



# Restitution du diagnostic écologique Habitats naturels

Natura 2000 en mer  
ZSC « Chausey » - FR2500079  
ZPS « Chausey » - FR2510037

Granville, 21 Mars 2025

# Introduction et ordre du jour

- ▶ Présentation de la démarche Natura 2000 et de la méthode d'élaboration du DOCOB
- ▶ Diagnostic écologique
  - ▶ Habitats marins
  - ▶ Habitats terrestres
- ▶ Calendrier et questions diverses



# Tour de table

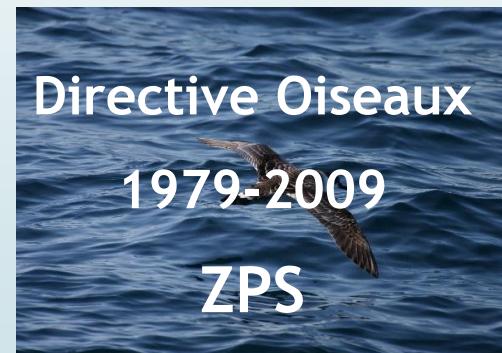
- 
- ▶ Présentation de la démarche N2000 et de la méthode d'élaboration du DOCOB
  - ▶ Diagnostic écologique
    - ▶ Habitats marins
    - ▶ Habitats terrestres
  - ▶ Calendrier et questions diverses

