

French Biodiversity Agency Presentation of main missions and examples of actions on the marine environment

Inter Islands Environment Meeting, Sark, 28-29 sept 2023

Karine DEDIEU, Délégation de façade Maritime Manche – mer du Nord, OFB



*Liberté
Égalité
Fraternité*



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



A **new** public establishment,
merging several national agencies
and offices, created in **January 2020**
by law ([Law n° 2019-773 of 24 July 2019](#))

**Under the supervision of two
ministries**

3000 agents

6 main missions



Management staff

Antoine DERIEUX

Directeur de la Direction Régionale de Normandie



Christophe AULERT

Directeur de la Délégation de la façade maritime « Manche mer du Nord »



Gwenola DE ROTON

Adjointe au Directeur
chargée de mission Natura 2000
Patrimoine naturel habitats et fonctionnalité



Guillaume FAUVEAU

chargé de mission
géomatique et gestion
des données marines

Amine HADDAD

chargé de mission
géomatique et gestion
des données marines

geomatics and data management



Sophie PONCET

chargée de mission
Natura 2000
Oiseaux et mammifères
marins



Karine DEDIEU*

chargée de mission
Natura 2000
DCSMM programme de
surveillance habitats
/ hermelles



Sebastien BITON

chargé de mission Natura
2000
pêche professionnelle,
cultures marines et
usages de loisir



Camille DELAGE

chargé de mission Natura
2000
usages industriels,
aménagement maritimes
et gestion du milieu marin



Marine LASSAU*

chargée de mission
projet Life Marha
Sites du golfe normand-
breton

Maëlla SICARD

projet Blue4All

UE Project



Léa MATHIEU-DAUDE

VSC animation Littoral Seine-Marin

Constance AUDIFFREN

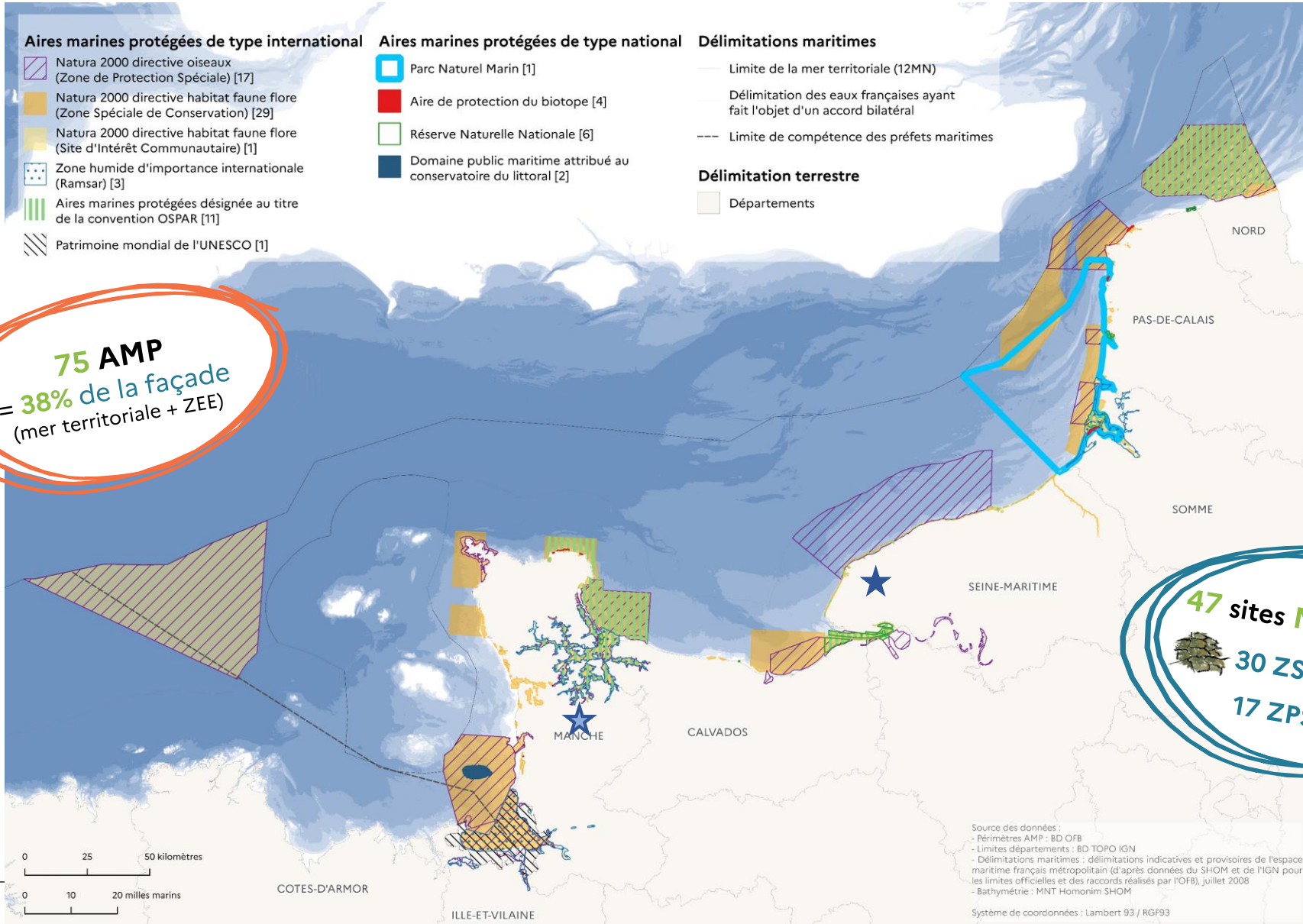
chargée de mission Observatoire
national éolien

