

Observation d'animaux & collecte de données naturalistes



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

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'échantillonnage :

Nom recenseur :

Date de prélèvement :

Conservation des échantillons :

Heure de prélèvement :

Date de comptage :

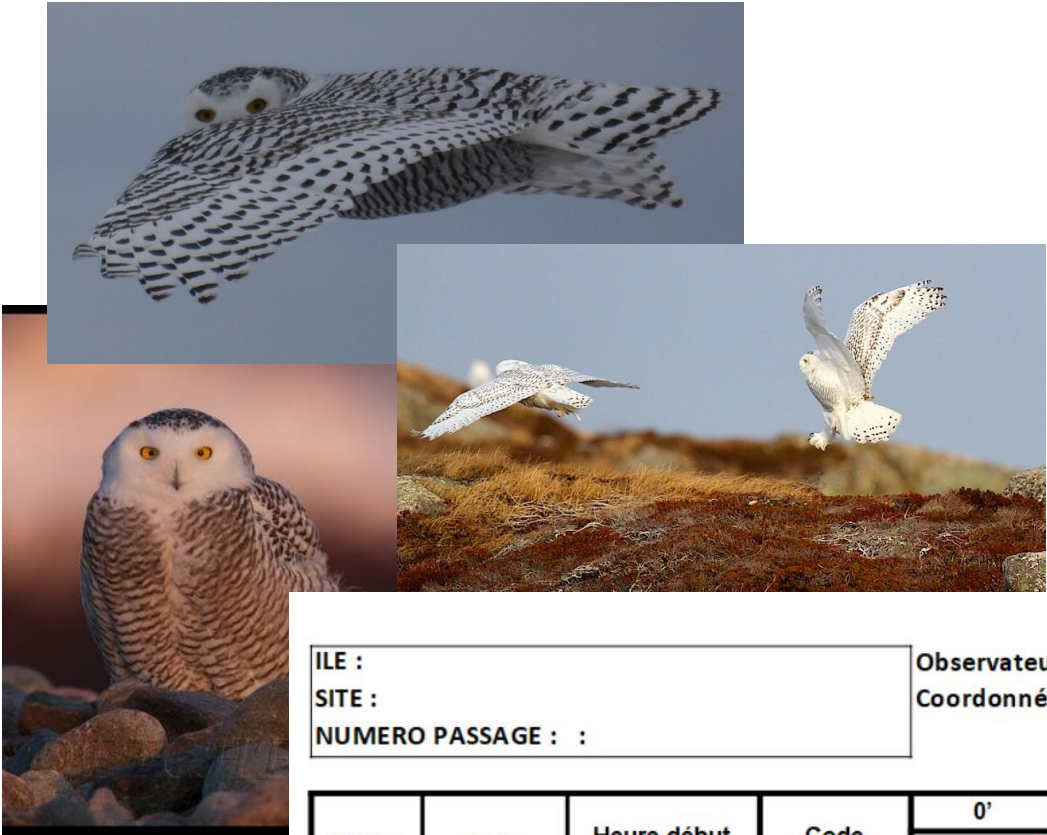
Densité du peuplement :

Méthode de prélèvement :

Niveau de sélection des branches :

Observation :

Seule la partie "blanche" est à remplir, puis à saisir				
Arbre	Longueur de la branche en cm	Quantité d'œufs		
		Sur pousses terminales	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				
INDICE 25				



ILE :

SITE :