# Présentation de la démarche Natura 2000 et de la méthode d'élaboration du DOCOB

- 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



+

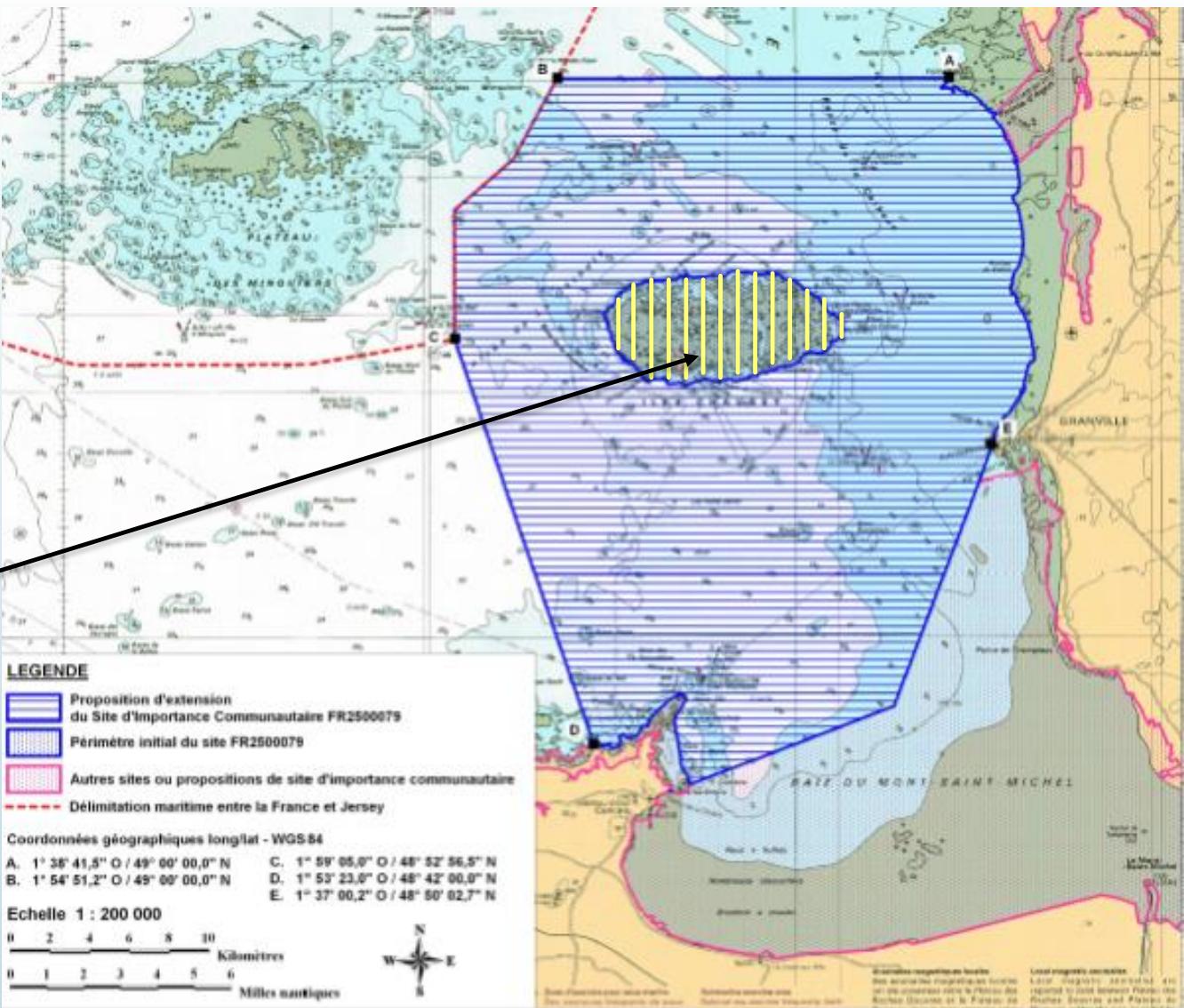


- Désignation du site de Chausey au titre de ces deux Directives
- Prise en compte des exigences économiques, sociales et culturelles, ainsi que des particularités locales et régionales, avec **obligation de résultats**

# Présentation de la démarche Natura 2000 et de la méthode d'élaboration du DOCOB

Natura 2000 en mer en 2008 :  
extension significative des  
ZSC et ZPS de Chausey

||||| ZSC initiale  
Document d'objectifs (Cdl)  
validé le 15/11/2002



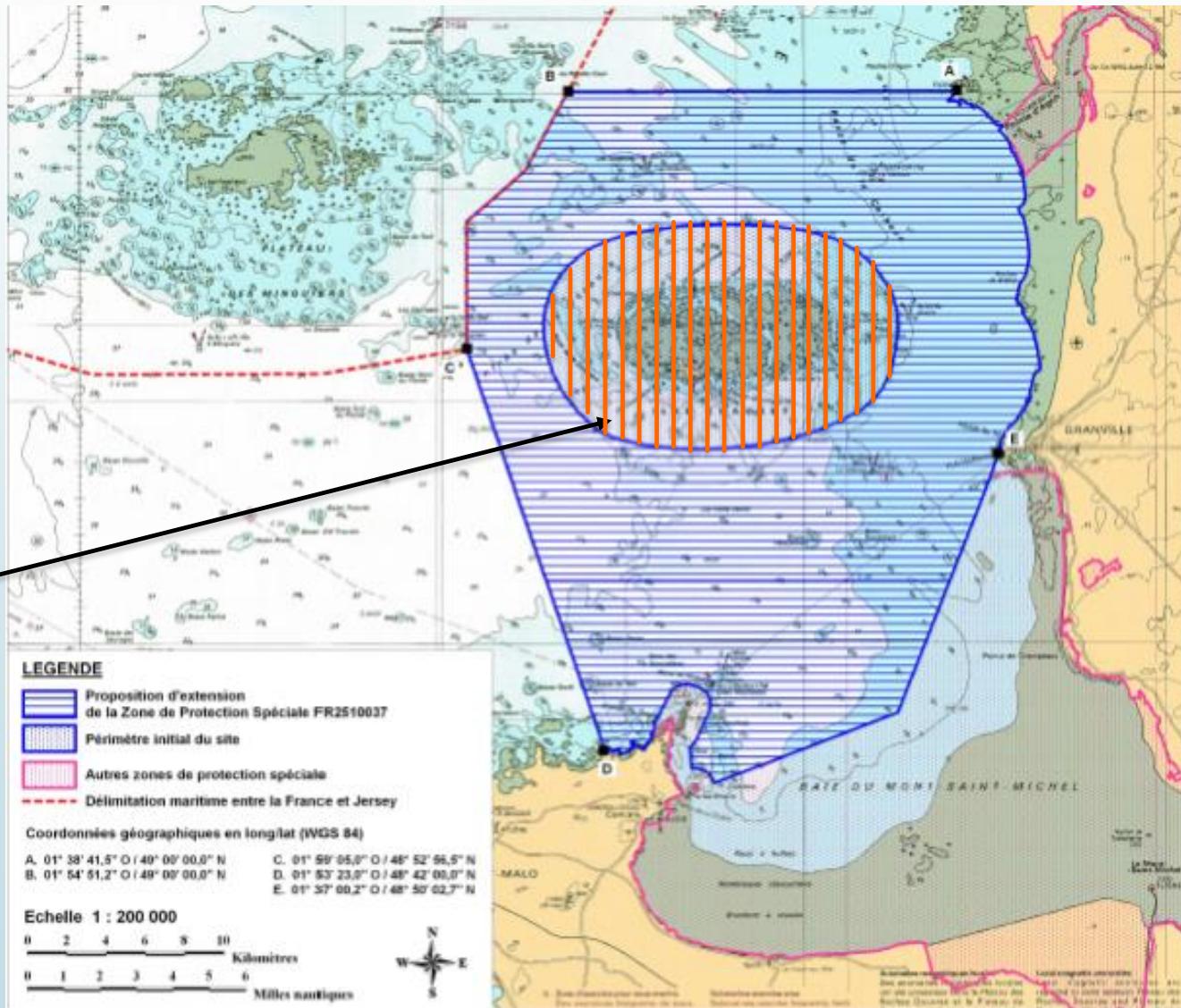
# Présentation de la démarche Natura 2000 et de la méthode d'élaboration du DOCOB

