

Natura 2000 en mer

Zone Spéciale de Conservation FR2500086

« Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue »

Groupe de travail « Patrimoine naturel »

Saint-Vaast-la-Hougue, le 11 octobre 2023





TOUR DE TABLE

Source : Gwendoline Gouchet, SMLN/Cdl



ORDRE du JOUR

1. **Nouvelle méthode d'élaboration des DOCOB**
2. **Présentation du patrimoine naturel**
3. **Proposition d'enjeux**
4. **Travail en groupes sur la définition des Objectifs à long terme**
5. **Restitution**
6. **Calendrier**
7. **Questions diverses**



ORDRE du JOUR

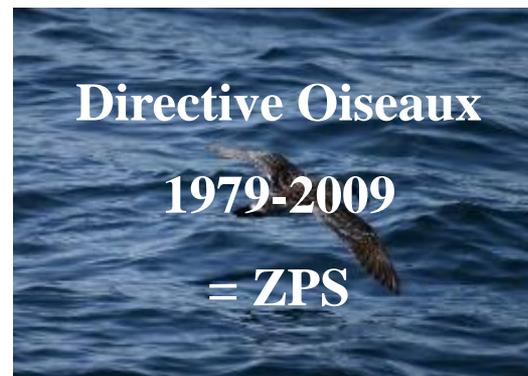
- 1. Nouvelle méthode d'élaboration des DOCOB**
2. Présentation du patrimoine naturel
3. Proposition d'enjeux
4. Travail en groupes sur la définition des Objectifs à long terme
5. Restitution
6. Calendrier
7. Questions diverses

1 – Nouvelle démarche d'élaboration du DOCOB

Réseau Natura 2000 : Assurer le maintien ou le rétablissement, dans un état de conservation favorable, des habitats naturels et des espèces de faune et de flore sauvages d'intérêt européen



+



ZSC (depuis 2015) = Tatihou-Saint-Vaast-la-Hougue
ZPS = Aucune sur le site

Prise en compte des exigences économiques, sociales et culturelles, ainsi que des particularités locales et régionales, avec obligation de résultats

Un **DOCOB** en cours de révision

Un **COFIL** pour le suivi de l'élaboration et de la mise en œuvre du DocOb

1 – Nouvelle démarche d'élaboration du DOCOB

Ancien DOCOB

- Rédigé par le Syndicat Mixte Littoral Normand / Conservatoire du littoral pour le compte de l'État
- Validé en 2008



1 – Nouvelle démarche d'élaboration du DOCOB



Document stratégique de référence

- vision à long terme
- programmation opérationnelle : court/moyen terme



Élaboration : **5 étapes clés**



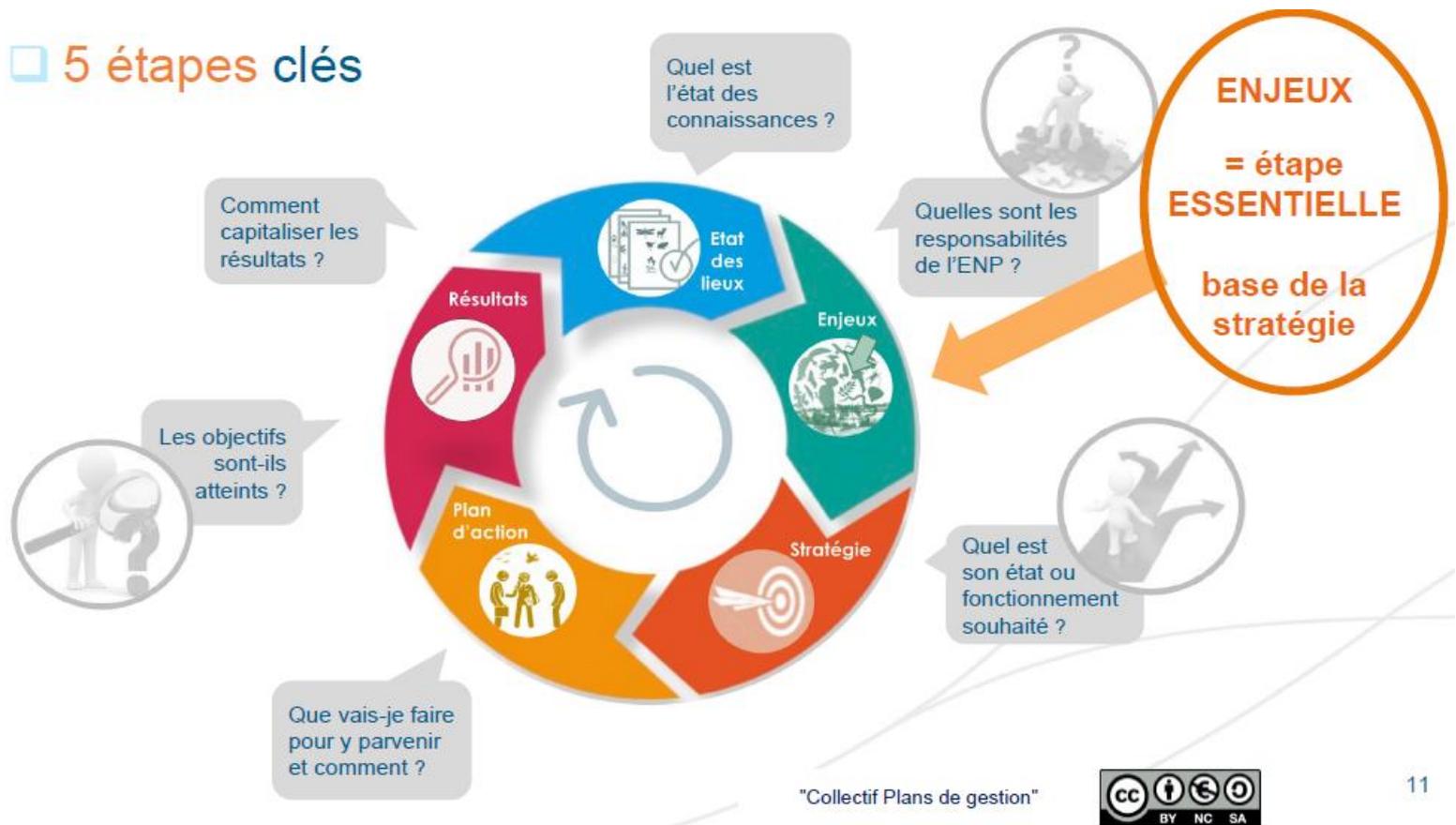
~~Centré sur les opérations de gestion~~

"Collectif Plans de gestion"



1 – Nouvelle démarche d'élaboration du DOCOB

5 étapes clés



Enjeux du DOCOB = regroupement des habitats et des espèces d'intérêt communautaire ayant permis la désignation du site en ZSC

1 – Nouvelle démarche d'élaboration du DOCOB

Evaluation anticipée à toutes les étapes



1 – Nouvelle démarche d'élaboration du DOCOB

Le tableau d'arborescence : un outil synthétique

ENJEU	ETAT DE L'ENJEU		VISION A LONG TERME				
	Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme	Niveau d'exigence (Etat visé)	Indicateurs d'état	Métriques	Opérations (suivis scientifiques)
<p>Qu'est-ce qui est en jeu ?</p>	<p>Comment va l'enjeu ?</p>		<p>Où voulons-nous aller globalement...</p>		<p>Comment suivre la progression vers les OLT ?</p>		
			<p>... et plus précisément ?</p>				
INFLUENCES SUR L'ENJEU		STRATEGIE D'ACTION					
Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Opérations (mise en œuvre)	Indicateurs de réponse (réalisation)
<p>Qu'est ce qui peut modifier l'état de l'enjeu ...</p>		<p>... et quels sont les effets ?</p>		<p>...et pour quels résultats ?</p>		<p>Qu'allons-nous mettre en œuvre pour atteindre des résultats ?</p>	
		<p>Que devons-nous faire pour améliorer la situation ...</p>		<p>Comment suivre la progression vers les OO ?</p>		<p>Comment suivre la réalisation des opérations ?</p>	

1 – Nouvelle démarche d'élaboration du DOCOB



Où en sommes-nous ?

Que constatons-nous ?

Que savons-nous

aujourd'hui du site ?

Quel est le contexte et la

situation du site

aujourd'hui ?

État des lieux



ORDRE du JOUR

1. Nouvelle méthode d'élaboration des DOCOB
- 2. Présentation du patrimoine naturel**
3. Proposition d'enjeux
4. Travail en groupes sur la définition des Objectifs à long terme
5. Restitution
6. Calendrier
7. Questions diverses

Quelques dates clés

- 2008 : Validation du 1^{er} DOCOB de la ZSC Tatihou – Saint-Vaast-la-Hougue
- 2017 : Extension du périmètre de la ZSC
- 2022 : COPIL de lancement de la révision du DOCOB
- 2023 : Etat des lieux (diagnostics écologique et socio-économique)
- 2023-2024 : Élaboration du plan de gestion de l'île de Tatihou

2 – Présentation du patrimoine naturel



FACADE MANCHE MER DU NORD - Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue

Limites de la ZSC FR 2500086

EDITEE LE : 08/2023

 ZSC FR2500086

→ 1148 ha
→ ZSC à 97% marine

0 500 m

0 0.2 miles

Sources des données :

- ZSC : DREAL Normandie 2022
- Limites et fond : IGN, 2019

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93



2 – Présentation du patrimoine naturel



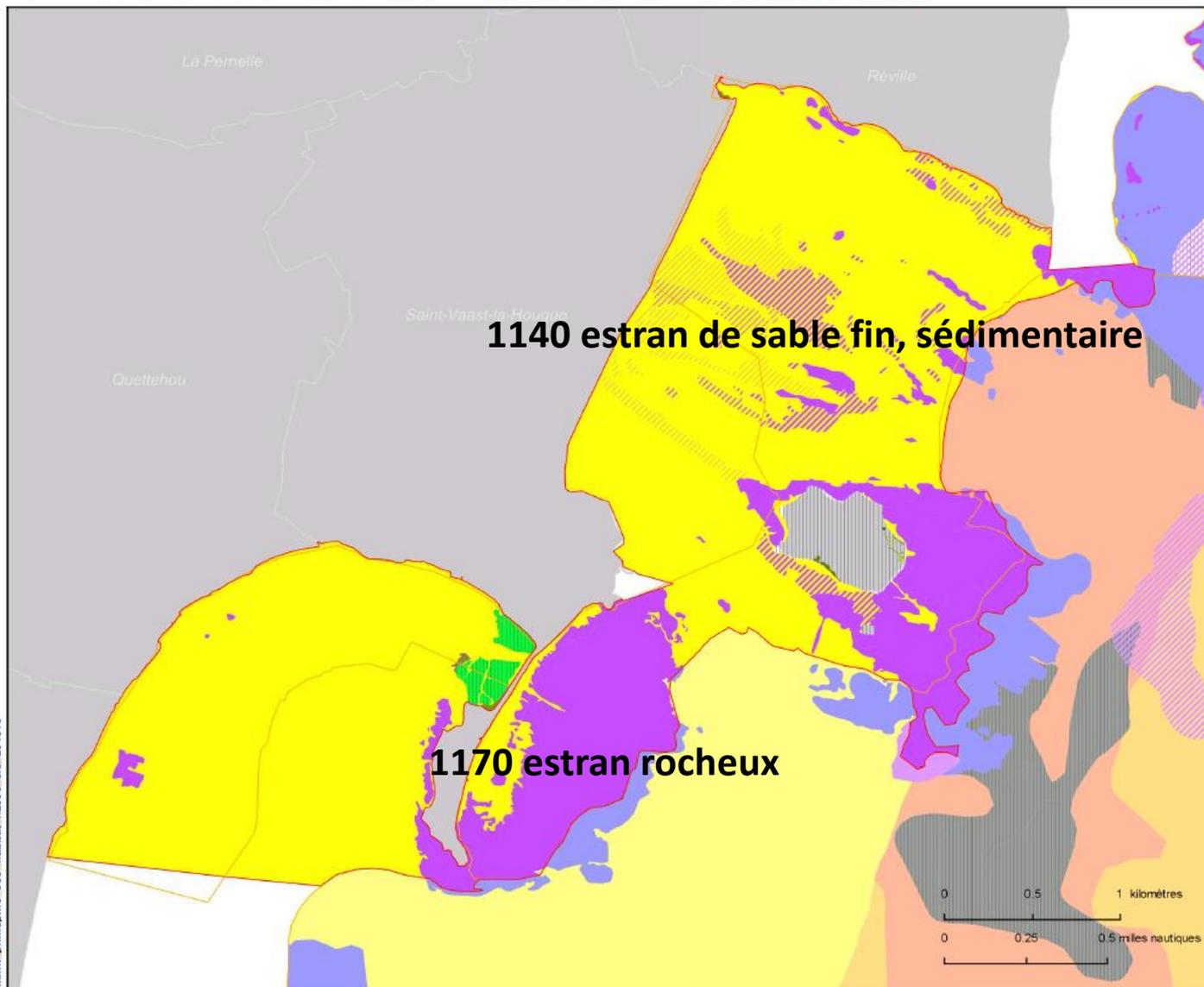


FACADE MANCHE MER DU NORD

Habitats marins natura 2000 - ZSC Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue

EDITEE LE :

09/2017



Habitat élémentaire

- 1110-1 Sables fins propres et légèrement envasés infralittoraux
- 1110-2 Sables moyens dunaires
- 1110-3 Sables grossiers et graviers, banc de maërt
- 1140-3 Estrans de sable fin
- 1170-2 La roche médio littorale en mode abrité
- 1170-5 La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-6 La roche infralittorale en mode abrité
- 1210-1 Laisses de mer sur substrat sableux à vaseux des côtes Manche-Atlantique et mer du Nd
- 1310-2 Salicomiaies des hauts niveaux
- 1320-1 Prés à Spartine maritime de la haute slikke
- 1330-2 Prés salés du schorre moyen
- 1330-3 Prés salés du haut schorre
- 1330-5 Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
- 1420-1 Fourrés halophiles thermo-atlantiques

Pas de correspondance

Habitat générique sans correspondance

- 1170 Récifs

Habitat UNIS sans correspondance

- A2.554 - Gazons de Spartina à feuilles planes

Les trames de traits diagonaux traduisent la présence d'une mosaïque de deux habitats. L'épaisseur du trait correspond à l'estimation du taux de recouvrement de l'habitat. (2 traits de même épaisseur = 50/50)

Aires marines protégées

- Zone spéciale de conservation
- ZSC Tatihou - Saint-Vaast la Hougue en cours de consultation

Sources des données :

- Habitat ZSC Tatihou - St-Vaast-la-Hougue : Agence Française pour la biodiversité, 2017 (selon données Conservatoire Botanique national de Brest et Groupe d'Etude des Milieux Estuariens et Littoraux de Normandie)
- Habitat ZSC Baie de Seine Occidentale : Programme CARTHAM, contrat AAMP - IN VIVO, 2012 (selon données SHOM, IGN, CEVA et MOUQUET, THOUJIN, GUERIN et PRODHOMME, CNRS, MASSE, GEMEL, COCHARD et MORIN, DAUVIN, Les plongeurs naturalistes de Tahitou et IN VIVO), reprise AFB 2017
- Habitat ZSC Cap Lévi et pointe de Saire : Programme CARTHAM, contrat AAMP - IN VIVO, 2012 (selon données SHOM, IGN, CNRS Geomer, THOUJIN, GUERIN et PRODHOMME, CEVA et MOUQUET, CABIOCH et GENTIL et IN VIVO)
- Périmètres AMP : BD AMP AAMP 2017 et DREAL Normandie
- Limites communes : BD TOPO IGN

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

LES ZOSTERES

Généralités

- Plantes marines
- Sédiments sableux et sablo-vaseux



Frange profonde



Zostera marina
(Zostère marine)



Eaux peu profondes



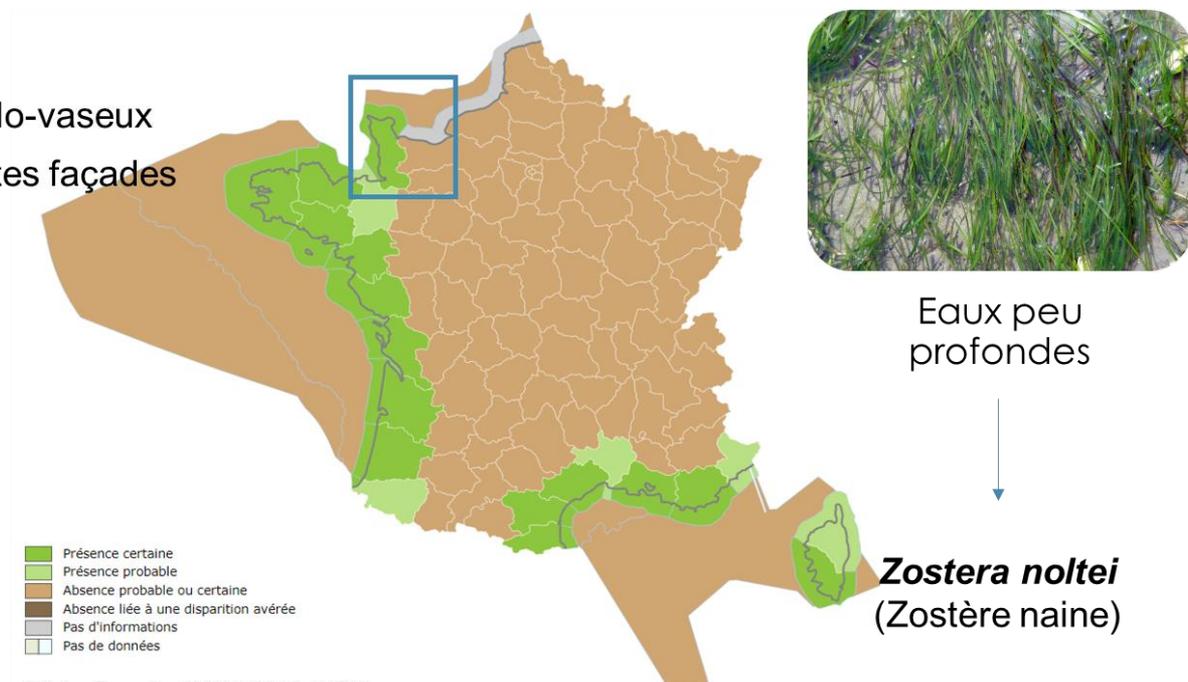
Zostera noltei
(Zostère naine)

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

LES ZOSTERES NAINES

Généralités

- Plantes marines
- Sédiments sableux et sablo-vaseux
- Présentes sur les différentes façades



Olivier Escuder (03/11/2022, INPN)

2 – Présentation du patrimoine naturel

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

Rôle écologique

- Abri (algues épiphytes, gastéropodes, ...)
- Intérêt trophique (gastéropodes, oiseaux herbivores : Bernache cravant)
- Favorise la sédimentation des particules en suspension (freine localement les courants)

Fragiles et sensibles

- Aux facteurs environnementaux ou anthropiques
- Modifications des paramètres physicochimiques (lumière, salinité, nutriments ...)
- Impacts mécaniques (arrachages liés aux tempêtes ou piétinement/ancrage bateaux)



Liste rouge des espèces menacées (au niveau mondial)

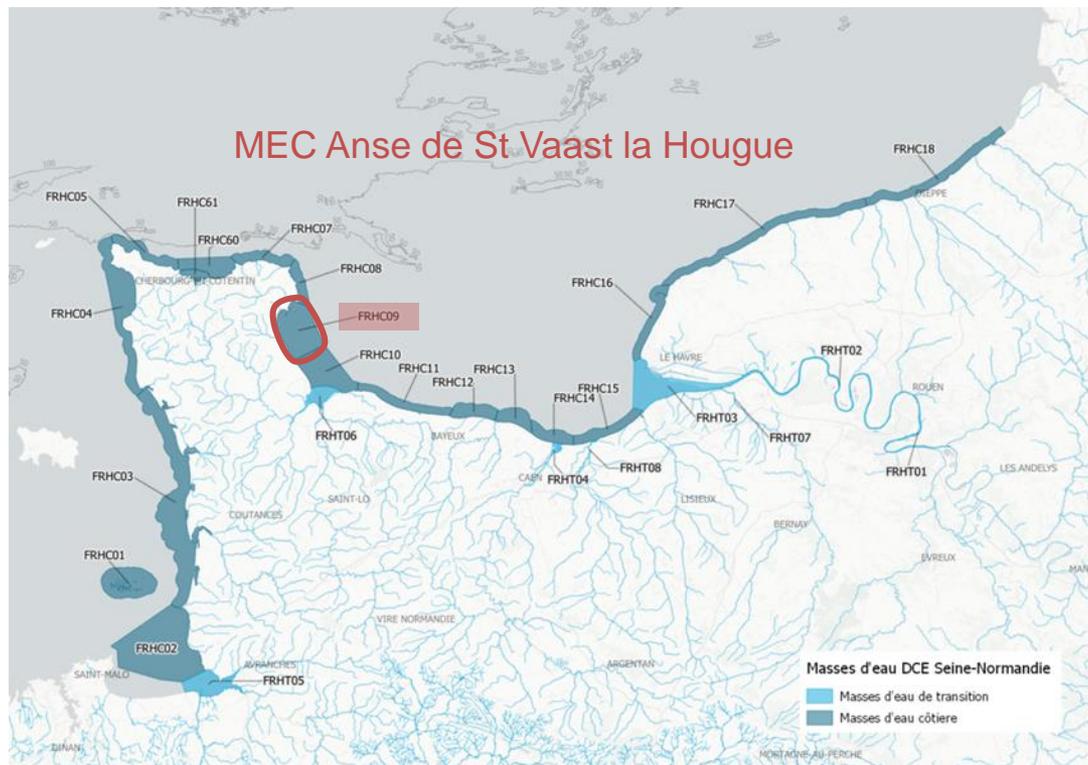
Liste des espèces protégées en Basse-Normandie (arrêté du 27 avril 1995)