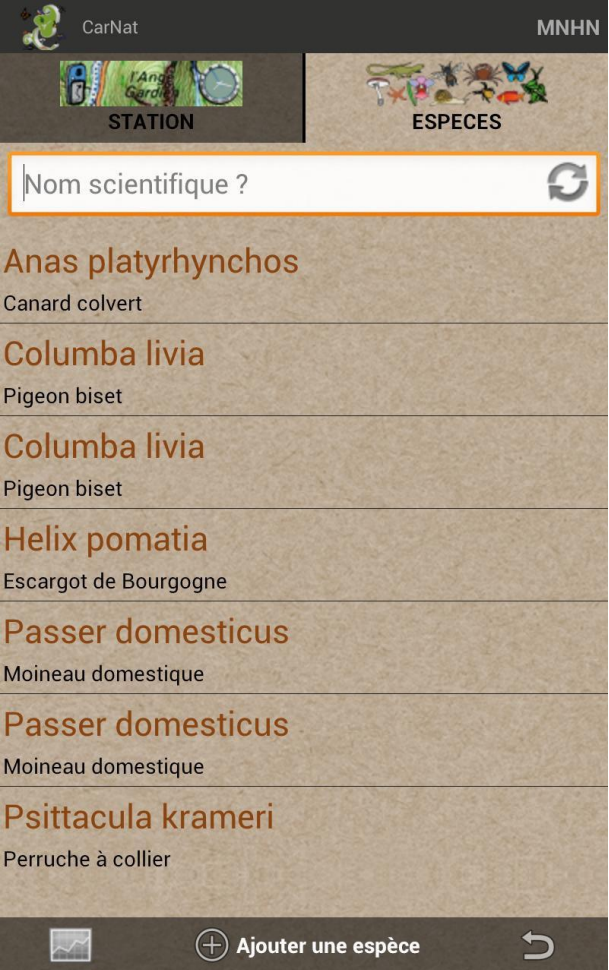
NUMERO PASSAGE : :

Observateur(s) Nom(s), prénom(s) :

Coordonnées :


N°Point	Date	Heure début point (1)	Code Individu (2)	0'	Phases d'écoute à la repasse (3)							
				Phase1		Phase2		Phase3		Phase4		
				Vocalises (4)		Vocalises		Vocalises		Vocalises		

Outils



→ 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 Urtizbere	Oui		
12	2022-04-19			Harfang des neiges			Frank Urtizbere	Oui		
13	2022-04-19			Harfang des neiges			Frank Urtizbere	Oui		
14	2022-04-19			Harfang des neiges			Frank Urtizbere	Oui		
15	2022-12-09			Harfang des neiges			Frank Urtizbere	Non	Trépied	
16	2023-02-09			Petite nyctale			Joel Detcheverry	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 Miquel	Oui	Hangar aérodrome Miquelon	
19	2024-02-09	21:10:00	00:15:00	0			Frank Urtizbere		Savoyard	2,1
20	2024-02-10	21:20:00	00:30:00	0			Frank Urtizbere		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 Detcheverry			
24	2025-07-08			Hibou des marais					Etang Frecker	
25	2025-07-10			Hibou des marais					Etang Telegraphe	
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	