Natura 2000 en mer en 2008 :

extension significative des ZSC et ZPS de Chausey

||||| ZPS initiale

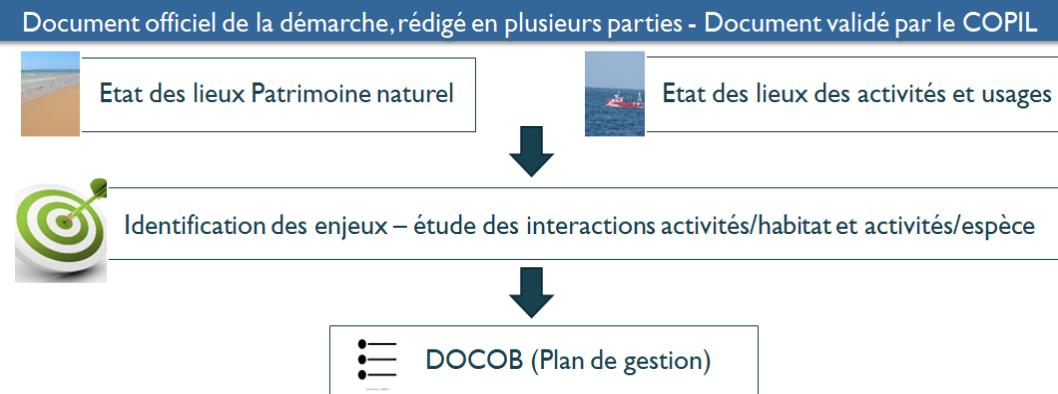
Document d'objectifs (Cdl / SMLN)  
validé le 21/02/2013



# Présentation de la démarche Natura 2000 et de la méthode d'élaboration du DOCOB

Un DOCOB commun :

- à la ZSC et à la ZPS
- à l'archipel (révision) et son extension au large (création)



**Syndicat Mixte Littoral Normand (SMLN), opérateur historique, opérateur principal pour l'archipel**



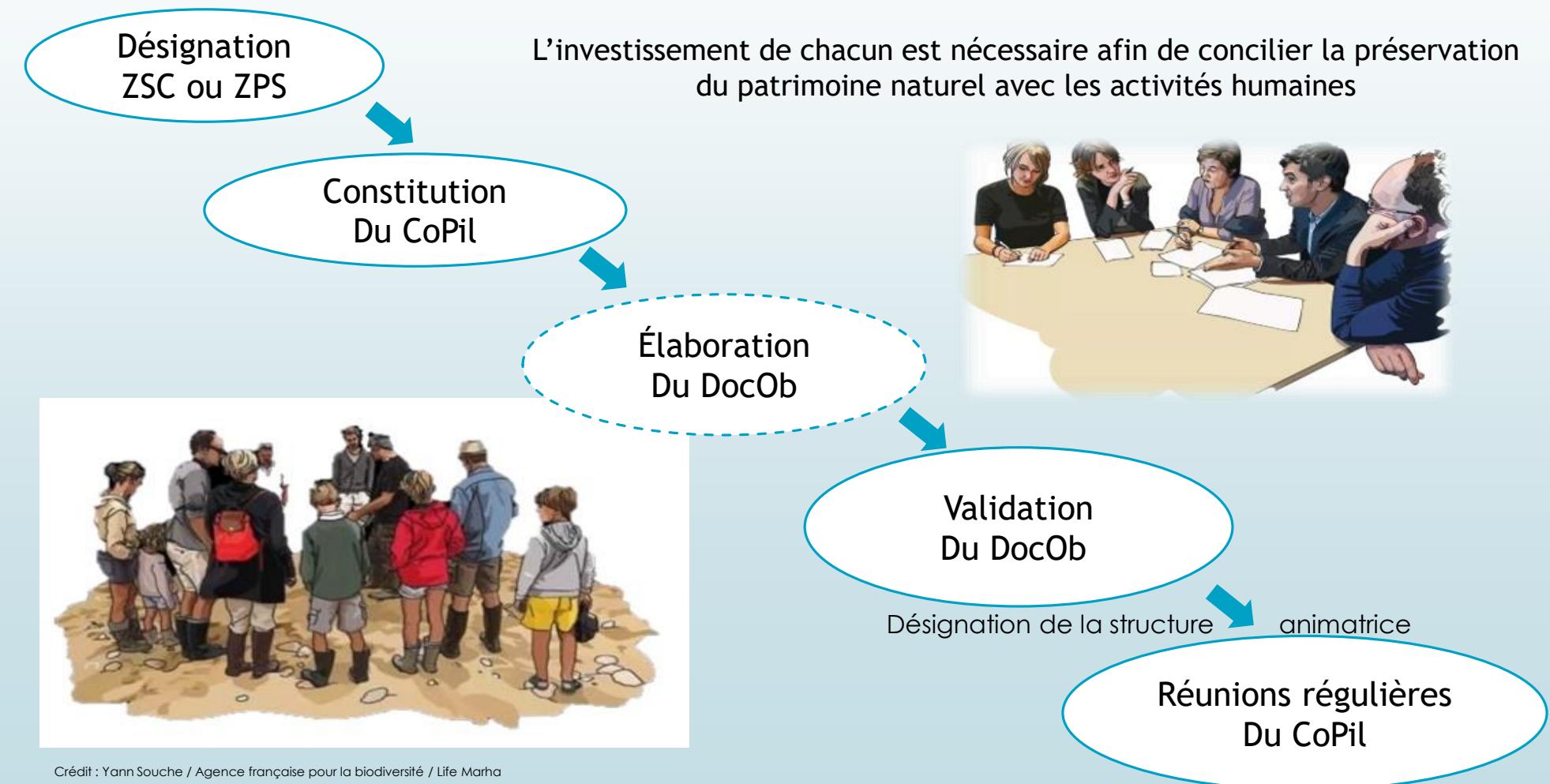
**Office français de la biodiversité (OFB), opérateur principal pour le milieu marin**