Sa présence est un indicateur de la qualité des eaux

2 – Présentation du patrimoine naturel

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

Directive Cadre sur l'Eau



Envlit Ifremer

Qualité hydromorphologique

Qualité physicochimique

Qualité biologique
Phytoplancton, macroalgues,
faune benthique,
angiospermes

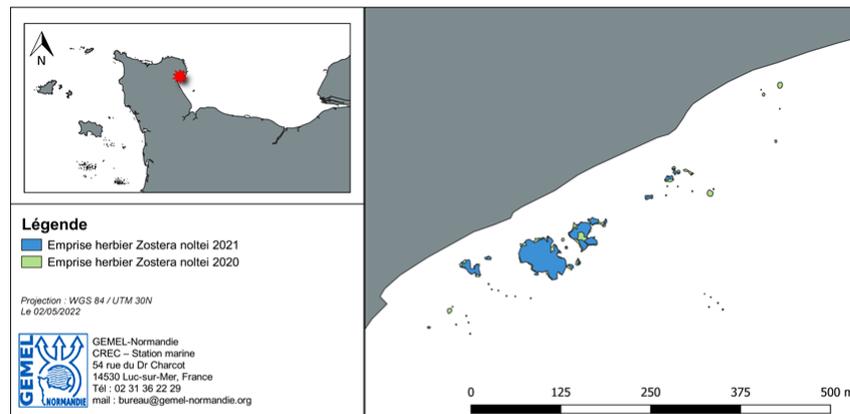
2 – Présentation du patrimoine naturel

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

Méthode de suivi



Suivis surfaciques



2 – Présentation du patrimoine naturel

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

Méthode de suivi



Recouvrements des zostères

Estimation visuelle



2 – Présentation du patrimoine naturel

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

Méthode de suivi



Recouvrements des zostères

Biomasses des macroalgues

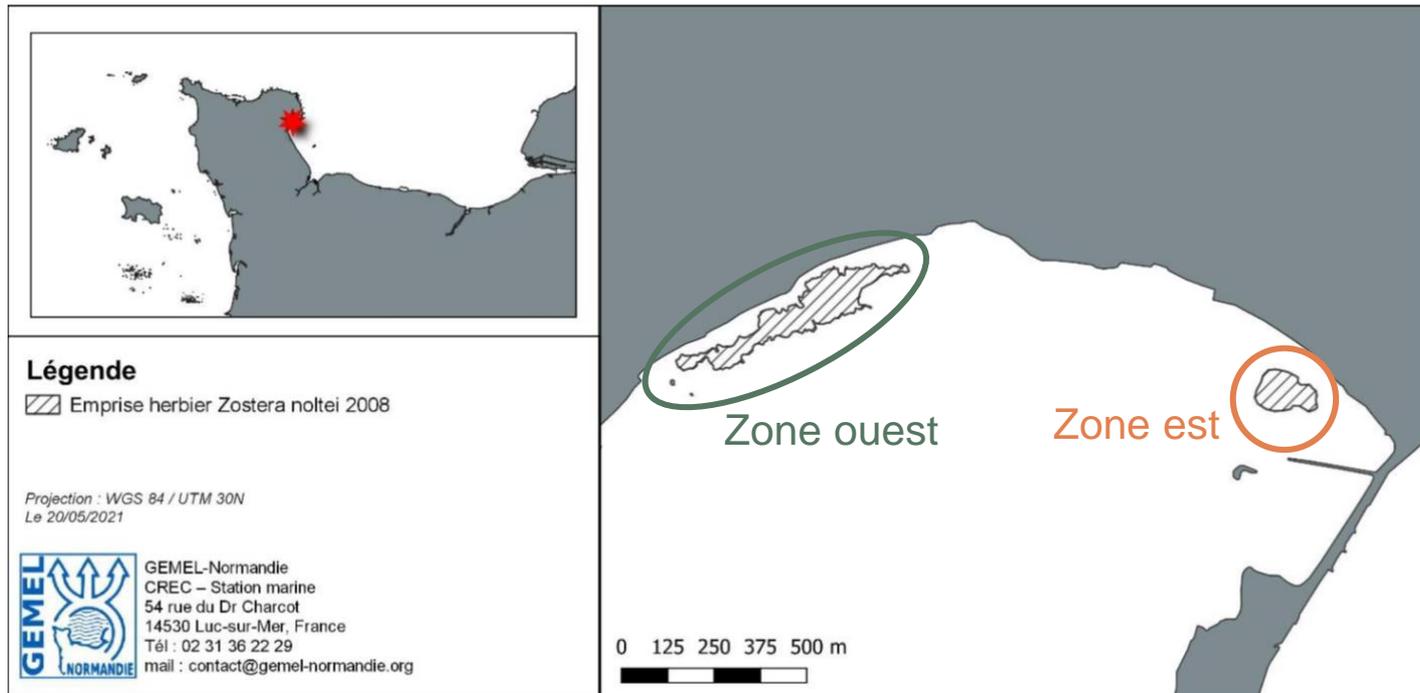


2 – Présentation du patrimoine naturel

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

Evolution surfacique

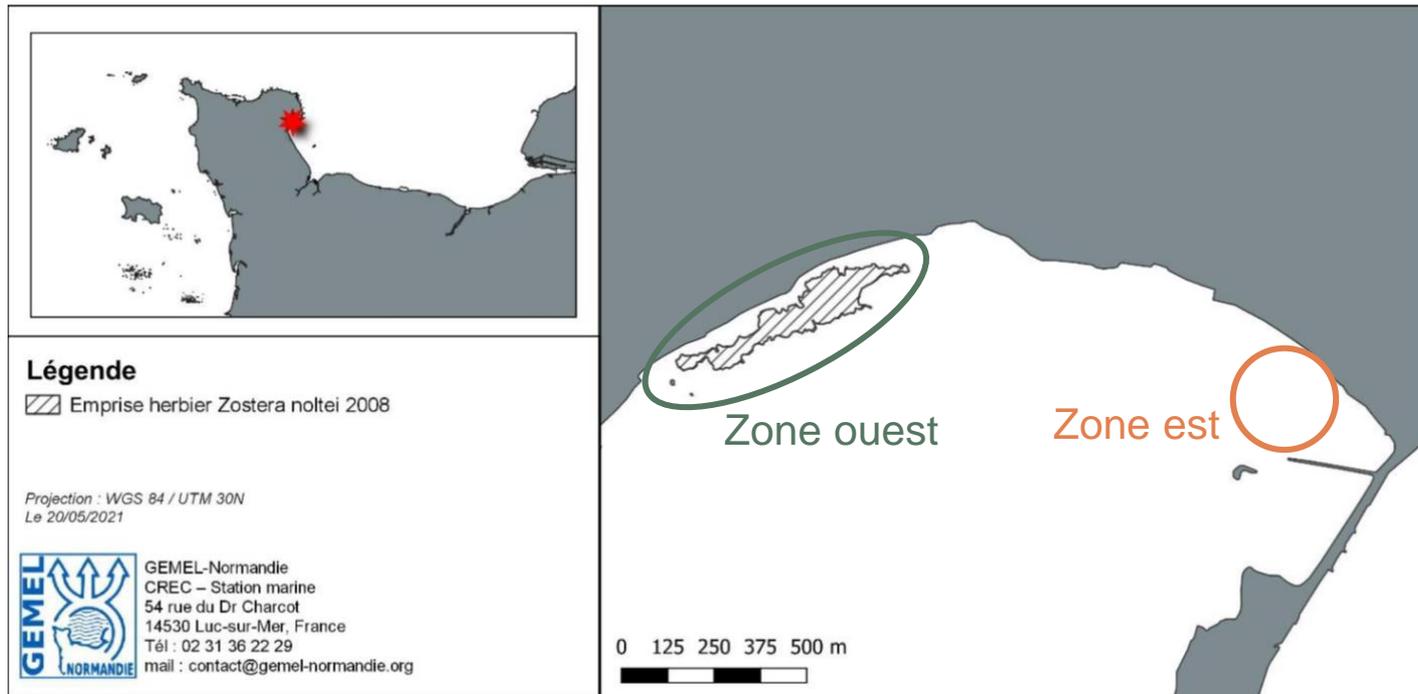
Etat initial (2008)



Herbiers de Zostères naines (1140-3)