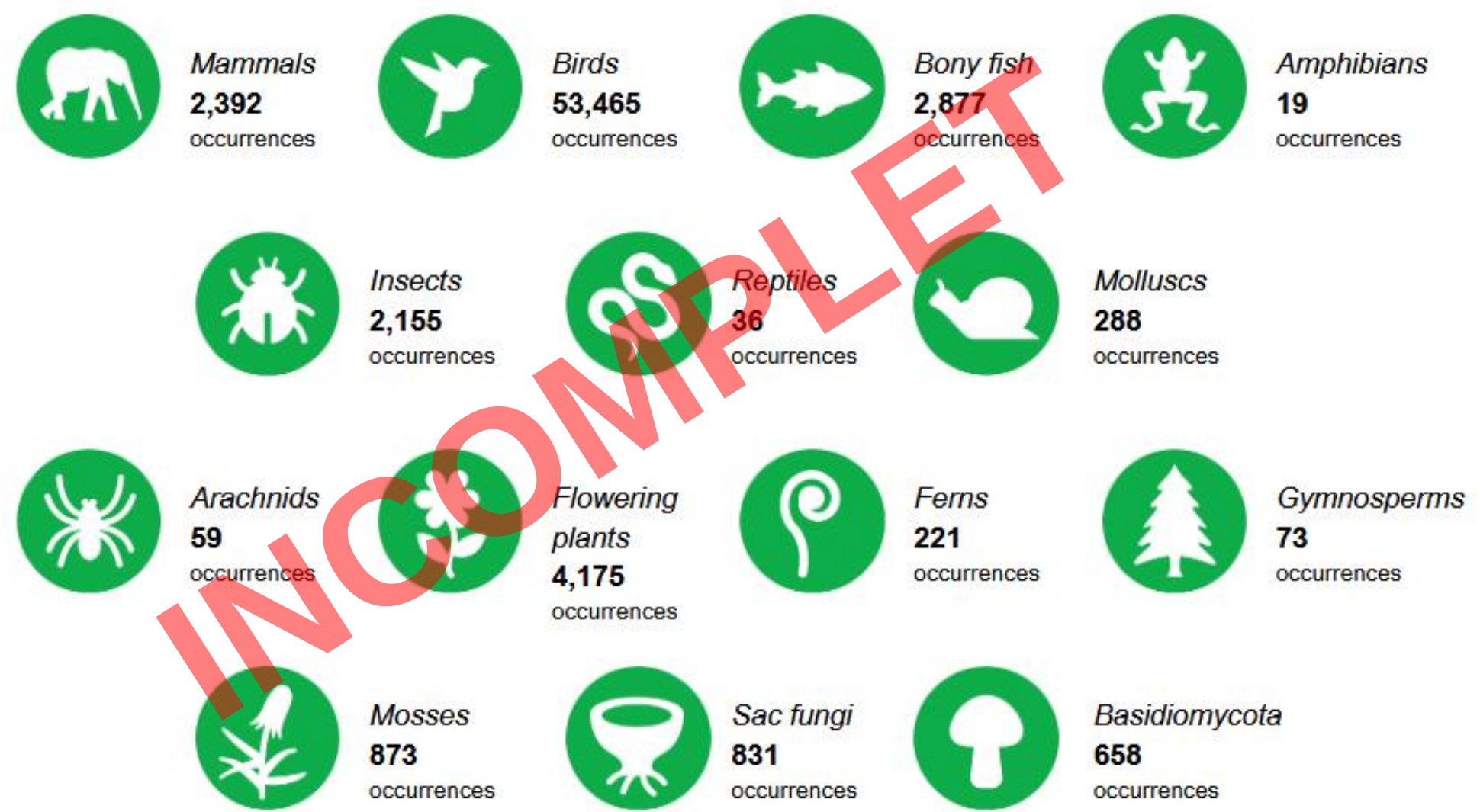
... une connaissance à compléter

Des espèces et milieux encore méconnus



Data availability

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



Source : https://analytics-files.gbif.org/country/PM/GBIF_CountryReport_PM.pdf

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)

❶ 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



**PRÉFET
DE SAINT-PIERRE
ET MIQUELON**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction des
Territoires,
de l'Alimentation,
et de la Mer

&



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

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



La remontée des données d'observations à SPM

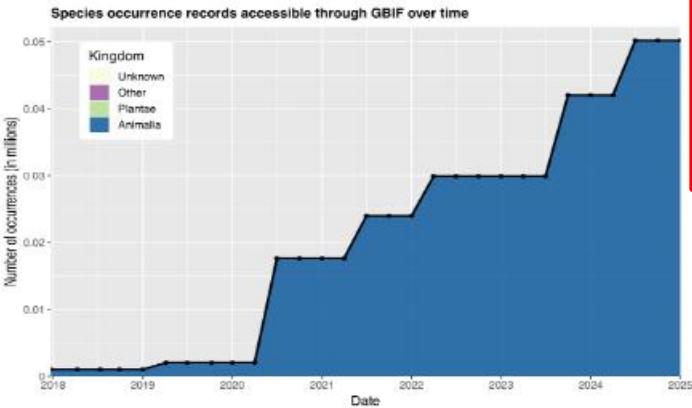
Top datasets contributing data about Saint Pierre and Miquelon

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)