**Comité Régional des Pêches Maritimes et des Élevages Marins (CRPMEM) de Normandie, opérateur technique associé**

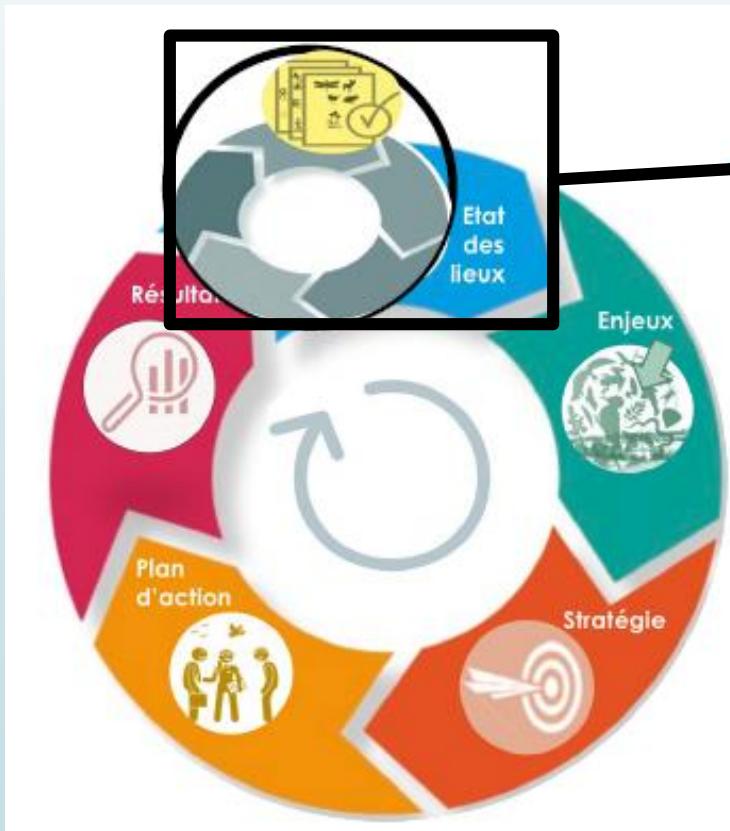
# Présentation de la démarche Natura 2000 et de la méthode d'élaboration du DOCOB