Marine GRENIER

chargée de mission administratif et
communication

Marine project managers, in charge of a geographical
area and work themes

Marine protected areas in the French Channel area



En dehors du PNM EPMO, la DFM MMN

	Co-opère	Co-anime
ZSC	6	4
ZPS	3	3

75 AMP
= 38% de la façade
(mer territoriale + ZEE)

47 sites Natura 2000
30 ZSC (dont 1 SIC)
17 ZPS

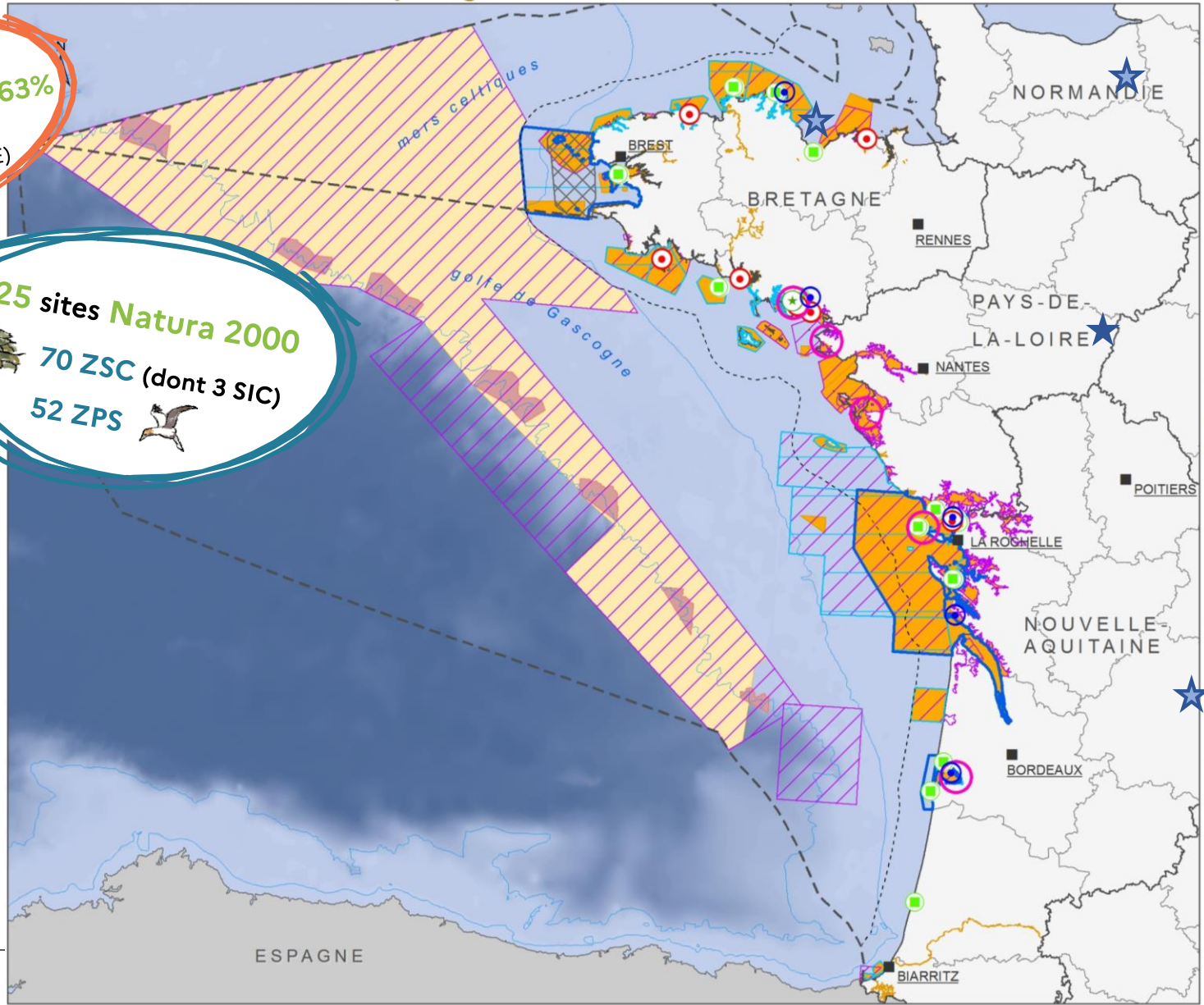
Source des données :
- Périmètres AMP : BD OFB
- Limites départements : BD TOPO IGN
- Délimitations maritimes : délimitations indicatives et provisoires de l'espace maritime français métropolitain (d'après données du SHOM et de l'IGN pour les limites officielles et des raccords réalisés par l'OFB), juillet 2008
- Bathymétrie : MNT Homonim SHOM

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93

Marine protected areas in the French Atlantique area

192 AMP
= **99 283 km²** soit **42,63%**
de la façade
(mer territoriale + ZEE)

125 sites Natura 2000
70 ZSC (dont 3 SIC)
52 ZPS



Aire marine protégée de type national

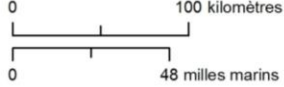
- Parc naturel marin
- Réserve naturelle nationale et régionale
- Réserve nationale de chasse et de faune sauvage
- Aire de protection de biotope
- Domaine public maritime (Conservatoire du littoral)