Data mobilization



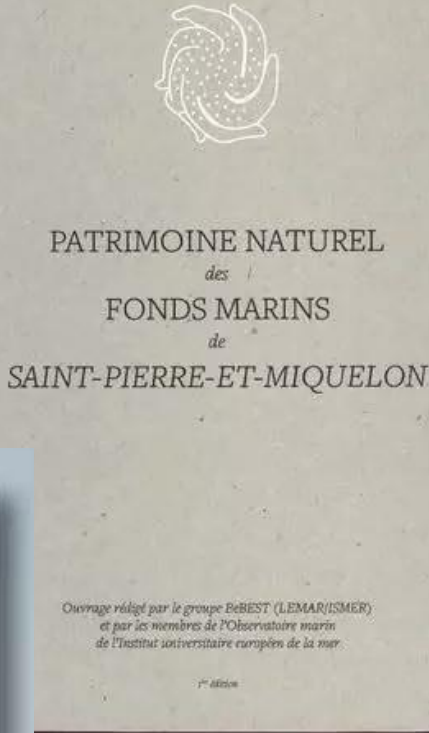
Number of records published by institutions in Saint Pierre and Miquelon, categorized by kingdom

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

Retombée des données pour la connaissance à SPM





**PRÉFET
DE SAINT-PIERRE
ET MIQUELON**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction des
Territoires,
de l'Alimentation,
et de la Mer**