Une démarche participative à toutes les étapes de la vie du site N2000



# Présentation de la démarche Natura 2000 et de la méthode d'élaboration du DOCOB

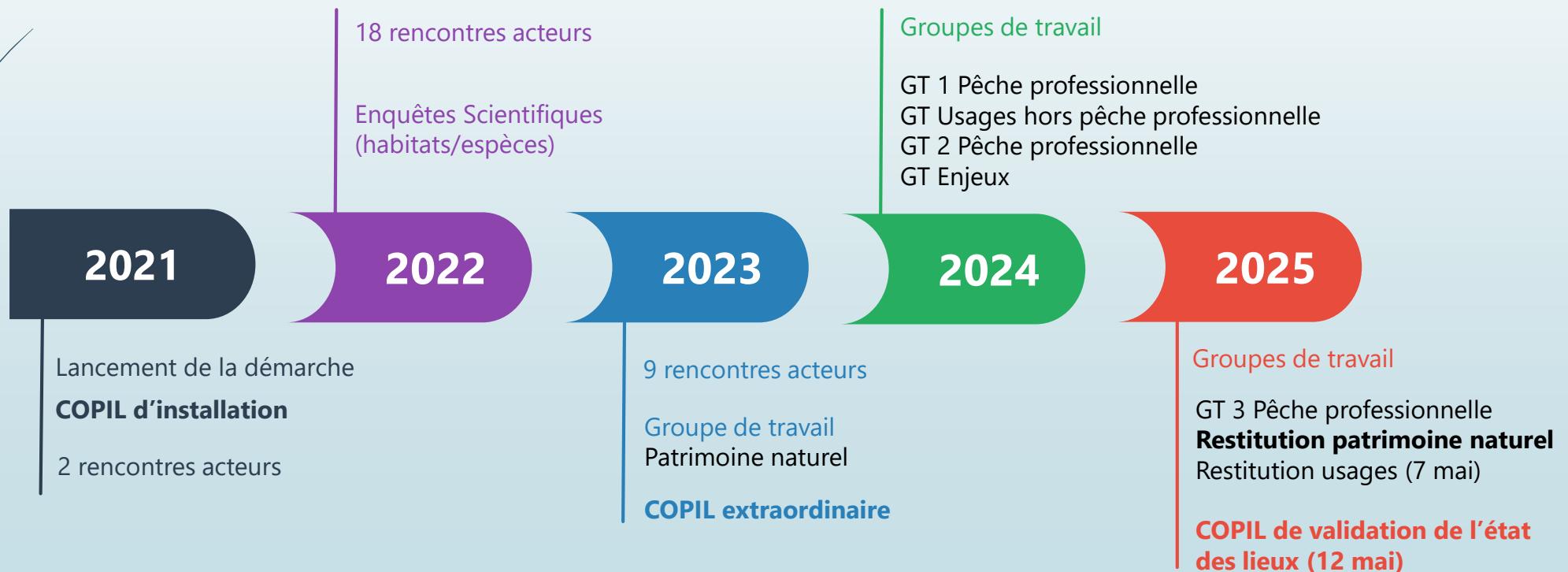
Le diagnostic écologique dans la méthode d'élaboration du DOCOB



Le diagnostic écologique est intégré à l'état des lieux

# Présentation de la démarche Natura 2000 et de la méthode d'élaboration du DOCOB

## Groupes de travail et réunions passés et à venir



- 
- ▶ Présentation de la démarche Natura 2000 et de la méthode d'élaboration du DOCOB
  - ▶ **Diagnostic écologique**
    - ▶ **Habitats marins**
    - ▶ **Habitats terrestres**
  - ▶ Calendrier et questions diverses

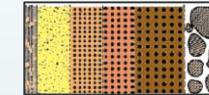
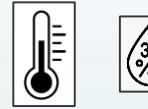
# Diagnostic écologique

## Habitats naturels – Rappels

### Définitions

Un habitat naturel est un **lieu de vie non artificiel** caractérisé par:

- Des paramètres physico-chimiques ou abiotiques (biotope)
- Des paramètres biologiques ou biotiques (communautés vivantes ou biocénose)
- Des caractéristiques géographiques



**Habitat d'intérêt communautaire** = habitat figurant à l'annexe I de la DHFF

- **en danger de disparition** dans leur aire de répartition naturelle
- **aire de répartition naturelle réduite** (intrinsèquement ou régression)
- **exemple remarquable**, aux caractéristiques propres à une ou plusieurs régions biogéographiques

**Habitats biogènes** : habitats bâtis par une espèce "ingénieur" - Milieu essentiel pour sa survie et privilégié pour d'autres espèces.