Evolution surfacique

2008 - 2021

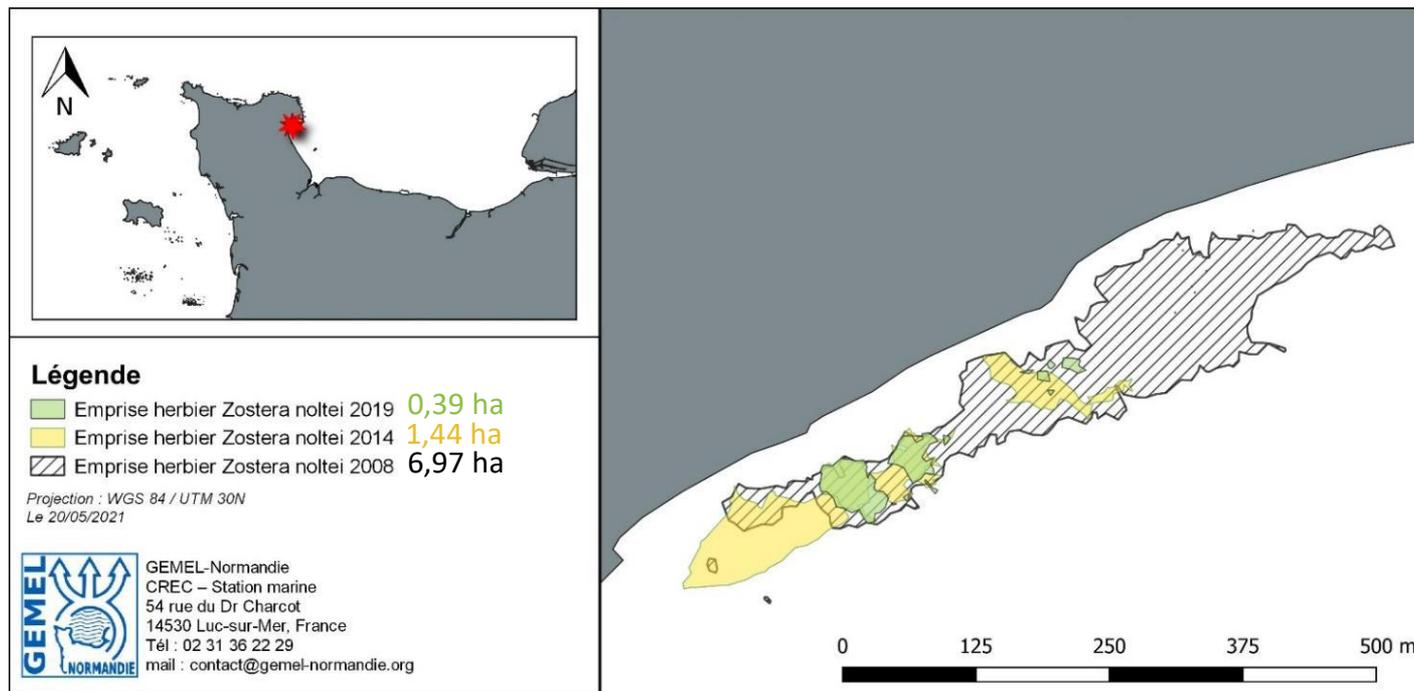


2 – Présentation du patrimoine naturel

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

Evolution surfacique

2008 - 2019



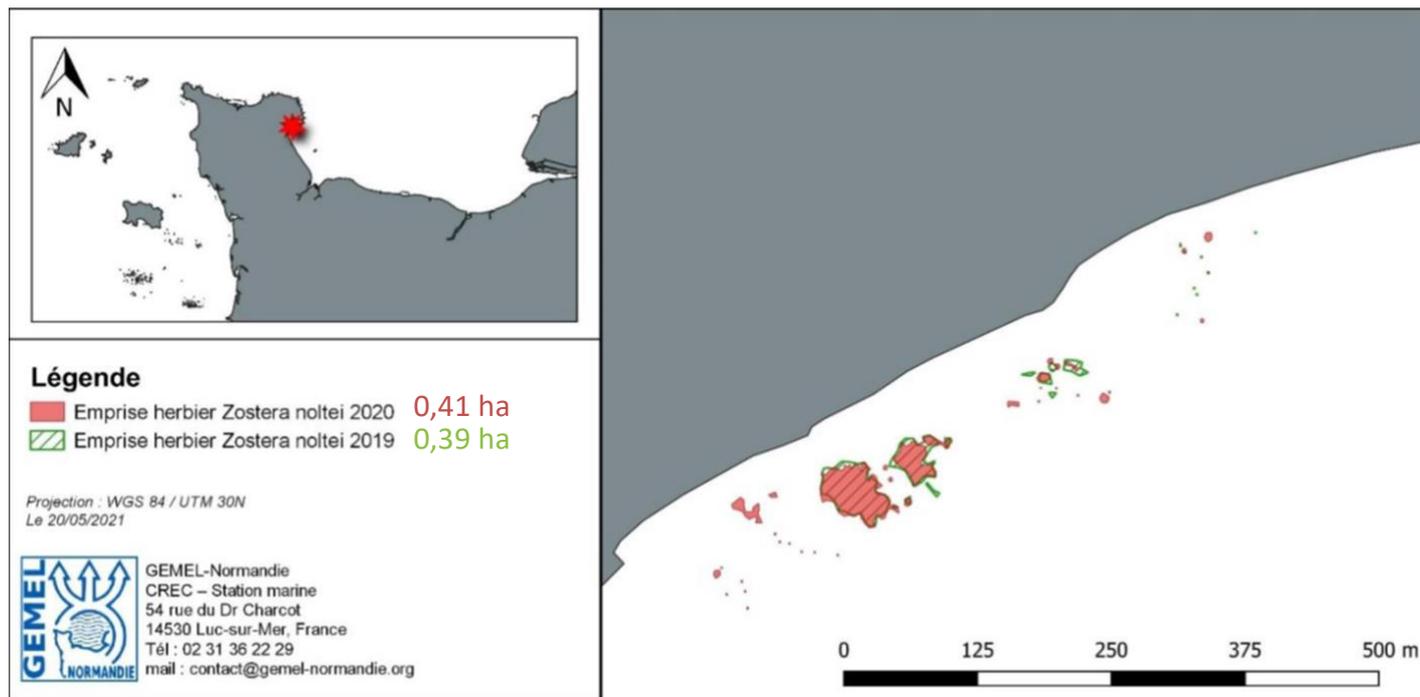
Régression

2 – Présentation du patrimoine naturel

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

Evolution surfacique

2019 - 2020



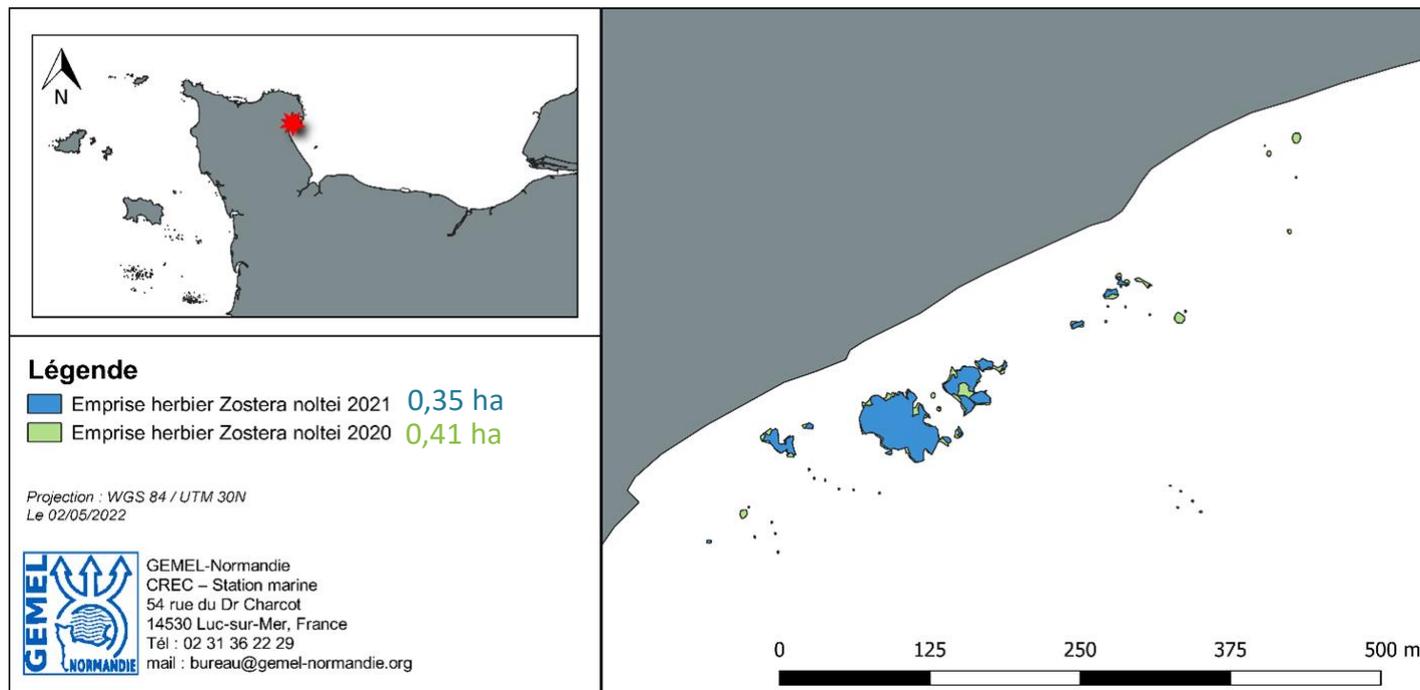
— Stabilisation

2 – Présentation du patrimoine naturel

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

Evolution surfacique

2020 - 2021

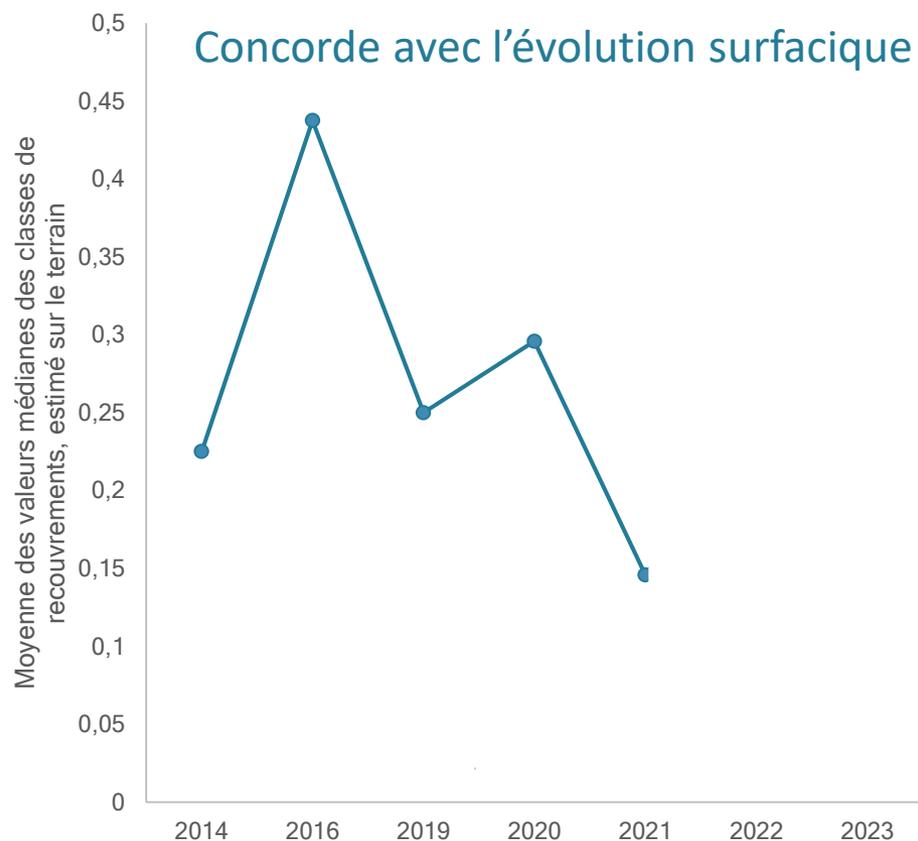


↙ Régression

2 – Présentation du patrimoine naturel

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

Evolution des recouvrements



→ Régression

2 – Présentation du patrimoine naturel

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

Evolution des recouvrements

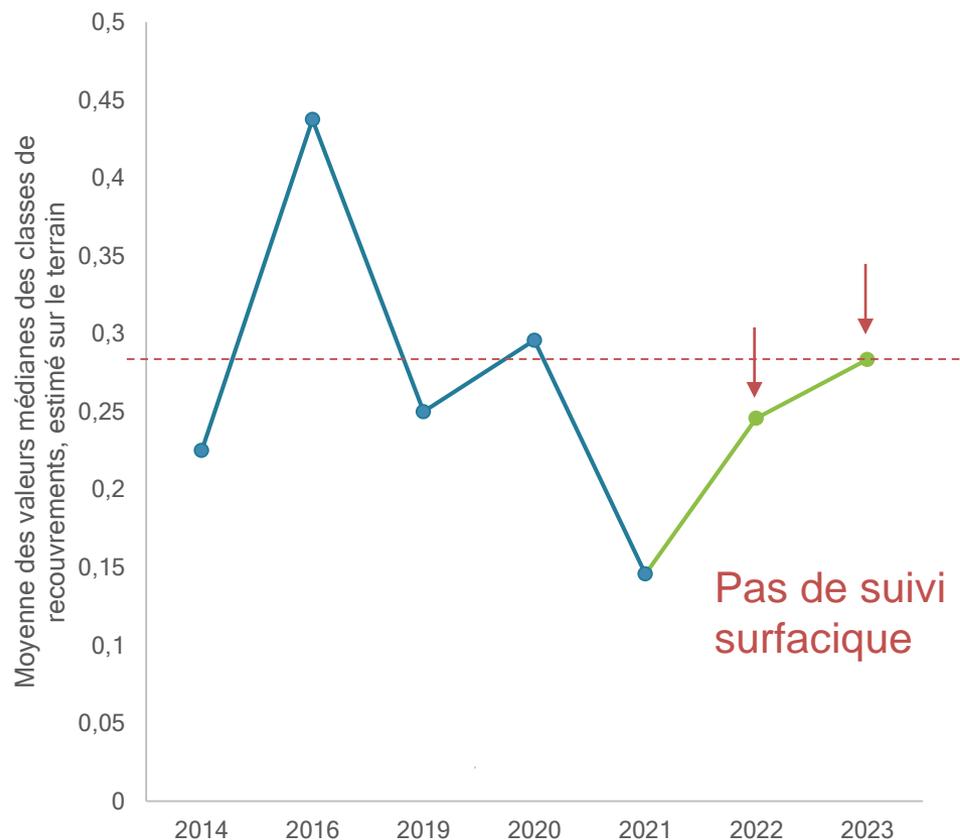


Augmentation

2 – Présentation du patrimoine naturel

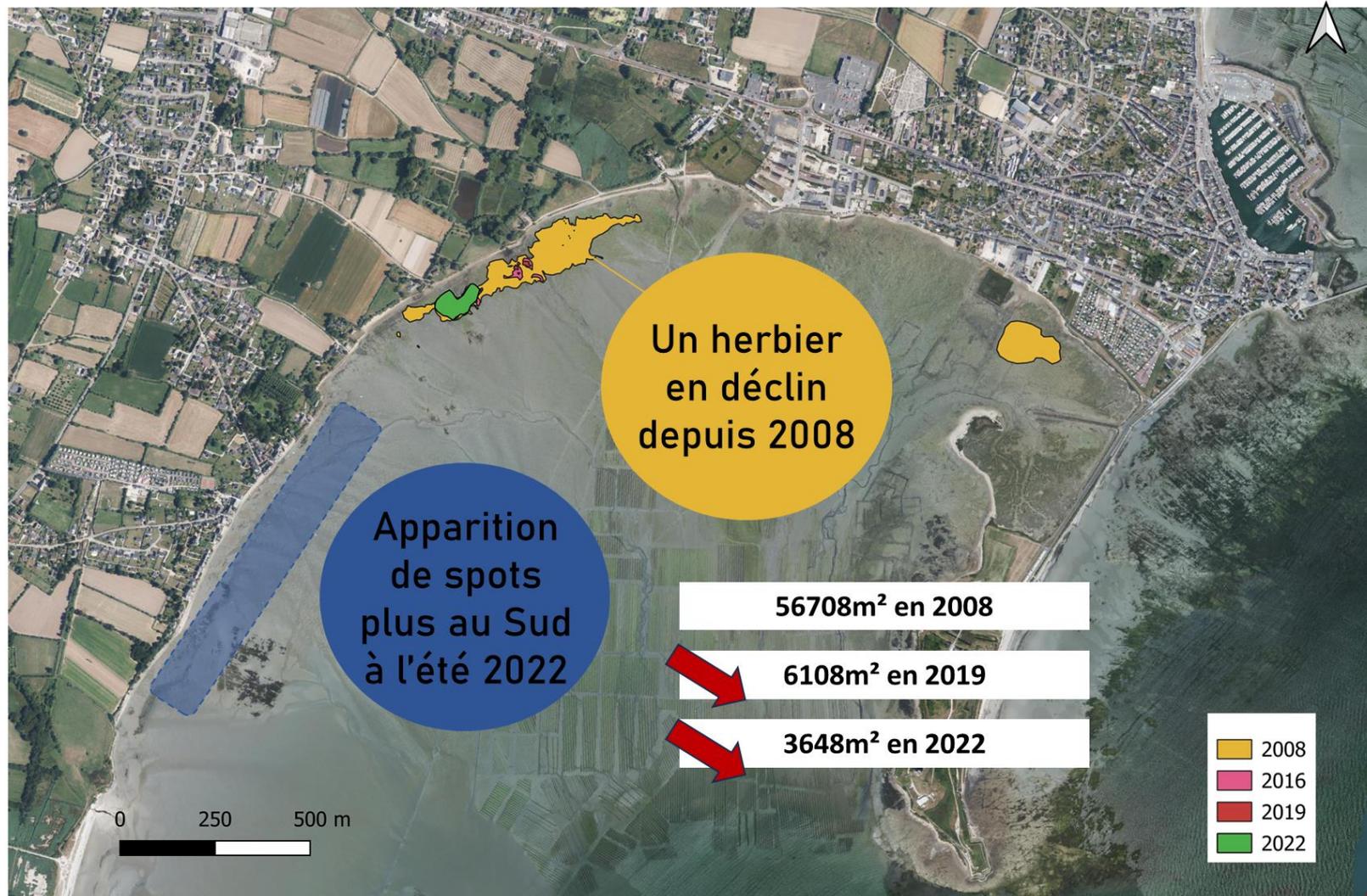
Herbiers de Zostères naines (1140-3)