Aire marine protégée de type international

- Natura 2000 - Directive Oiseaux**
- Zone de protection spéciale
- Natura 2000 - Directive Habitats-Faune-Flore**
- Site d'importance communautaire
 - Zone spéciale de conservation
 - Secteurs identifiés pour l'enjeu "Récif" (au large)
 - Réserve de biosphère (UNESCO-MAB)
 - Zone humide d'importance internationale (RAMSAR)
 - Zone marine protégée (OSPAR)

Délimitations maritimes

- Limite des parties françaises des sous-régions marines
- Limite de la mer territoriale française (12 MN)



Sources des données :
- AMP : AFB, 04/2019
- Fond de carte : AFB, SHOM*, IGN, GEBCO et IFREMER
*: ne pas utiliser pour la navigation
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

Examples of actions on the marine environment

Inter Islands Environment Meeting, Sark, 28-29 sept 2023

Karine DEDIEU, Délégation de façade Maritime Manche – mer du Nord, OFB

Ex 1 : Monitoring Seals in France Channel's coast

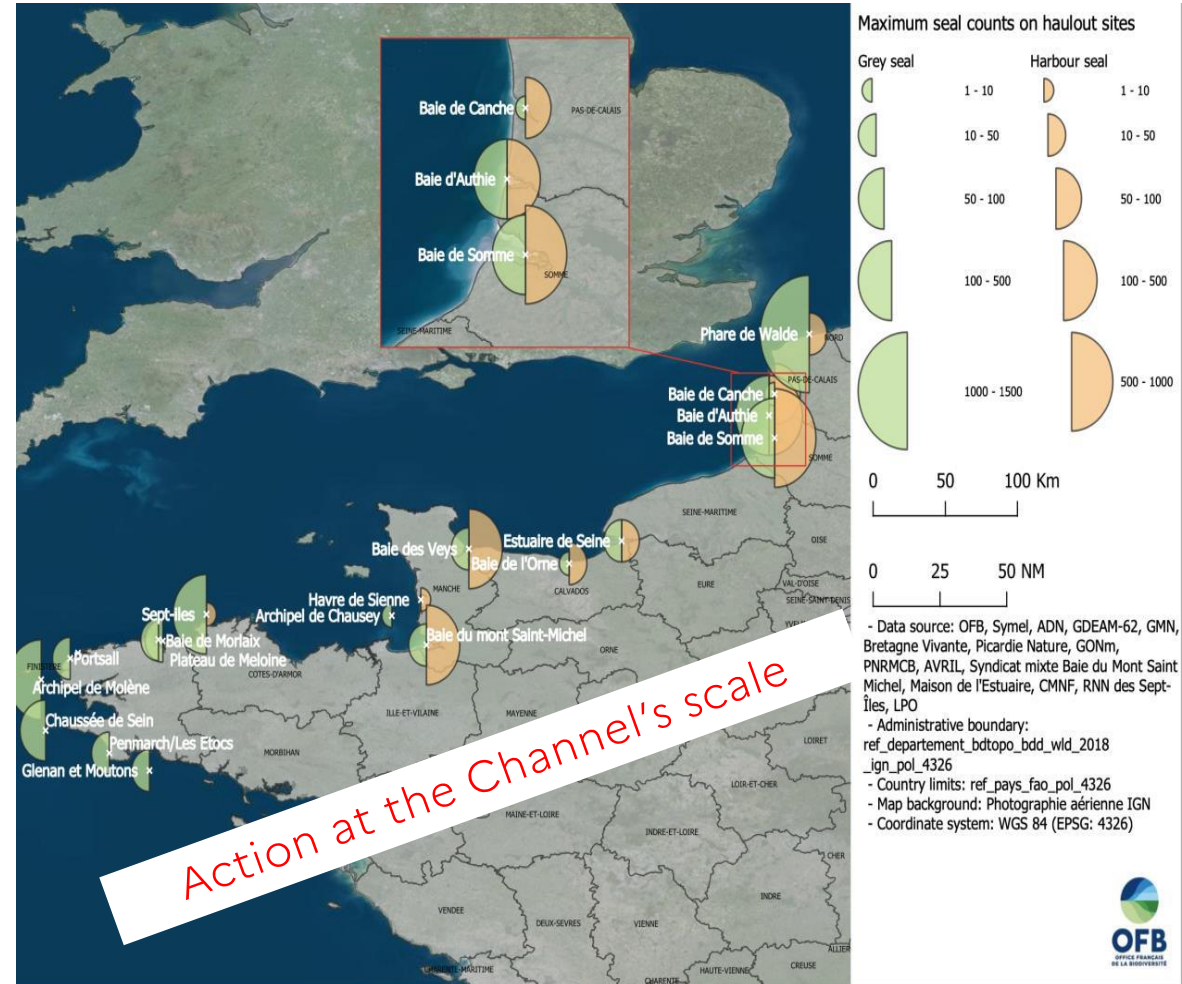
Monitoring seals in France – 2020-2021: Extended summary of the collective report of the National Seal Network



©Ivrien Chouquet (Maison de l'estuaire)