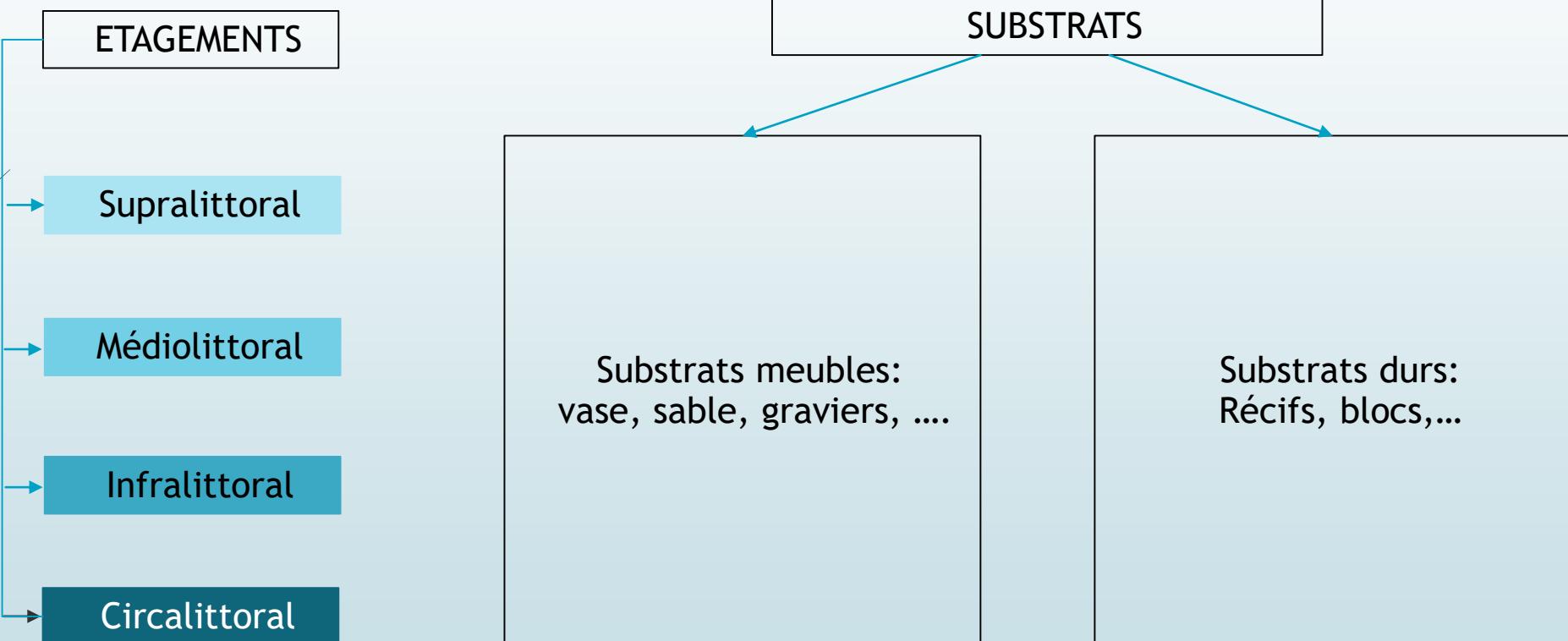
On les qualifie généralement d'habitats particuliers.

Exemples: Herbiers, maërl, forêts de laminaires, hermelles, bancs d'huîtres plates, moulières, corail...