Evolution des recouvrements



2 – Présentation du patrimoine naturel

Herbiers de Zostères naines (1140-3)



2 – Présentation du patrimoine naturel

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

2023



2 – Présentation du patrimoine naturel

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

2023

Mission du 21/04/2023
Auteur: Gwennaëlle Caligny

le cnam
intechmer

$S_{Z1} = 3973 \text{ m}^2$



2 – Présentation du patrimoine naturel

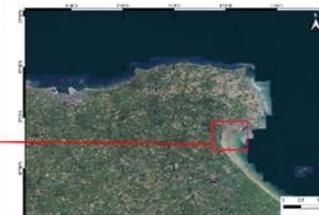
Herbiers de Zostères naines (1140-3)

2023

Mission du 21/04/2023
Auteur: Gwennaëlle Caligny

le cnam
intechmer

$S_{Z2} = 64 \text{ m}^2$



2 – Présentation du patrimoine naturel

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

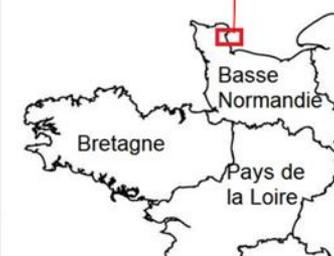
2023

Mission du 21/04/2023
Auteur: Gwennaëlle Caligny

le cnam
intechmer

$S_{Z3} = 1630 \text{ m}^2$

$S_T = 5667 \text{ m}^2$



2 – Présentation du patrimoine naturel

Herbiers de Zostères naines (1140-3)

L'herbier de *Zostera noltei* de l'Anse du Cul-de-Loup (50) : du Préférendum Ecologique à la mise en place d'un projet de Réimplantation (ZAPER)

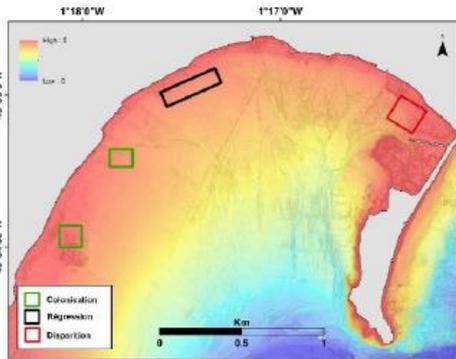
• Attendus :

- Cartographies
- Préférendum écologique
- Protocole de restauration

• Durée du projet 2,5 ans.

• Enjeux : Biodiversité / Habitats / Changement Climatique

- Etude de la répartition spatiale des herbiers de *Zostera noltei*, ortho photos, d'images multispectrales et de topographie (LiDAR) et relevé GPS
- Suivi des paramètres physico-chimiques de la colonne d'eau de l'anse et des différents affluents
- Caractérisation sédimentaire et biogéochimique des sédiments à herbiers associée aux données de la distribution de la faune
- Mise en place d'un protocole de réimplantation d'un herbier de *Zostera noltei*.



2 – Présentation du patrimoine naturel

Facteurs influençant les habitats marins

Habitats élémentaires	Usages et facteurs abiotiques/biotiques
1110-1 Sables fins propres et légèrement envasés	<i>Crépidules, pêche</i>
1140-3 Estran de sable fin	Digues, tempêtes, courants, ostréiculture, déchets, mouillages, pêche à pied, exutoires occasionnels sur Morsalines, <i>apports côtiers, maraîchage, plaisance</i>
1140-3 Estran de sable fin – herbier de <i>Zostera noltei</i>	Digues, ostréiculture, mouillages à Quettehou et Morsalines, déchets et ramassage de déchets, compétition avec les algues vertes et rouges, Spartine anglaise, <i>apports côtiers</i> , toute pression physique
1170-2 Roche médiolittorale en mode abrité	Digues, tempêtes, changement climatique, sargasses et échouages d'algues au nord de Tatihou, pêche à pied



2 – Présentation du patrimoine naturel

Synthèse de l'état de conservation des habitats marins

Habitats élémentaires	État de conservation site
1110-1 Sables fins propres et légèrement envasés	Bon ?*
1140-3 estran de sable fin	Mauvais ?
1170-2 Roche médiolittorale en mode abrité	Moyen ?

*Cf état de conservation évalué dans le DOCOB de la ZSC Baie de Seine Occidentale (Toison, 2013)



Source : Gwenola De Roton, OFB



Source : Isabelle Rauss, SMLN/Cdl

2 – Présentation du patrimoine naturel

Hiérarchisation des habitats marins

Habitats élémentaires	Niveau de responsabilité	
	Note de responsabilité	Niveau de responsabilité
<i>1110-1 sables fins propres à légèrement envasés</i>	1	Faible
1140-3 Estran de sable fin	3	Moyen
1140-3 Estran de sable fin (Herbier de Zostère naine)	4	Moyen
1170-2 Roche médiolittoral en mode abrité	4	Moyen

1-2 = Faible

3-4 = Moyen

>5 = Fort

2 – Présentation du patrimoine naturel

Les habitats côtiers et terrestres



FACADE MANCHE MER DU NORD - Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue

Habitats naturels côtiers et terrestres d'intérêt communautaire de la ZSC

EDITEE LE : 09/2023

Habitats côtiers et terrestres

■ Habitats sans intérêt européen

■ 1210

■ 1230

■ 1310

■ 1320

■ 1330

■ 1420

■ 2110

■ 2120

■ 3150

■ 6510

■ ZSC FR2500086

0 1 km

0 0.5 miles

Sources des données :

- ZSC : DREAL Normandie 2022

- Habitats : Stallegger, 2023

- Limites et fond : IGN, 2019

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93



2 – Présentation du patrimoine naturel

FACADE MANCHE MER DU NORD - Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue

Habitats naturels côtiers et terrestres d'intérêt communautaire de l'anse du Cul de Loup



EDITEE LE : 09/2023

Habitats côtiers et terrestres
 ■ Habitats sans intérêt européen
 ■ 1210
 ■ 1310
 ■ 1320
 ■ 1330
 ■ 1420
 ■ ZSC FR2500086

0 100 m
 0 0.1 miles

Sources des données :
 - ZSC : DREAL Normandie 2022
 - Habitats : Stallegger, 2023
 - Limites et fond : IGN, 2019

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93



Les habitats côtiers et terrestres

FACADE MANCHE MER DU NORD - Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue

Habitats naturels côtiers et terrestres d'intérêt communautaire de l'île de Tatihou



EDITEE LE : 09/2023

Habitats côtiers et terrestres
 ■ Habitats sans intérêt européen
 ■ 1210
 ■ 1230
 ■ 1310
 ■ 1330
 ■ 2110
 ■ 2120
 ■ 3150
 ■ 6510
 ■ ZSC FR2500086

0 100 m
 0 0.1 miles

Sources des données :
 - ZSC : DREAL Normandie 2022
 - Habitats : Stallegger, 2023
 - Limites et fond : IGN, 2019

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93



FACADE MANCHE MER DU NORD - Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue

Habitats naturels côtiers et terrestres d'intérêt communautaire de l'embouchure de la Saire



EDITEE LE : 09/2023

Habitats côtiers et terrestres
 ■ Habitats sans intérêt européen
 ■ 1210
 ■ 1310
 ■ 1330
 ■ ZSC FR2500086

0 100 m
 0 0.1 miles

Sources des données :
 - ZSC : DREAL Normandie 2022
 - Habitats : Stallegger, 2023
 - Limites et fond : IGN, 2019

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93



2 – Présentation du patrimoine naturel

État de conservation et facteurs influençant les habitats côtiers et terrestres

FACADE MANCHE MER DU NORD - Tathou - Saint-Vaast-la-Hougue

État de conservation des habitats naturels côtiers et terrestres d'intérêt communautaire de l'anse du Cul de Loup



EDITEE LE : 09/2023

Etat de conservation

- Favorable
- Défavorable
- ZSC FR2500086

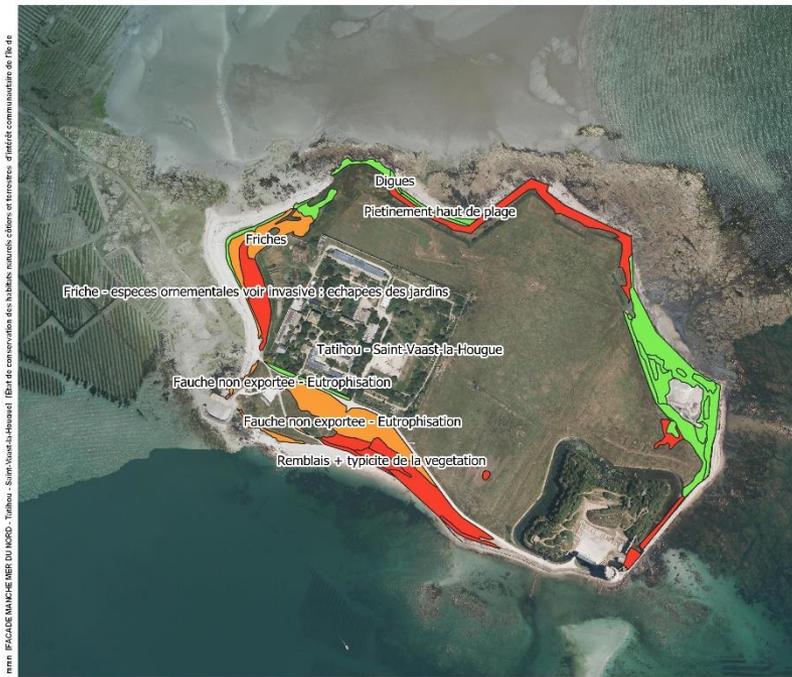
0 100 m
0 0.1 miles

Sources des données :
- ZSC : DREAL Normandie 2022
- Etat de conservation : Stallegger, 2023 ; CBN Brest
- Limites et fond : IGN, 2019

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93

FACADE MANCHE MER DU NORD - Tathou - Saint-Vaast-la-Hougue

État de conservation des habitats naturels côtiers et terrestres d'intérêt communautaire de l'île de Tathou



