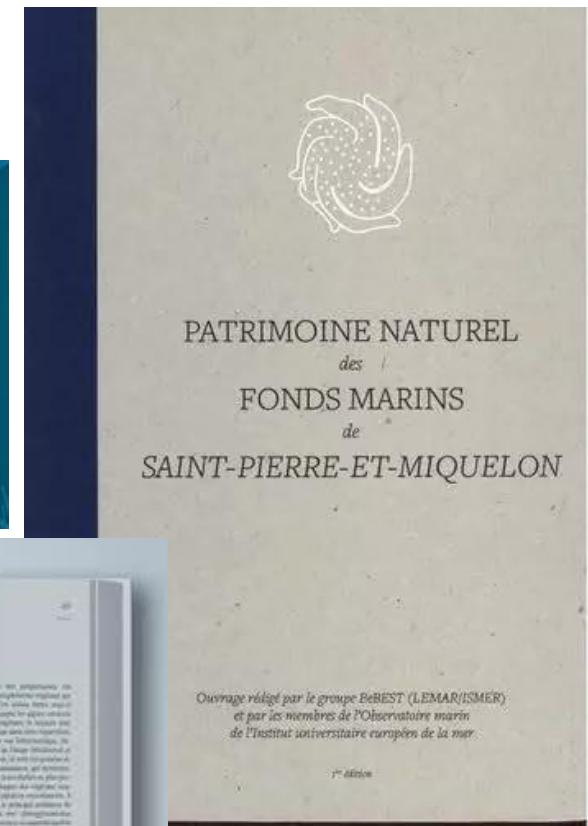
ECNASAP - East Coast North America Strategic Assessment. 2,981 occurrences in Saint Pierre and Miquelon. (Last updated 16 Apr 2021)

Référentiel taxonomique national (TAXREF)-Inventaire des Collectivités d'outre-mer et de la métropole issu des données biogéographiques de TAXREF. 2,908 occurrences in Saint Pierre and Miquelon. (Last updated 20 Mar 2024)

Référentiel taxonomique national (TAXREF) - Inventaire des Collectivités d'outre-mer et de la métropole (ICOM\_15) issu des données biogéographiques de TAXREF v15. 2,589 occurrences in Saint Pierre and Miquelon. (Last updated 17 Dec 2022)

Source : [https://analytics-files.gbif.org/country/PM/GBIF\\_CountryReport\\_PM.pdf](https://analytics-files.gbif.org/country/PM/GBIF_CountryReport_PM.pdf)

# Retombée des données pour la connaissance à SPM



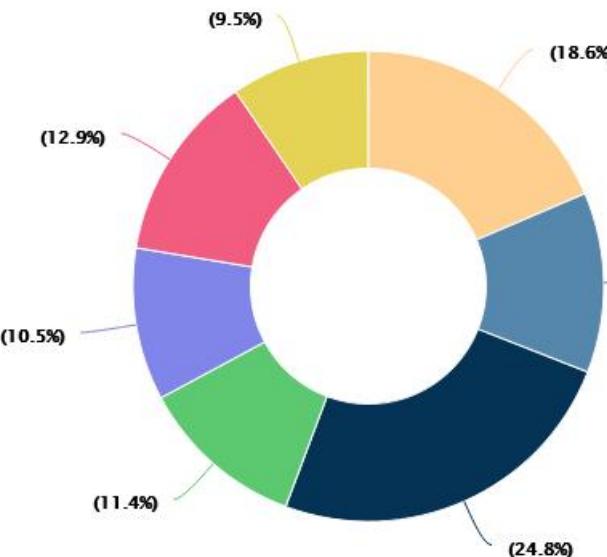


Merci de votre  
attention...

Des observations à nous  
partager ?