Sophie Poncet^a, Inès Mercereau^a, Claire Couvrat^a, Marie Le Baron^a, Marie Francou^b, Audrey Hemon^c, Marie-Hélène Frémau^d, Jean-François Elder^e, Cécile Gicquel^f, Sarah Monnet^g, Céla Rault^h, Jacky Karpouzopoulos^h, Thomas Lecarpentierⁱ, Jérémie Lefebvreⁱ, Aymeric Everard^j, Françoise Colomb^k, Marion Diard Combot^l, Pascal Provost^m, Arnel Deniauⁿ, Frank Urtizbereaⁿ, Daniel Koelschⁿ, Bruno Letoumel^o, Carole Perron^o, Maella Sicard^o, Marine Grenier^o, Cécile Vincent^o

a - Office français de la biodiversité - b - Groupe Mammalogique Normand - c - Syndicat mixte Baie du Mont Saint-Michel - d - Association Découverte Nature - e - Réserve Naturelle Nationale domaine de Beauguillot - f - Parc naturel marin d'Iroise - g - Picardie Nature - h - Coordination mammalogique du nord de la France - i - Maison de l'estuaire - j - AVRIL - k - GDEAM-62 (Groupement pour la défense de l'environnement de Montreuil et du Pas-de-Calais) - l - Bretagne vivante - m - Réserve Naturelle Nationale des Sept-Îles - n - Direction des Territoires de l'Alimentation et de la Mer de Saint-Pierre et Miquelon - o - Parc naturel marin des estuaires picards et de la mer d'Opale - p - Centre d'Etudes Biologiques de Chize / La Rochelle Université



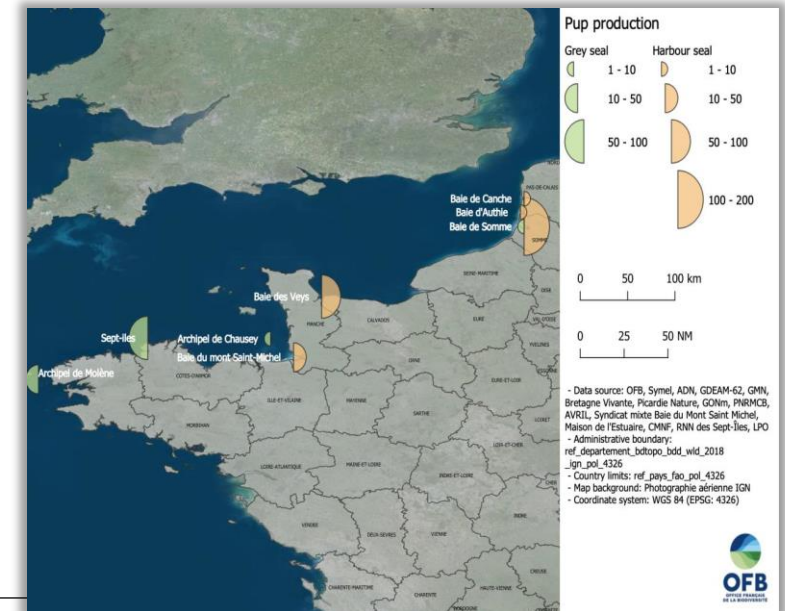
Contact : m.gaultier@gmn.asso.fr

Distribution map of grey and harbour seal maximum haulout numbers in mainland France in 2021