EDITEE LE : 09/2023

Etat de conservation

- Favorable
- Moyen
- Défavorable
- ZSC FR2500086

0 100 m
0 0.1 miles

Sources des données :
- ZSC : DREAL Normandie 2022
- Etat de conservation : Stallegger, 2023 ; CBN Brest et SyMEL, 2023
- Limites et fond : IGN, 2019

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93

FACADE MANCHE MER DU NORD - Tathou - Saint-Vaast-la-Hougue

État de conservation des habitats naturels côtiers et terrestres d'intérêt communautaire de l'embouchure de la Saire



EDITEE LE : 09/2023

Etat de conservation

- Favorable
- Défavorable
- ZSC FR2500086

0 100 m
0 0.1 miles

Sources des données :
- ZSC : DREAL Normandie 2022
- Etat de conservation : Stallegger, 2023 ; CBN Brest
- Limites et fond : IGN, 2019

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93

2 – Présentation du patrimoine naturel

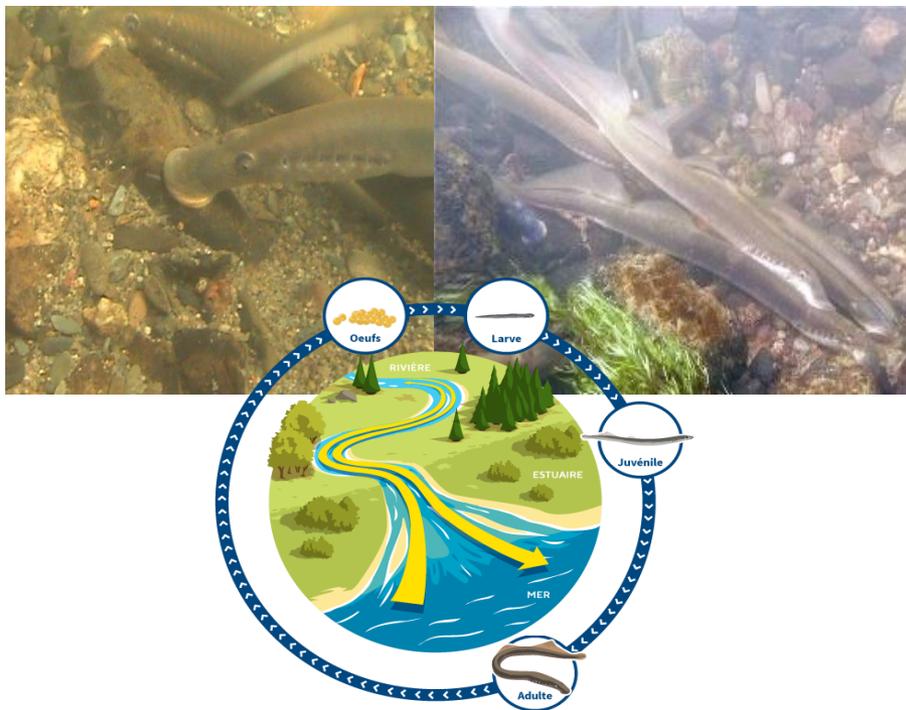
Hiérarchisation des habitats côtiers et terrestres

Habitats génériques	Niveau de responsabilité
1210 - Végétation annuelle des laisses de mer	Moyen
1230 - Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	Fort
1310 - Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	Moyen
1320 - Prés à <i>Spartina</i>	Fort
1330 - Prés salés atlantiques	Fort
1420 - Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques	Fort
2110 - Dunes mobiles embryonnaires	Moyen
2120 - Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i>	Moyen
3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i>	Moyen
6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude	Moyen



2 – Présentation du patrimoine naturel

Les poissons migrateurs amphihalins

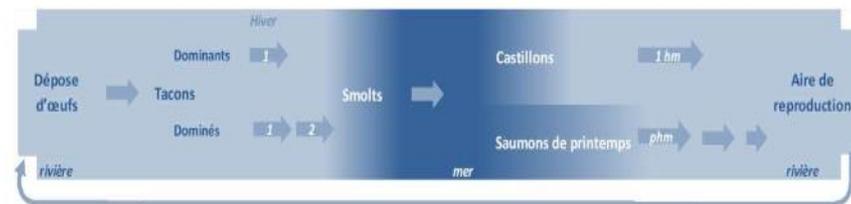


1095 - La Lamproie marine

1099 – La Lamproie de rivière



1106 – Le Saumon atlantique



ZSC = zone de passage pour ces trois espèces



2 – Présentation du patrimoine naturel

Facteurs influençant les poissons migrateurs amphihalins, état de conservation et hiérarchisation

Espèces	Usages et facteurs abiotiques/biotiques
1095 – Lamproie marine	Passes à poissons et ouvrages hydrauliques non ou mal équipés pour la continuité écologique, <i>altération de l'habitat, quantité d'eau, qualité des cours d'eau (hors ZSC)</i>
1099 – Lamproie de rivière	Passes à poissons et ouvrages hydrauliques non ou mal équipés pour la continuité écologique, <i>altération de l'habitat, quantité d'eau, qualité des cours d'eau (hors ZSC)</i>
1106 – Saumon atlantique	Hypothèses : paramètres physico-chimiques, obstacles et/ou succession d'obstacles, disparition du soutien des remontées de géniteurs issus des échappements de l'élevage de la rade de Cherbourg, problème sanitaire, braconnage, pêche en mer

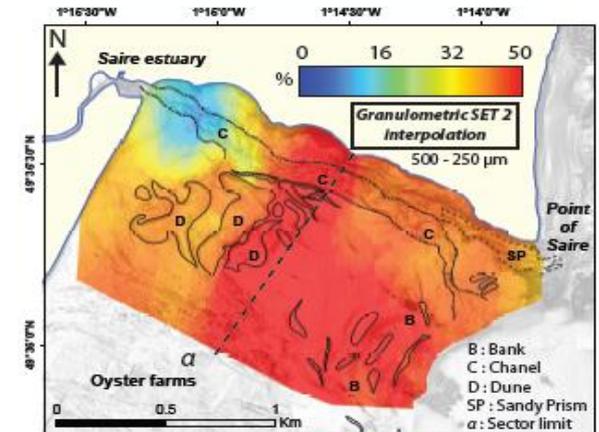
Espèces	État de conservation
1095 – Lamproie marine	? (FSD, 2019)
1106 – Saumon atlantique	Très mauvais (à dire d'experts)

Espèces	Niveau de responsabilité
1095 – Lamproie marine	Fort?
1106 – Saumon atlantique	Fort

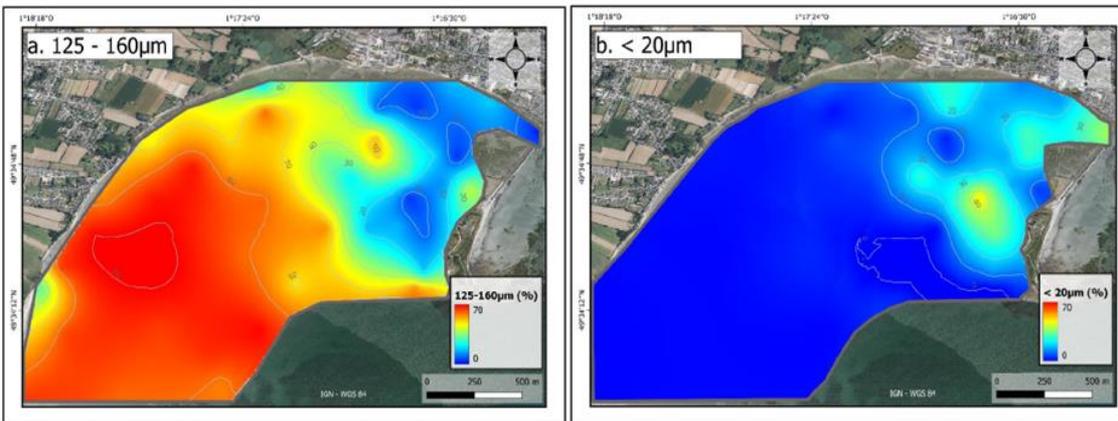
2 – Présentation du patrimoine naturel

Analyse fonctionnelle du site

- Ensemble hydro-sédimentaire complexe, ouvert sur la baie de Seine
 - Côte artificialisée
 - Estrans rocheux
 - Estrans sableux
 - Estuaire
 - Fond de baie vaseux



Classe granulométrique la plus représentée en Baie de Saire : les sables moyens – Source : Gregoire et al., 2023

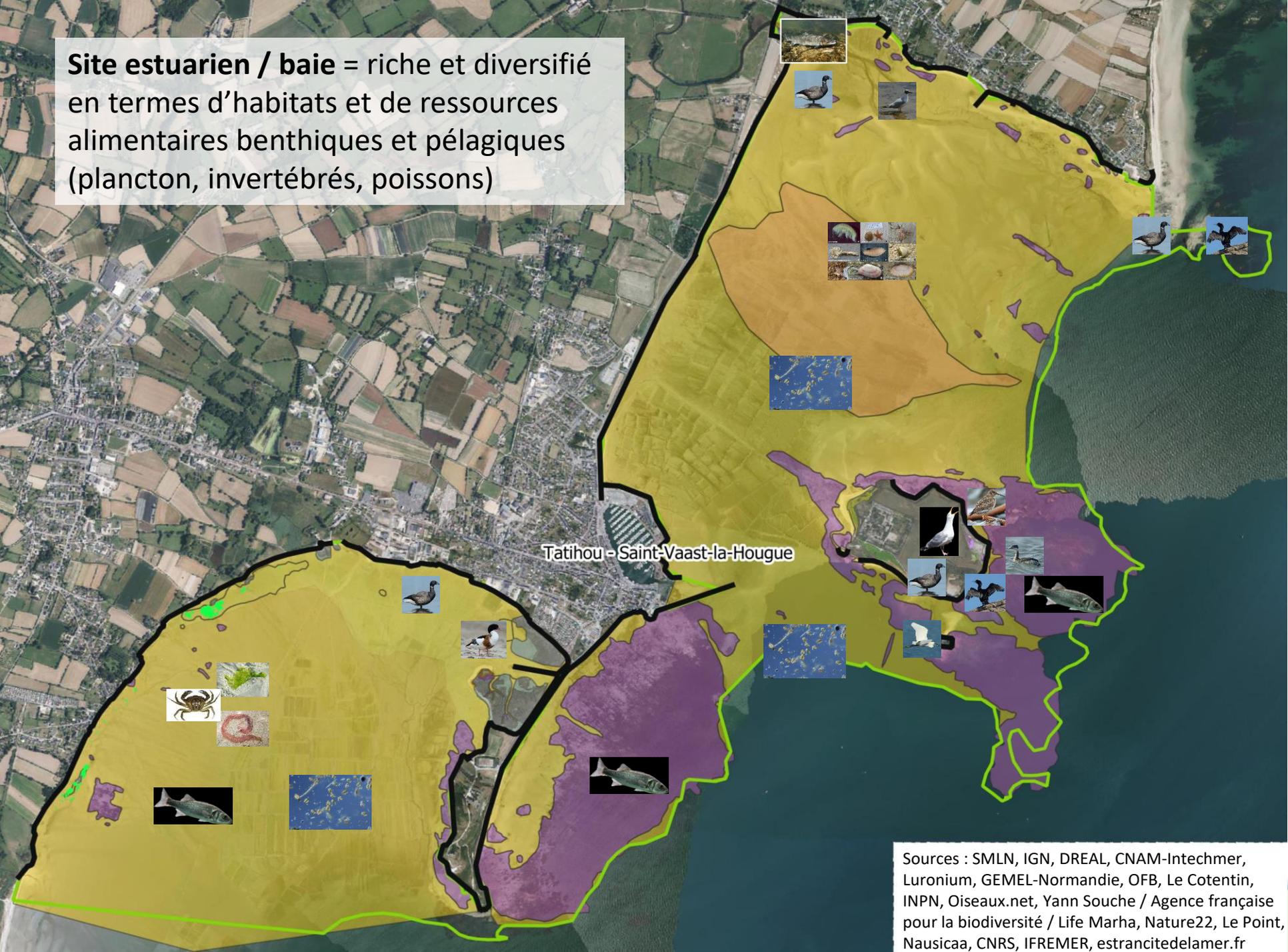


Pourcentage de sables fins et de sédiments vaseux dans l'Anse du Cul de Loup – Source : Gregoire et al., 2023