*Joel Detcherry*

# Systems



Catégorie  
Liste Rouge

EN - En danger X

Régions  
Terrestres

Saint-Pierre-et-Miquelon X

Inclure

Espèces X

ANIMALIA –  
ACTINOPTERYGII

**Plie américaine**

*Hippoglossoides  
platessoides*

ANIMALIA –  
CHONDRICHTHYES

**Patinage d'hiver**

*Leucoraja ocellata*

ANIMALIA –  
MAMMALIA

**Baleine bleue**

*Balaenoptera musculus*

ANIMALIA –  
MAMMALIA

**Baleine boréale**

*Balaenoptera borealis*

ANIMALIA –  
ACTINOPTERYGII

**Anguille d'Amérique**

*Anguilla rostrata*

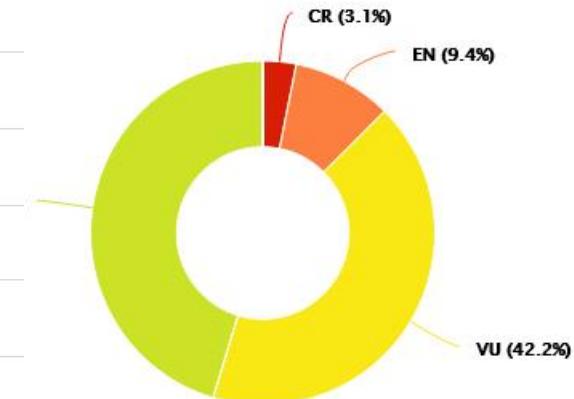
ANIMALIA –  
CHONDRICHTHYES

**Requin à nez noir**

*Carcharhinus acronotus*

- Terrestrial
- Freshwater (=Inland waters)
- Marine
- Terrestrial and Freshwater (=Inland waters)
- Freshwater (=Inland waters) and Marine
- Terrestrial and Marine
- Terrestrial and Freshwater (=Inland waters) and Marine

## Red List category



- EX - Extinct
- EW - Extinct In The Wild
- RE - Regionally Extinct (regional category)
- CR - Critically Endangered
- EN - Endangered
- VU - Vulnerable
- LR/cd - Lower Risk: Conservation Dependent
- NT or LR/nt - Near Threatened

<https://www.iucnredlist.org/fr/search/list>

Catégorie  
Liste Rouge

CR - En danger critique d'extinction X

Régions  
Terrestres

Saint-Pierre-et-Miquelon X

Inclure

Espèces X

ANIMALIA –  
MAMMALIA

**Baleine franche de  
l'Atlantique Nord**

*Eubalaena glacialis*

↓ Diminution

Mondial



ANIMALIA –  
ACTINOPTERYGII

**Grenadier à nez rond**

*Coryphaenoides rupestris*

Inconnu

Mondial



# La BIODIVERSITÉ en France

2018



2/jour

C'est le nombre de nouvelles espèces découvertes par la science en France.

52 % d'insectes  
90 % en outre-mer

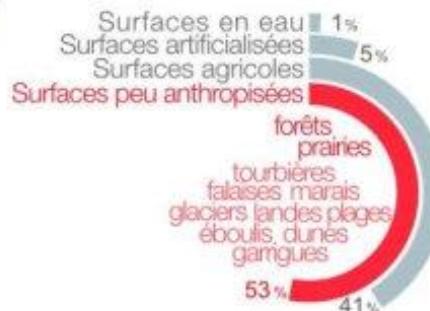


19 424 espèces endémiques en France

4/5 en outre-mer  
22 % des espèces sont endémiques dans les îles d'outre-mer (3 % en métropole).

53 %

C'est la part du territoire métropolitain peu anthropisé.



81 % des écosystèmes européens sont présents en métropole. Ce chiffre illustre la grande richesse de la biodiversité française.



68 %

des habitats menacés au niveau européen sont présents en métropole.

C'est le cas des prairies de fauche, de certaines dunes ou des glaciers.

18 %

des espèces menacées au niveau européen sont présentes en métropole.



C'est le cas du Vison, du Macareux moine ou de l'Esturgeon.