Ex 1 : Monitoring Seals in France Channel's coast

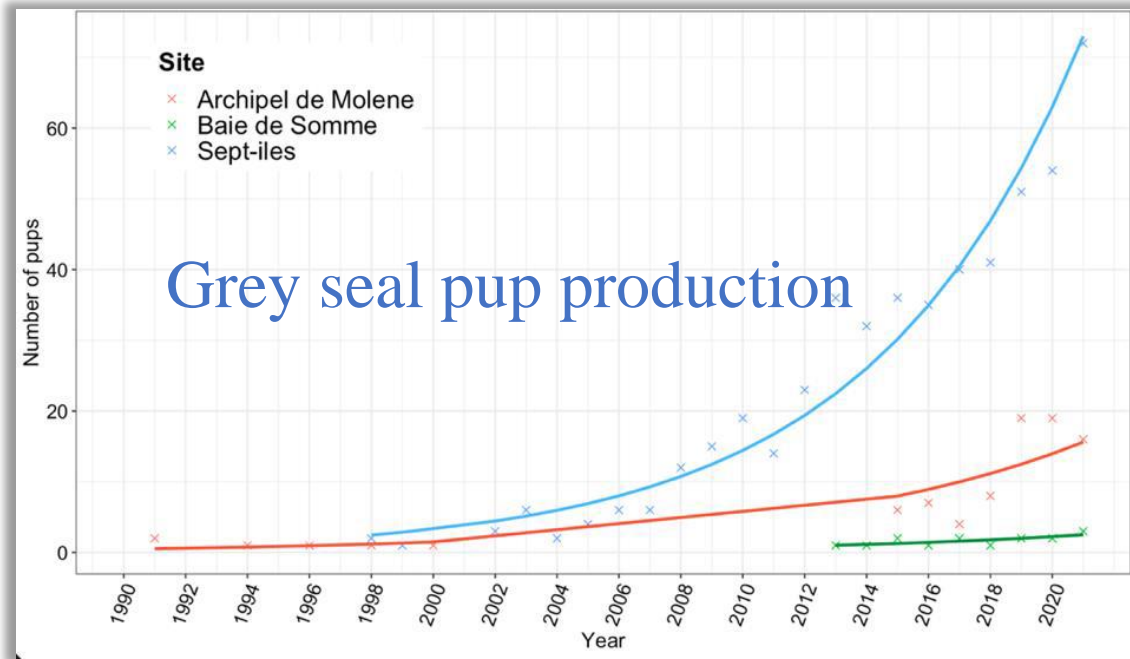
Sites (From the north-east to the south-west for mainland France)	Grey seal (Hg)						Harbour seal (Pv)			
	2020			2021			2020		2021	
	Pup production	Maximum number of seals hauled-out during moult (February- March)	Maximum number of seals hauled- out during summer	Pup production	Maximum number of seals hauled-out during moult (February-March)	Maximum number of seals hauled-out during summer	Pup production	Maximum number of seals hauled-out during moult (late July-early September)	Pup production	Maximum number of seals hauled-out during moult (late July-early September)
Phare de Walde	0	599	309	0	1329	642	0	17	0	25
Baie de Canche	NA	NA	1	0	1	2	NA	46	6	69
Baie d'Authie	NA	49	175	NA	20	161	6	153	8	146
Baie de Somme	2	252	208	3	494	297	150	597	178	668
Estuaire de Seine	0	3	23	0	2	45	0	8	0	16
Baie de l'Orne	0	1	1	0	1	1	0	14	0	18
Baie des Veys	0	1	12	0	1	37	63	204	76	254
Havre de Sienne	0	NA	NA	0	0	0	0	5	NA	5
Baie du mont Saint-Michel	0	0	7	0	0	13	36	131	33	117
Archipel de Chausey	0	2	8	1	NA	NA	0	0	NA	0
Sept-Îles	54	189	41	72	241	70	0	1	0	1
Plateau de la Méloine	0	0	NA	NA	20	30	NA	NA	NA	0
Triagoz	NA	NA	27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
Baie de Morlaix	0	8	NA	NA	6	23	NA	23	NA	0
Portsall	NA	NA	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
Secteur Côte des Légendes (Aber Wrach - Guissény)	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
Archipel de Molène	19	257	226	16	392	217	NA	NA	NA	0
Chaussée de Sein	0	NA	94	0	87	89	NA	NA	NA	0
Penmarch/Les Etocs	NA	NA	13	0	7	19	NA	NA	NA	0
Glénan et Moutons	NA	NA	22	NA	34	28	NA	NA	NA	0
TOTAL (Mainland France)	75	1361	1196	92	2635	1674	255	1199	301	1319

Cumulative (pups) or maximum (other age classes) numbers of grey and harbour seals counted on their haulout sites in mainland France in 2020 and 2021. NA: Not assessed.

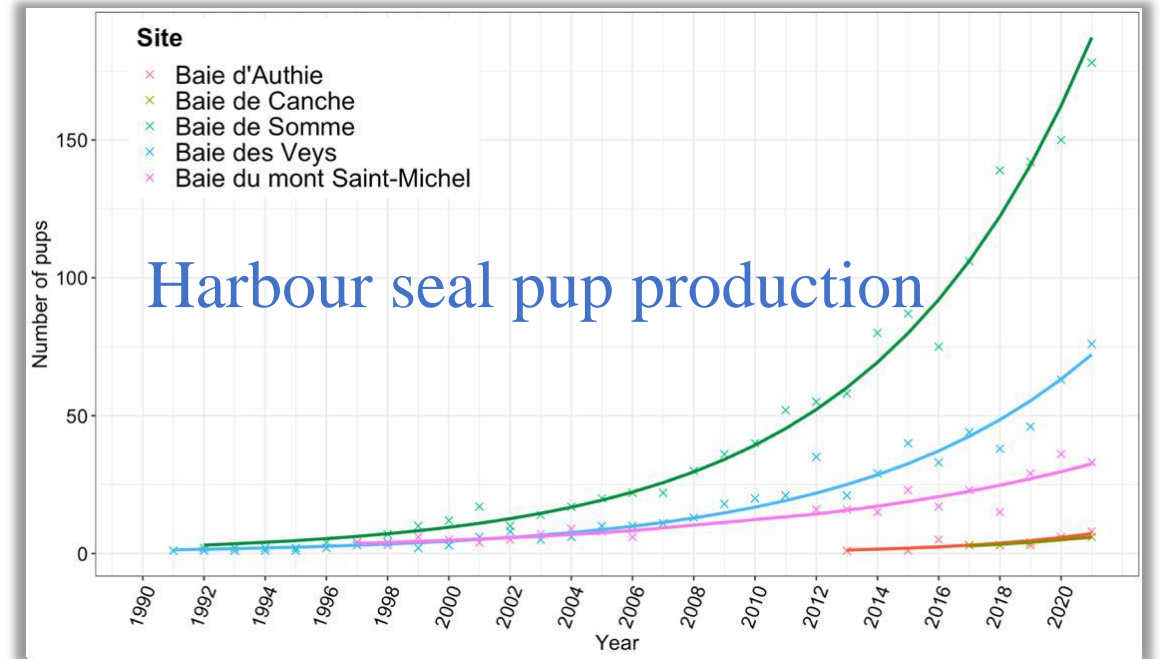


Distribution of grey and harbour seal pup counts in mainland France in 2021

Ex 1 : Monitoring Seals in France Channel's coast



Trends in grey seal pup numbers in mainland France, from the 1990's to 2021. Statistical results presented in Annex 1