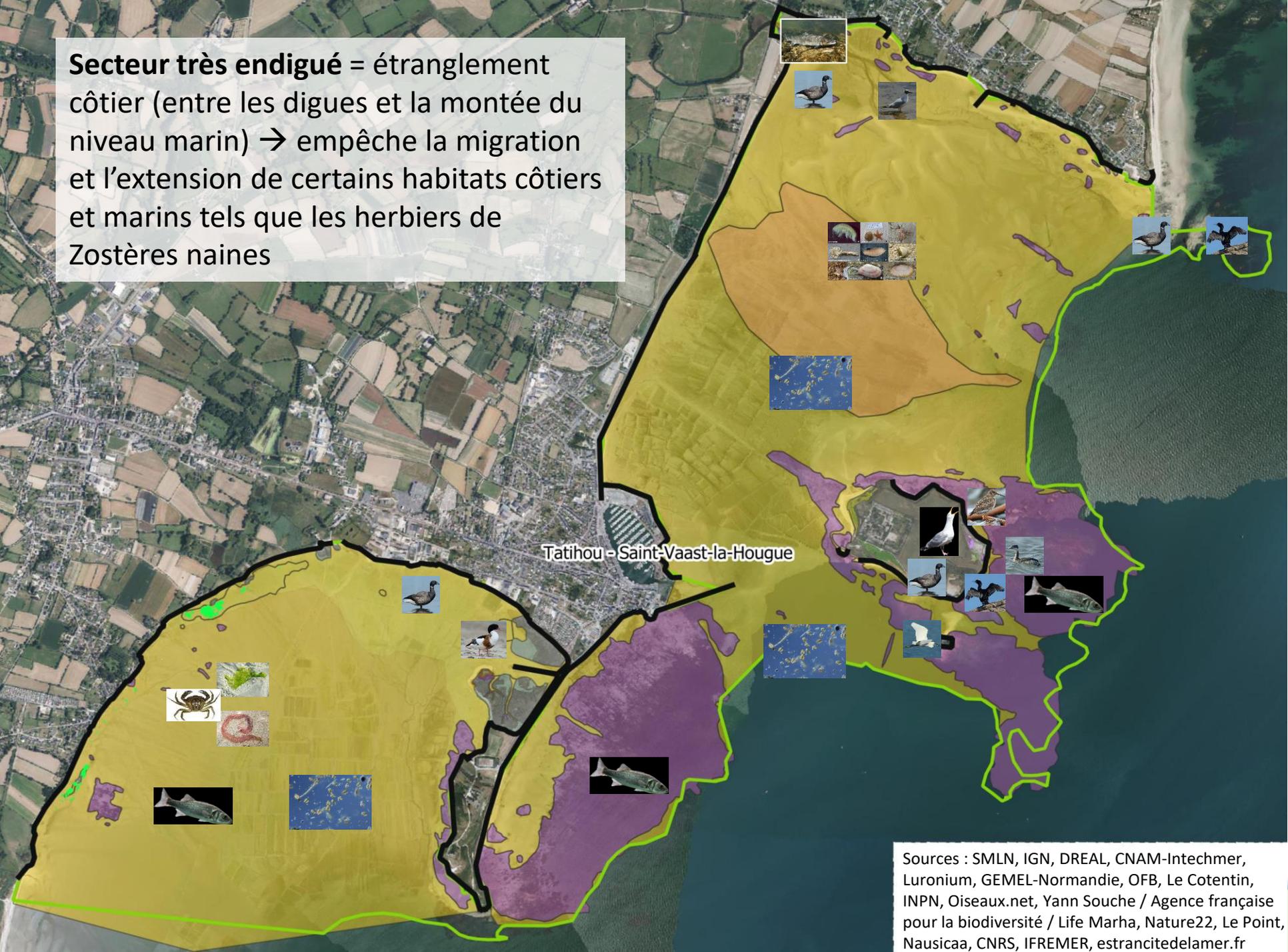
Source : Isabelle Rauss, SMLN/Cdl

Site estuarien / baie = riche et diversifié
en termes d'habitats et de ressources
alimentaires benthiques et pélagiques
(plancton, invertébrés, poissons)



Sources : SMLN, IGN, DREAL, CNAM-Intechmer, Luronium, GEMEL-Normandie, OFB, Le Cotentin, INPN, Oiseaux.net, Yann Souche / Agence française pour la biodiversité / Life Marha, Nature22, Le Point, Nausicaa, CNRS, IFREMER, estrancitedelamer.fr

Secteur très endigué = étranglement côtier (entre les digues et la montée du niveau marin) → empêche la migration et l'extension de certains habitats côtiers et marins tels que les herbiers de Zostères naines



Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue

Sources : SMLN, IGN, DREAL, CNAM-Intechmer, Luronium, GEMEL-Normandie, OFB, Le Cotentin, INPN, Oiseaux.net, Yann Souche / Agence française pour la biodiversité / Life Marha, Nature22, Le Point, Nausicaa, CNRS, IFREMER, estrancitedelamer.fr

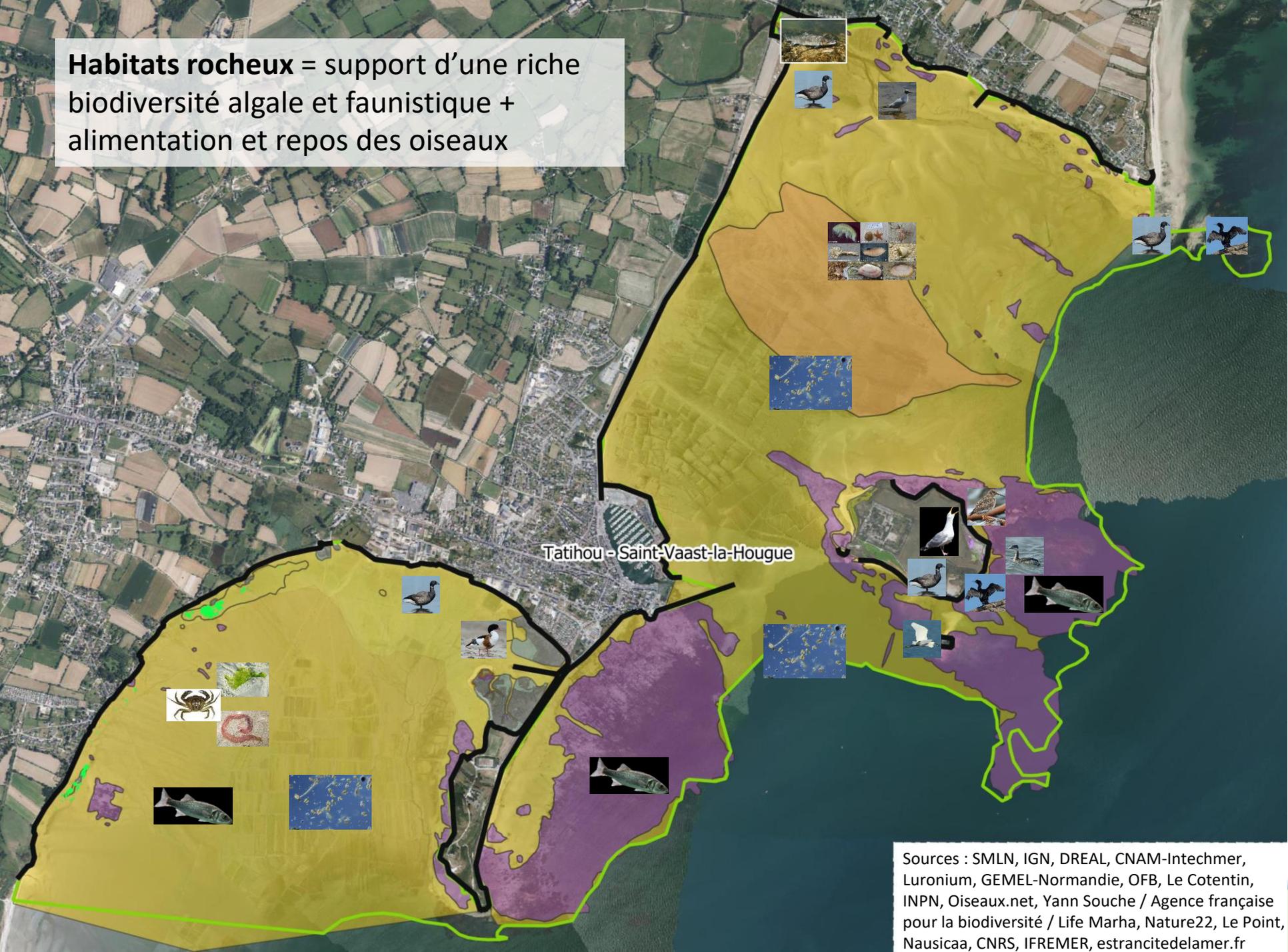
Habitats meubles = forte zone de production secondaire + zones de reposoir et d'alimentation pour les anatidés, laridés, limicoles et échassiers + zone de corridor pour la migration des poissons amphihalins de l'estuaire de la Saire



Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue

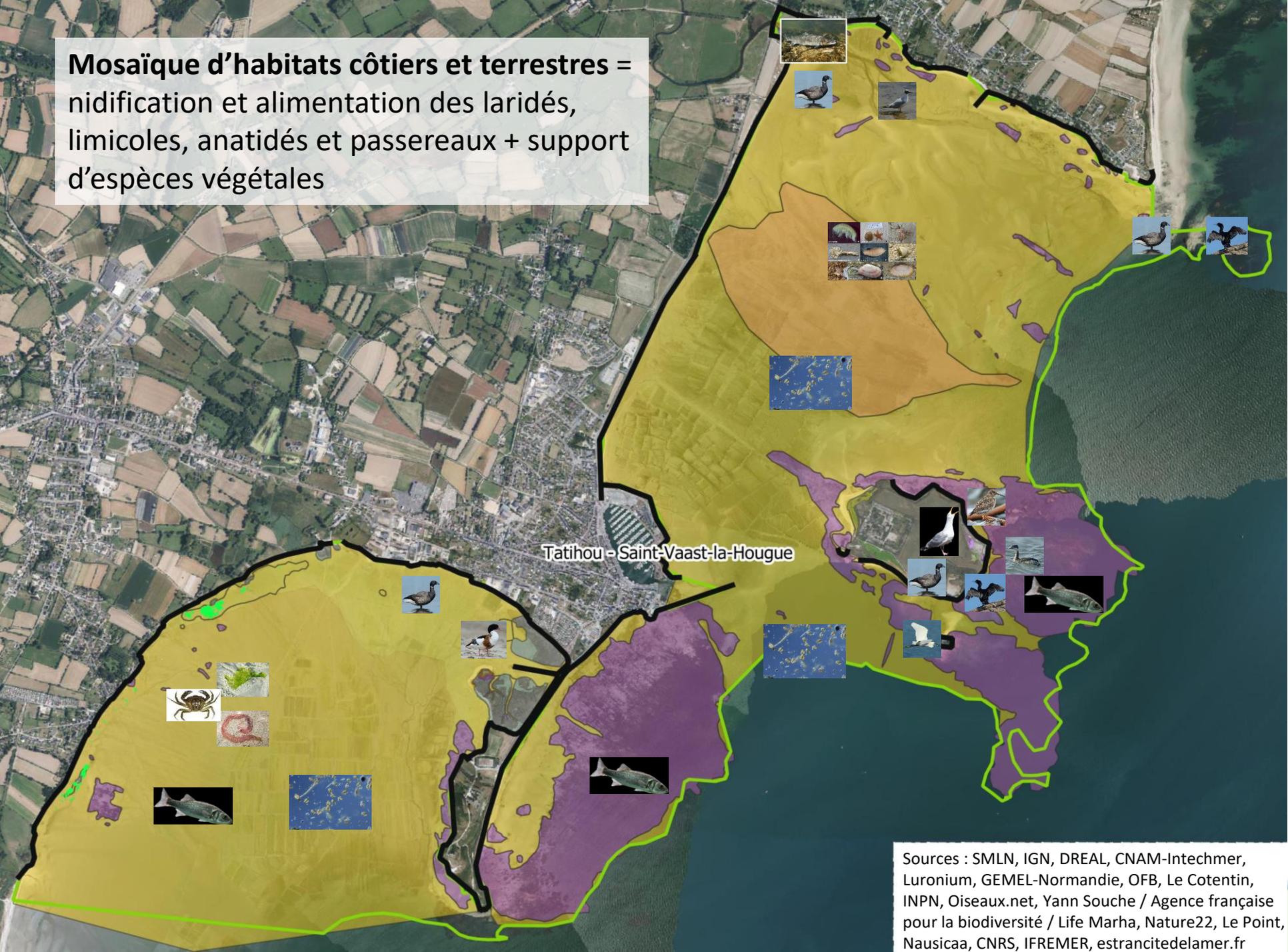
Sources : SMLN, IGN, DREAL, CNAM-Intechmer, Luronium, GEMEL-Normandie, OFB, Le Cotentin, INPN, Oiseaux.net, Yann Souche / Agence française pour la biodiversité / Life Marha, Nature22, Le Point, Nausicaa, CNRS, IFREMER, estrancitedelamer.fr