# Diagnostic écologique

## Habitats marins – rappels

### Grands principes



HABITATS PARTICULIERS : Herbiers, maërl, forêt de laminaires

# Diagnostic écologique

## Habitats marins

### Carte

#### 4 types d'habitat d'intérêt communautaire

1110 - Bancs de sable à couverture permanente d'eau marine

Bancs de maërl

Herbiers de Zostère

1140 - Replats boueux ou sableux exondés à marée basse

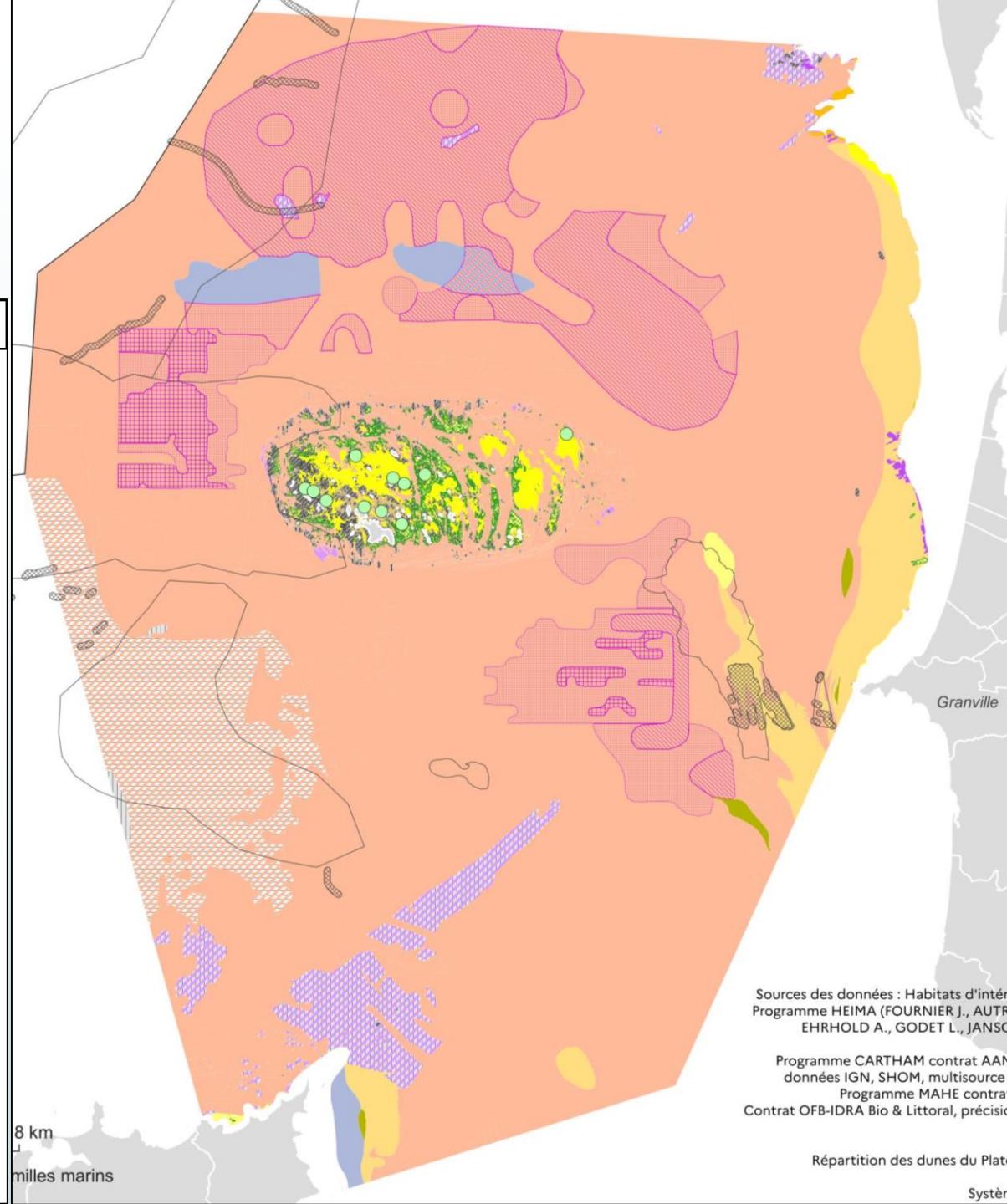
Herbiers de Zostère

1160 - Grandes criques et baies peu profondes

1170 - Récifs

#### 21 habitats de type « CH 2004 »

- 1110-1 Sables fins propres et légèrement envasés infralittoraux
- 1110-1 - Herbier de *Zostera Marina*
- 1110-2 Sables moyens dunaires
- 1110-3 Sables grossiers et graviers
- 1110-3 Banc de maërl
- 1110-3 Observation vidéo récente de maërl en proportion importante (taux de recouvrement > 25%)
- 1110-3 Observation vidéo récente de maërl en proportion faible (taux de recouvrement < 25%)
- 1140-1 Sables des hauts de plage à *Talitres*
- 1140-2 Galets et cailloutis des hauts de plages à *Orchestia*
- 1140-3 Estrans de sable fin
- 1140-5 Estrans de sables grossiers et graviers
- 1140-6 Sédiments hétérogènes envasés
- 1160-1 Vasières infralittorales
- 1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux. Bancs de maerl
- 1170 Roche circalittorale ND
- 1170 Roche infralittorale ND
- 1170 Roche Médiolittorale ND
- 1170-1 La roche supralittorale
- 1170-2 La roche médiolittorale en mode abrité
- 1170-5 La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-9 Les champs de blocs
- Habitats sédimentaires circalittoraux sans correspondance
- Donnée historique d'herbiers du médiolittoral (1140-3)



Sources des données : Habitats d'intérêt  
Programme HEIMA (FOURNIER J., AUTR  
EHRHOLD A., GODET L., JANS

Programme CARTHAM contrat AAM  
données IGN, SHOM, multisource  
Programme MAHE contrat  
Contrat OFB-IDRA Bio & Littoral, précis