24 %

des Français jugent que l'érosion de la biodiversité est un des problèmes environnementaux les plus préoccupants.

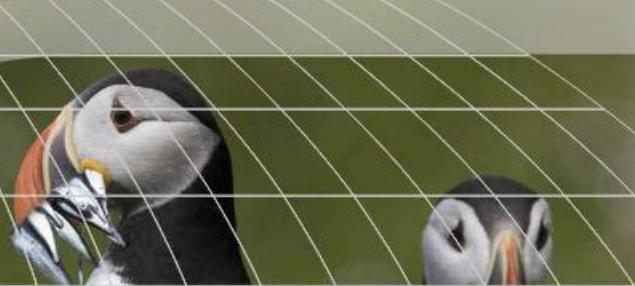
Source : Commissariat général au développement durable, 2018

<https://www.notre-environnement.gouv.fr/donnees-et-ressources/ressources/infographies/article/infographies-et-videos-de-synthese-sur-la-biodiversite>

# ST-PIERRE-ET-MIQUELON

## ARCHIPEL SUBARCTIQUE

Le climat a favorisé les zones humides et la croissance des tourbières, ces zones riches en matière organique d'origine végétale qui forment à l'échelle de la planète de précieux puits naturels de carbone. Les surfaces originelles boisées, dominées par les sapinières, couvrent encore 12 % du territoire et hébergent près de 500 espèces indigènes de plantes vasculaires. La faune de ces îles se compose surtout d'oiseaux migrateurs et de mammifères marins communs au nord-ouest atlantique.



L'orque ou épaulard est le mammifère marin le plus rapide, avec une vitesse de pointe excédant 60 km/h.



La forêt boréale ou taiga (conifères...) représente le plus vaste écosystème du monde : 1/3 des forêts de la planète.



À l'ouest de Miquelon, l'envol de nombreux goélands argentés et marrons sur une plage battue par les vagues.



La verdoyante vallée de la Commanderie.



L'harfang des neiges, hibou de 1,60 m d'envergure, débute en fin d'été la lourde arctique pour migrer plus au sud.



Le drosera à feuilles rondes, une plante herbacée carnivore qui affectionne les sols humides.

### L'ÎLE DU GRAND COLOMBIER

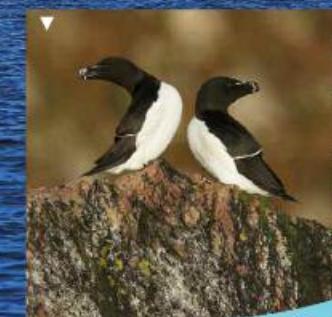
La présence de millions d'oiseaux sur les côtes de Terre-Neuve permet de mieux comprendre la richesse de l'avifaune locale. L'île du Grand Colombier, un magnifique sanctuaire d'oiseaux marins.

Dans l'archipel, c'est un îlot escarpé et inhabité de 0,5 km<sup>2</sup> qui abrite la plupart des oiseaux marins nicheurs : le Grand Colombier. Les oiseaux trouvent à proximité les ressources marines, lançons, capelans, crevettes nécessaires à l'élevage des poussins. Ce site remarquable est étudié par les scientifiques : comptages, géoréférencements, suivis de la densité des nids dans les pierriers... L'île est l'un des principaux sites mondiaux de reproduction de l'océanite cul-blanc et le seul connu en France. Ce sanctuaire accueille aussi près de 10000 couples de macareux moines – la plus grande colonie française – et de nombreuses autres espèces : guillemot de Troï, mouette tridactyle, pingouin torda, guillemot à miroir, goéland argenté...

Le dauphin à bec blanc (2,40 à 3,20 m) est une espèce très grégaire des eaux froides de l'Atlantique Nord.



Le pingouin torda ou petit pingouin se reproduit dans les zones rocheuses du littoral, puis repart au large.



Le guillemot de Troï niche en colonie dense sur île du Grand Colombier. La femelle pond un seul œuf couvé à même le sol.