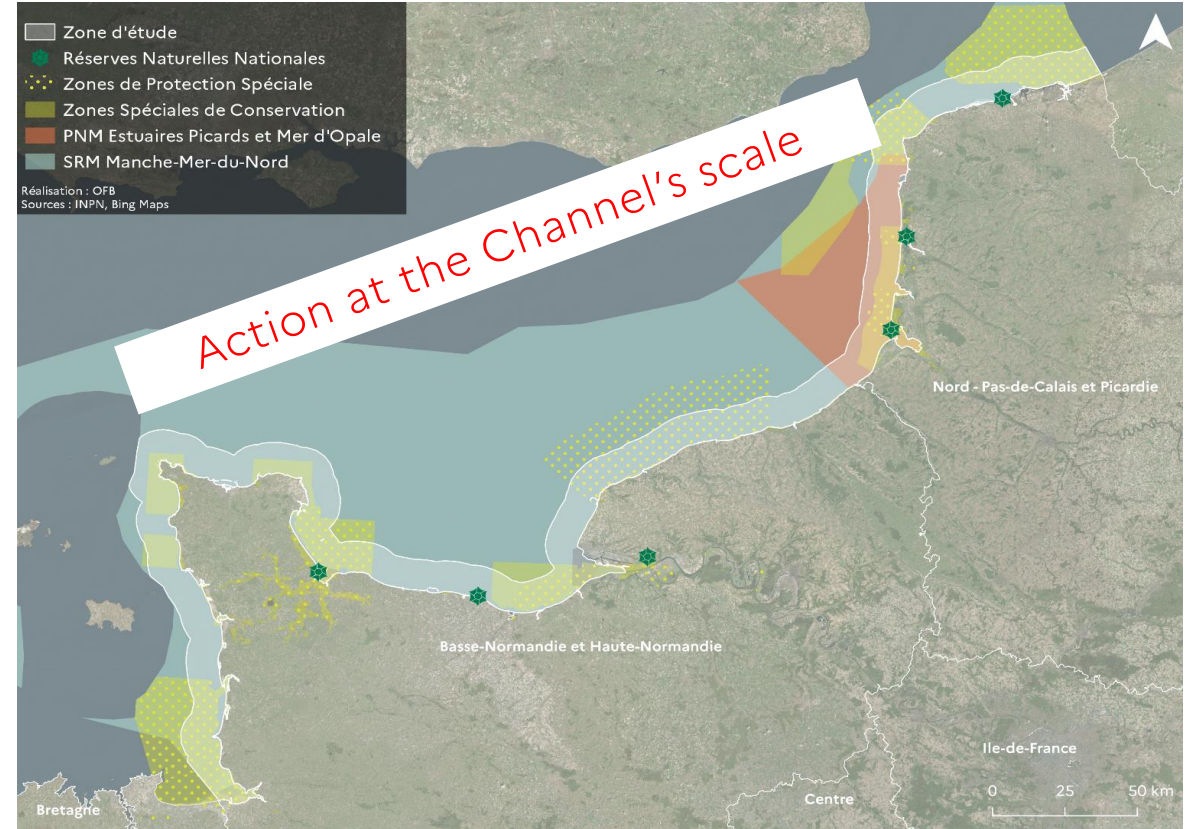


Trends in harbour seal pup production in mainland France, from the early counts to 2021. Statistical results presented in Annex 3

Ex 2 : Monitoring SeaBirds in France Channel's coast

- aerial monitoring is planned for winter 2023-2024 with 3 parallel transects from the coast : 1, 3 & 6 NM
- at the same time, there will be counts from the coast (one dot every 4 km along the coastline)
- Species observed :

Espèce	Famille
Grèbe huppé	Podicipedidae
Grèbe jougris	Podicipedidae
Grèbe à cou noir	Podicipedidae
Grèbe esclavon	Podicipedidae
Grèbe castagneux	Podicipedidae
Plongeon imbrin	Gaviidae
Plongeon arctique	Gaviidae
Plongeon catmarin	Gaviidae
Harle huppé	Anatidae
Harle bièvre	Anatidae
Eider à duvet	Anatidae
Harelde boréale	Anatidae
Garrot à œil d'or	Anatidae
Macreuse brune	Anatidae
Macreuse noire	Anatidae
Cormoran huppé	Phalacrocoracidae
Grand Cormoran	Phalacrocoracidae
Guillemot de Troil	Alcidae
Pingouin torda	Alcidae
Macareux moine	Alcidae
Mouette pygmée	Laridae
Mouette tridactyle	Laridae
Fulmar boréal	Procellariidae



Contact : sophie.poncet@ofb.gouv.fr

Ex 3 : Monitoring small cetaceans using passive acoustics:

OCEAP-MMN project (Observatoire des petits cétacés par acoustique passive en Manche est - mer du Nord)

The objective is to acquire knowledge on spatial distribution of cetaceans as part of the "French offshore wind observatory" .