Habitats rocheux = support d'une riche biodiversité algale et faunistique + alimentation et repos des oiseaux



Sources : SMLN, IGN, DREAL, CNAM-Intechmer, Luronium, GEMEL-Normandie, OFB, Le Cotentin, INPN, Oiseaux.net, Yann Souche / Agence française pour la biodiversité / Life Marha, Nature22, Le Point, Nausicaa, CNRS, IFREMER, estrancitedelamer.fr

Mosaïque d'habitats côtiers et terrestres =
nidification et alimentation des laridés,
limicoles, anatidés et passereaux + support
d'espèces végétales



Sources : SMLN, IGN, DREAL, CNAM-Intechmer, Luronium, GEMEL-Normandie, OFB, Le Cotentin, INPN, Oiseaux.net, Yann Souche / Agence française pour la biodiversité / Life Marha, Nature22, Le Point, Nausicaa, CNRS, IFREMER, estrancitedelamer.fr



ORDRE du JOUR

1. Nouvelle méthode d'élaboration des DOCOB
2. Présentation du patrimoine naturel
- 3. Proposition d'enjeux**
4. Travail en groupes sur la définition des Objectifs à long terme
5. Restitution
6. Calendrier
7. Questions diverses



3 – Proposition d'enjeux

Qu'est ce qu'un enjeu ?

- Un enjeu est défini par ce qui est en jeu sur le site, ce qui est important
- Les enjeux découlent de l'état des lieux
- Un enjeu écologique est un regroupement de responsabilités
- Trois enjeux sont transversaux d'un plan de gestion à l'autre : gouvernance et fonctionnement, connaissance, sensibilisation/réglementation

3 – Proposition d'enjeux

Les enjeux écologiques

ENJEU	ETAT ACTUEL DE L'ENJEU
<p>Les habitats marins meubles</p> <p>Habitat concerné ----- 1140 Replats boueux et sableux exondés à marée basse</p>	<p>Mauvais ?</p> <p>État de conservation : - Habitat 1140 = mauvais ? Evasement de l'anse du Cul de Loup et de l'estuaire de la Saire.</p>
ENJEU	ETAT ACTUEL DE L'ENJEU
<p>Les habitats marins rocheux</p> <p>Habitat concerné ----- 1170 Récifs</p>	<p>Moyen ?</p> <p>État de conservation : - Habitat 1170 = moyen ? Dégradation des habitats marins rocheux de Tatihou. Habitats en meilleur état sur la Hougue.</p>
ENJEU	ETAT ACTUEL DE L'ENJEU
<p>Les habitats côtiers et terrestres</p> <p>Habitats concernés ----- 1210 - Végétation annuelle des laisses de mer 1230 - Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques 1310 - Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses 1320 - Prés à Spartina 1330 - Prés salés atlantiques 1420 - Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques 2110 - Dunes mobiles embryonnaires 2120 - Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition 6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude</p>	<p>Moyen ?</p> <p>État de conservation : - Habitats 1210, 1230, 1310, 1320, 1330, 1420, 2110 = favorable - Habitat 2120 = moyen à défavorable - Habitats 3150 et 6510 = défavorable</p>
ENJEU	ETAT ACTUEL DE L'ENJEU
<p>Les poissons amphihalins</p> <p>Espèces concernées ----- 1095 Lamproie marine 1099 Lamproie fluviatile 1106 Saumon atlantique</p>	<p>Mauvais</p> <p>État de conservation : - Lamproie marine = ? - Saumon atlantique = mauvais</p>

3 – Proposition d'enjeux

Les enjeux transversaux

ENJEU	ETAT DE L'ENJEU
Gouvernance et fonctionnement Mise en œuvre du DOCOB	Moyen ? Contexte multi-acteurs Cohérence des politiques à l'échelle du territoire
ENJEU	ETAT DE L'ENJEU
Connaissance et sensibilisation / vulgarisation scientifique	Bon pour la connaissance Moyen pour la sensibilisation et l'acceptation locale aux effets du changement climatique



ORDRE du JOUR

1. Nouvelle méthode d'élaboration des DOCOB
2. Présentation du patrimoine naturel
3. Proposition d'enjeux
4. **Travail en groupes sur la définition des Objectifs à long terme**
5. Restitution
6. Calendrier
7. Questions diverses

4 – Travail en groupes sur la définition des OLT

Qu'est ce qu'un Objectif à long terme (OLT) ?

- Définit l'état souhaité par rapport à la situation actuelle de l'enjeu (= état qu'il faut viser pour préserver l'enjeu)
- C'est un choix stratégique partagé
- Pour le formuler il faut :
 - Se baser sur l'état actuel de l'enjeu
 - Exprimer la tendance souhaité
 - Rédiger sous forme de verbe (restaurer, maintenir, préserver...)

Etat actuel	Etat visé
Bon	Maintenir, conserver, préserver, compléter, ...
Moyen	Améliorer, rétablir...
Mauvais	Restaurer, assurer ...



4 – Travail en groupes sur la définition des OLT

Consignes

- 5 tables
- Une animatrice par table
- Chacun propose une idée d'OLT concernant son enjeu
- Débattre des OLT proposés en petits groupes → trouver une proposition d'OLT consensuelle
- Matériel :
 - Des cartes A3 du site
 - Des post-it
 - Des crayons

4 – Travail en groupes sur la définition des OLT

Qu'est ce qu'un Objectif à long terme (OLT) ?

- Pour le formuler il faut :
 - Se baser sur l'état actuel de l'enjeu
 - Exprimer la tendance souhaité
 - Rédiger sous forme de verbe (restaurer, maintenir, préserver...)

Etat actuel	Etat visé
Bon	Maintenir, conserver, préserver, compléter, ...
Moyen	Améliorer, rétablir...
Mauvais	Restaurer, assurer ...



ORDRE du JOUR

1. Nouvelle méthode d'élaboration des DOCOB
2. Présentation du patrimoine naturel
3. Proposition d'enjeux
4. Travail en groupes sur la définition des Objectifs à long terme
- 5. Restitution**
6. Calendrier
7. Questions diverses



**QUI VEUT PRENDRE LA PAROLE
POUR SON GROUPE ?**

Source : Isabelle Rauss, SMLN/Cdl



ORDRE du JOUR

1. Nouvelle méthode d'élaboration des DOCOB
2. Présentation du patrimoine naturel
3. Proposition d'enjeux
4. Travail en groupes sur la définition des Objectifs à long terme
5. Restitution
6. **Calendrier**
7. Questions diverses



6 – Calendrier

- **COFIL de validation de l'état des lieux : 20 décembre 2023**
- **Objectifs et opérations + chartes : 2024**



ORDRE du JOUR

1. Nouvelle méthode d'élaboration des DOCOB
2. Présentation du patrimoine naturel
3. Proposition d'enjeux
4. Travail en groupes sur la définition des Objectifs à long terme
5. Restitution
6. Calendrier
7. Questions diverses

7 – Questions diverses



Source : Isabelle Rauss, SMLN/CdI

Communication / Suivi de la démarche :

Site web existant pour les sites Natura 2000 normands pour lesquels le SMLN est opérateur :

<http://littoral-normand.n2000.fr/>

The screenshot shows the website interface for 'Natura 2000 Les sites littoraux normands'. At the top, there are logos for 'Conservatoire du littoral' and 'SMLN'. The main header features a landscape image with the text 'Natura 2000 Les sites littoraux normands'. Below this is a navigation bar with three buttons: 'Découvrir Natura 2000', 'Les sites littoraux normands', and 'Participer'. A sidebar on the left lists various sites and categories. The main content area displays the title 'ZSC Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirois' and a detailed description of the site, including a list of 15 communes and a list of 15 sites.

Conservatoire du littoral **SMLN**

Natura 2000 Les sites littoraux normands

Découvrir Natura 2000 | Les sites littoraux normands | Participer

Les sites littoraux normands

- Conservatoire du littoral et Natura 2000
- ZSC et ZPS (Site de Mont-Saint-Michel)
- ZSC et ZPS (Normandie)
- ZSC Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirois

Thématiques

- Mémoires de gestion
- Épaves
- Traces
- Plages et objets
- Mémoires de gestion

ZSC Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirois

ZSC Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirois

Sur les terres du site Natura 2000 qui s'étendent sur le littoral entre Bréhal et Pirois, on observe des milieux naturels d'une extraordinaire richesse. Ainsi, le littoral se partage entre dunes et heuvas. Ces sites naturels constituent des refuges de biodiversité et abritent des espèces animales (grandes échoues, éléphant de mer, etc.) ou végétales (grandes échoues, Aquilula, etc.).

Les communes concernées (du sud au nord) :

- Bréhal
- Alcoveville
- Lisieuxville
- Ardeville
- Montcaumon sur Mer
- Montcaumon
- Caudebec
- Hauguette sur Mer
- Touville sur Mer
- Agon Coutances
- Bréville sur Mer
- Ardeville
- Caudebec
- Pirois

Communes concernées (du sud au nord) :

- Bréhal
- Alcoveville
- Lisieuxville
- Ardeville
- Montcaumon sur Mer
- Montcaumon
- Caudebec
- Hauguette sur Mer
- Touville sur Mer
- Agon Coutances
- Bréville sur Mer
- Ardeville
- Caudebec
- Pirois

Communes concernées (du sud au nord) :

- Bréhal
- Alcoveville
- Lisieuxville
- Ardeville
- Montcaumon sur Mer
- Montcaumon
- Caudebec
- Hauguette sur Mer
- Touville sur Mer
- Agon Coutances
- Bréville sur Mer
- Ardeville
- Caudebec
- Pirois

Communes concernées (du sud au nord) :

- Bréhal
- Alcoveville
- Lisieuxville
- Ardeville
- Montcaumon sur Mer
- Montcaumon
- Caudebec
- Hauguette sur Mer
- Touville sur Mer
- Agon Coutances
- Bréville sur Mer
- Ardeville
- Caudebec
- Pirois



SYNDICAT MIXTE
LITTORAL NORMAND

MERCI POUR VOTRE ATTENTION



Source : Gwenola De Roton, OFB