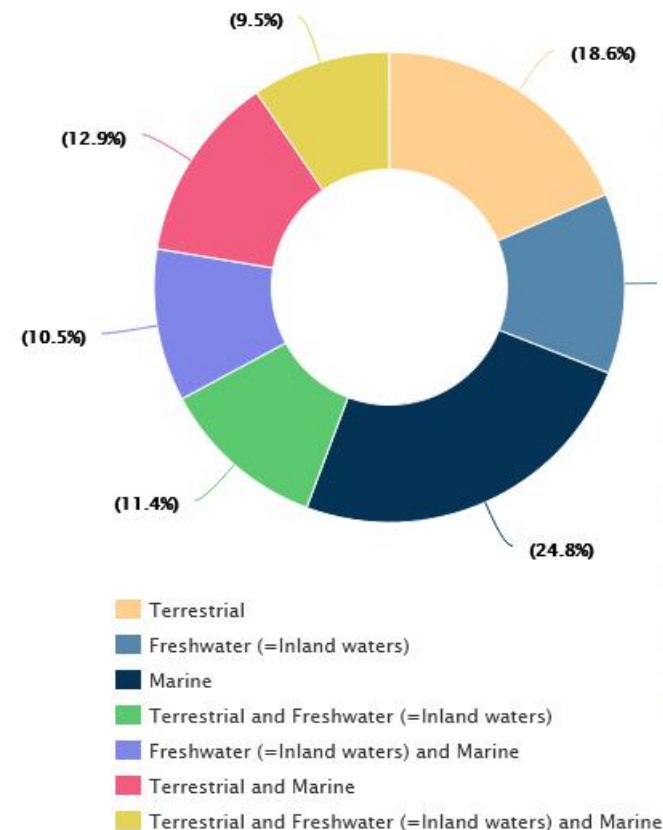
**Merci de votre
attention...**

**Des observations à nous
partager ?**

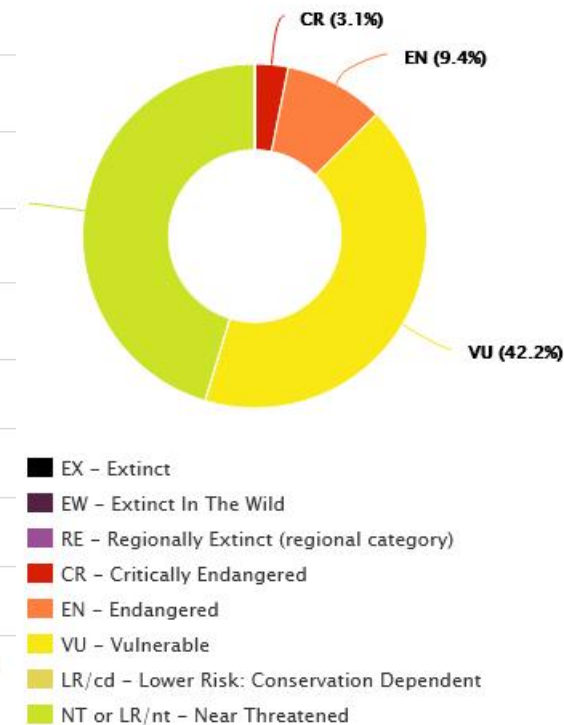
Joel Detcherry

Systems

Red List category



Catégorie Liste Rouge	EN - En danger	X
Régions Terrestres	Saint-Pierre-et-Miquelon	X
Inclure	Espèces	X
ANIMALIA – ACTINOPTERYGII	Plie américaine	<i>Hippoglossoides platessoides</i>
ANIMALIA – CHONDRICHTHYENS	Patinage d'hiver	<i>Leucoraja ocellata</i>
ANIMALIA – MAMMALIA	Baleine bleue	<i>Balaenoptera musculus</i>
ANIMALIA – MAMMALIA	Baleine boréale	<i>Balaenoptera borealis</i>
ANIMALIA – ACTINOPTERYGII	Anguille d'Amérique	<i>Anguilla rostrata</i>
ANIMALIA – CHONDRICHTHYENS	Requin à nez noir	<i>Carcharhinus acronotus</i>



<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	<i>Eubalaena glacialis</i>	↓ Diminution	Mondial	<CR>
ANIMALIA – ACTINOPTERYGII	Grenadier à nez rond	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	Inconnu	Mondial	<CR>

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

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.

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).

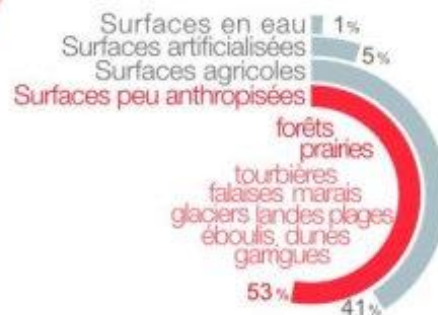
18 %

des espèces menacées au niveau européen sont présentes en métropole.

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

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.

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 taïga (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 marins sur une plage battue par les vagues.



La verdoyante vallée de la Commanche.



L'orfong des neiges, hibou de 1,60 m d'envergure, délaisse en fin d'été la toundra arctique pour migrer plus au sud.



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

L'ÎLE DU GRAND COLOMBIER

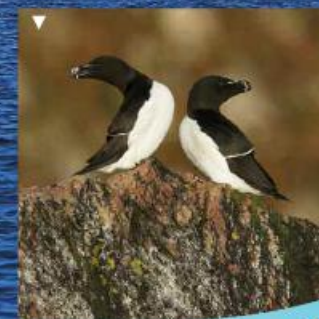
La présence de millions d'oiseaux sur les côtes de Terre-Neuve permet de mieux comprendre la richesse de l'avifaune locale. L'île du Grand Colombier, un magnifique sanctuaire d'oiseaux marins.

Dans l'archipel, c'est un îlot escarpé et inhabité de 0,5 km² 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, géoréférences, 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 10 000 couples de macareux moines – la plus grande colonie française – et de nombreuses autres espèces : guillemot de Troil, mouette tridactyle, pingouin torda, guillemot à miroir, goéland argenté...

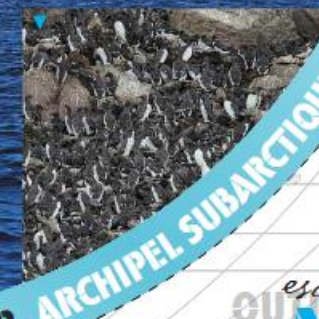
Le dauphin à bec blanc (2,40 à 3,20 m) est une espèce très grégaire des eaux froides de l'Atlantique Nord.



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



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



ESCALES OUTRE-MER, ARCHIPEL SUBARCTIQUE

Escales Outre-mer, un projet porté par Océandia (textes de Stéphanie Légeron : oceandia@icloud.com) - Panneau 7