Important biological data on the presence of cetaceans are expected (harbour porpoises, delphinids, minke whales, fin whales)

Contact : benjamin.guichard@ofb.gouv.fr

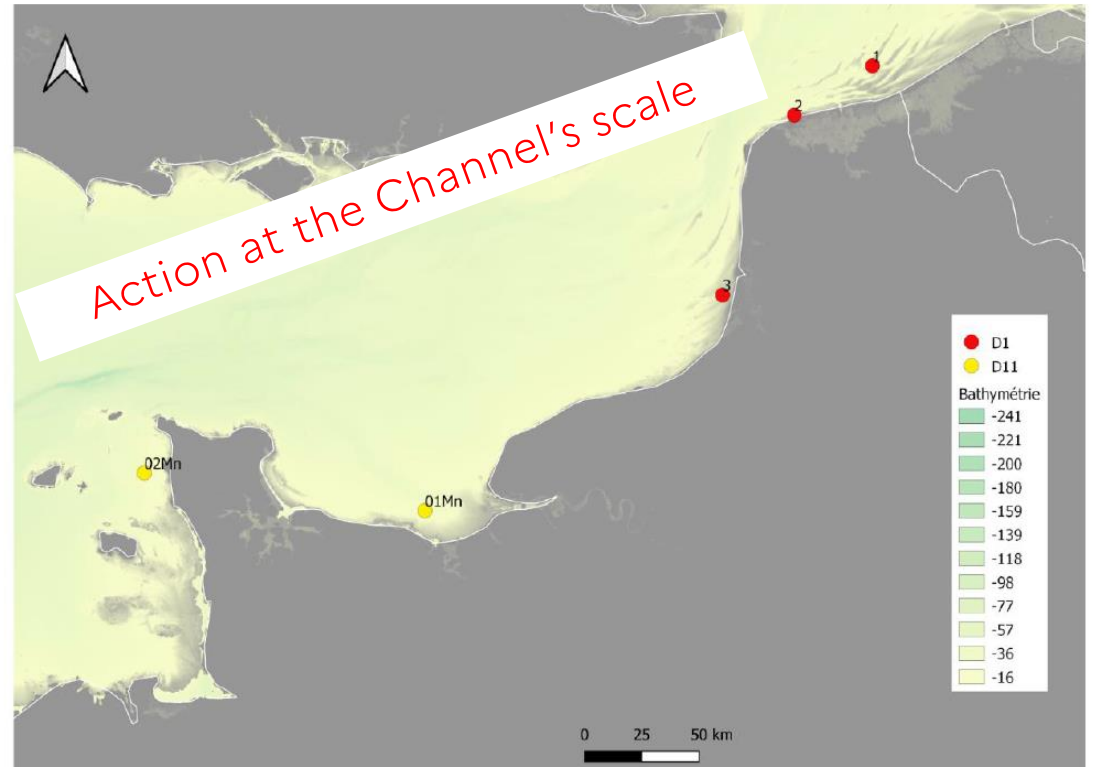


Figure 1 : Carte des positions des 5 points d'écoute dans la sous-région marine Manche Est-Mer du Nord.

Ex 4 : Life Integrated Project MARHA

MARHA TARGETS

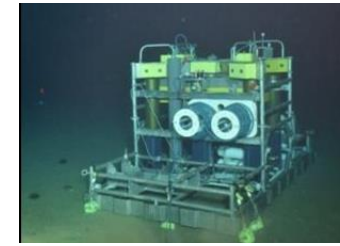
Based on the 2012 and 2018 assessments, which concluded that the ecological conservation status of the HICs was poor:

- ✓ Diagnose malfunctions of Natura 2000 process;
- ✓ Identify problems
- ✓ Identify and test solutions
- ✓ Deploy effective solutions

MAIN WORK IN PROGRESS

- ✓ Assessment of habitats, pressures and management measures at site level
- ✓ Improved governance through innovative methods
- ✓ Drafting of the latest Natura 2000 management plan, and commitment to the management plan for the open sea Natura 2000 sites
- ✓ Natura 2000 green list certification
- ✓ Production of tools to help stakeholders avoid and reduce the impact of their activities (technical guidelines)
- ✓ Training for stakeholders, managers (200 managers trained) and government services in terms of instruction and policing (150 EIN instructors and 50 environmental inspectors trained in 2023 with ENSAM).
- ✓ Raising awareness among all concerned

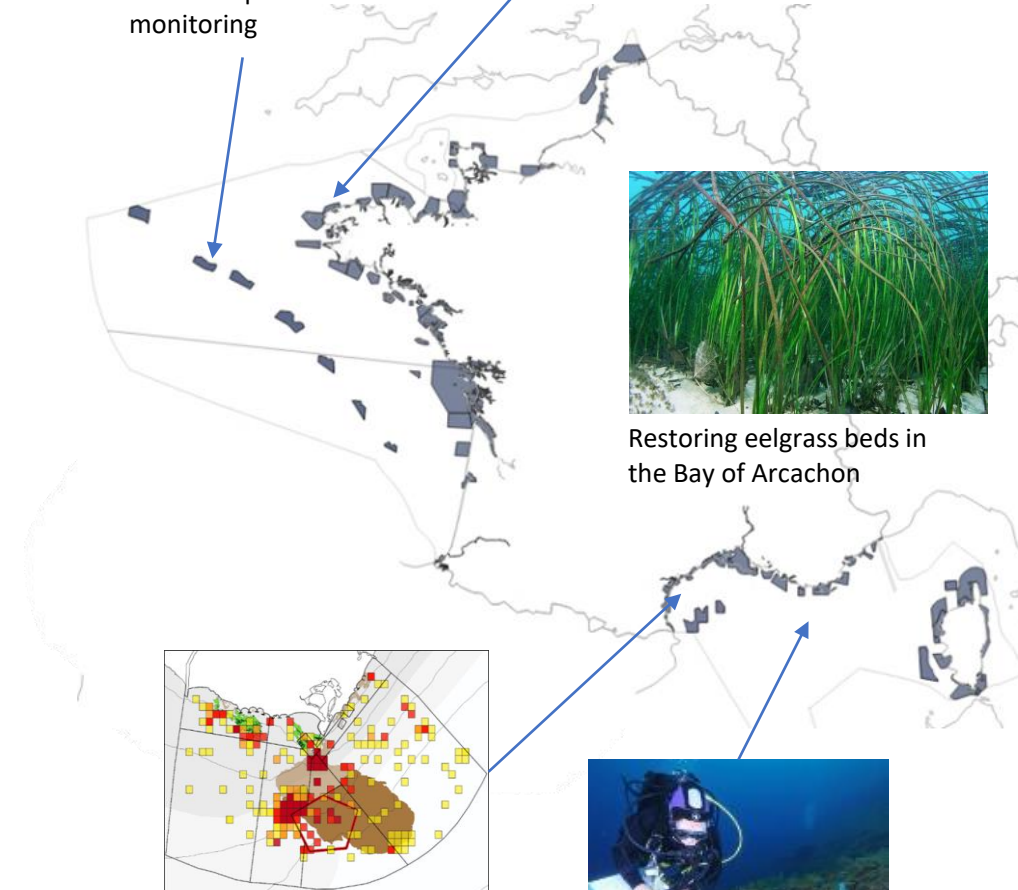
<https://www.life-marha.fr/>



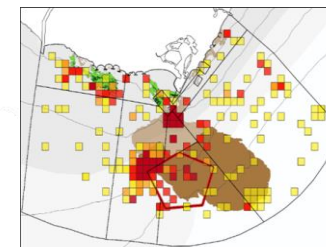
Monitoring Atlantic deep-sea habitats - pressure monitoring



Restoration of maerl beds impacted by shellfish farming in the bay of Brest



Restoring eelgrass beds in the Bay of Arcachon



Assessment of the effect of strong protection zones on the Cap d'Agde site



EBQI monitoring of coastal habitats in the Mediterranean

14 instituts
22.3 M €
8 years
650 actions
160 deliv.



LIFE Integrated Project MARHA

The Nav&Co application



Nav&Co

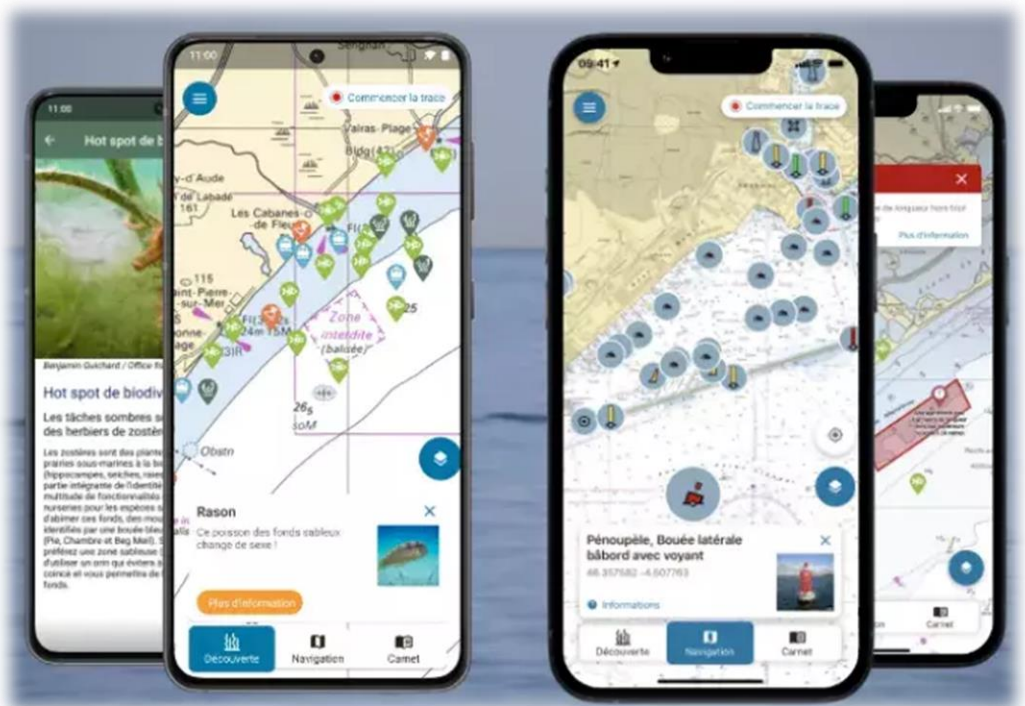


Compatible with Apple and Android, mobile phones and tablets, completely free and no account creation required, regulations updated weekly.



<https://www.youtube.com/watch?v=z1I5h4PYsJE>

Contact : elodie.lecointe@ofb.gouv.fr



An application designed to raise awareness of environmental regulations and the fragility of marine habitats and species.

- ✓ In navigation mode: display of the national marine chart with buoys, regulations, hazards, notices to mariners, etc.
- ✓ In discovery mode, more than 2,700 environmental points of interest to discover habitats and species, and the right thing to do.

14 instituts
22.3 M €
8 years
650 actions
160 deliv.



Ressource : Portail Milieu Marin France
<https://www.amp.milieumarinfrance.fr/accueil-fr>

Contact DFM MMN : delegation.facade.mmn@ofb.gouv.fr