Répartition des dunes du Plate

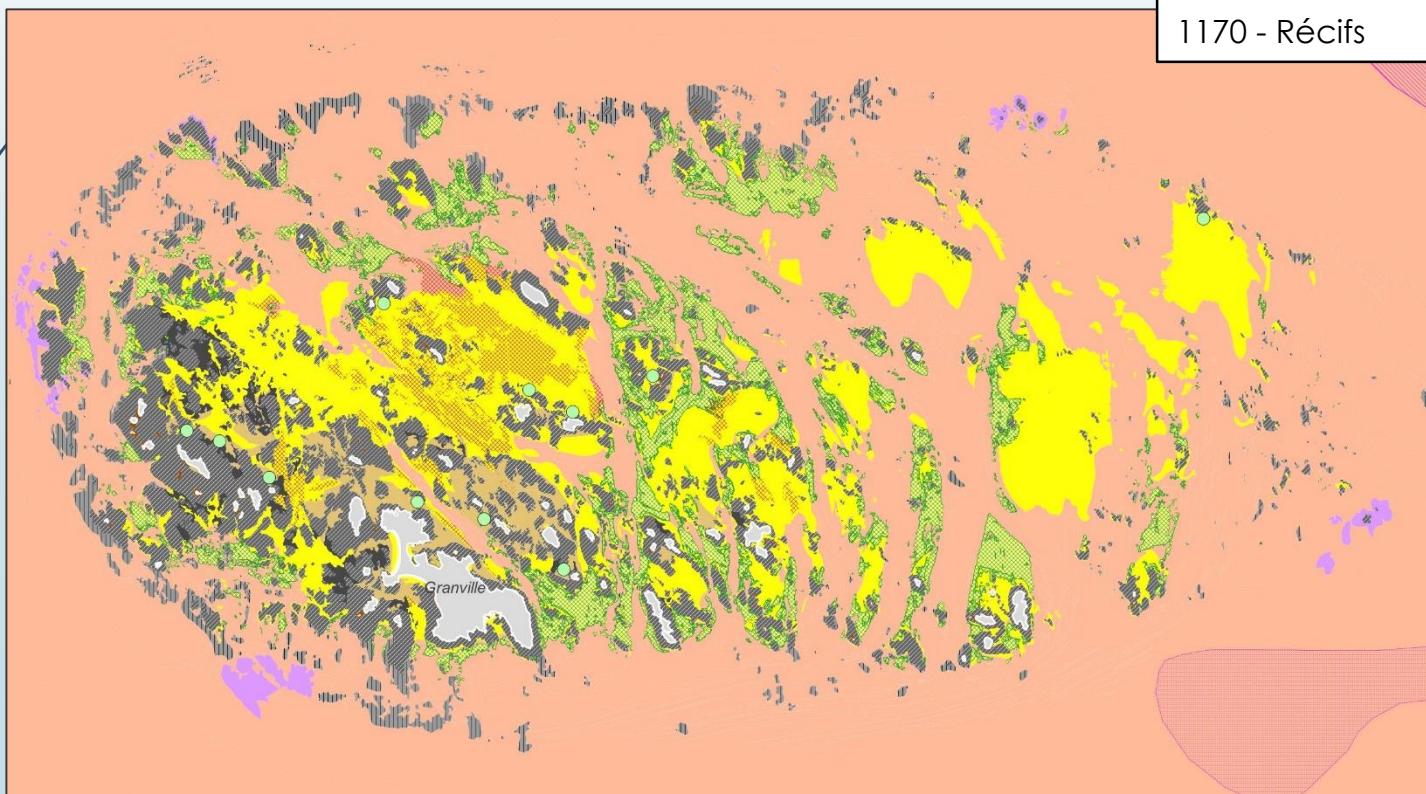
Système

# Diagnostic écologique

## Habitats marins

### Carte

ZOOM sur l'archipel



#### 3 types d'habitat d'intérêt communautaire

1110 - Bancs de sable à couverture permanente d'eau marine  
Herbiers de Zostère

1140 - Replats boueux ou sableux exondés à marée basse  
Herbiers de Zostère

1170 - Récifs

#### 10 habitats de type « CH 2004 »

- 1110-1 - Herbier de *Zostera Marina*
- 1110-3 Sables grossiers et graviers
- 1110-3 Banc de maërl
- 1110-3 Observation vidéo récente de maërl en proportion importante (taux de recouvrement > 25%)
- 1110-3 Observation vidéo récente de maërl en proportion faible (taux de recouvrement < 25%)
- 1140-1 Sables des hauts de plage à Talitres
- 1140-3 Estrans de sable fin
- 1140-6 Sédiments hétérogènes envasés
- 1170 Roche infralittorale ND
- 1170 Roche Médiolittorale ND
- 1170-1 La roche supralittorale
- 1170-5 La roche infralittorale en mode exposé
- 1170-9 Les champs de blocs

## Diagnostic écologique Habitats marins

### 1170-1 Roche supralittorale

Succession de lichens



Surface:  
Localisation:  
Etat de conservation:

17,1 hectares  
archipel  
BON?

### 1170-2 Roche médiolittorale en mode abrité

Succession de « ceintures algales »  
(fucales)

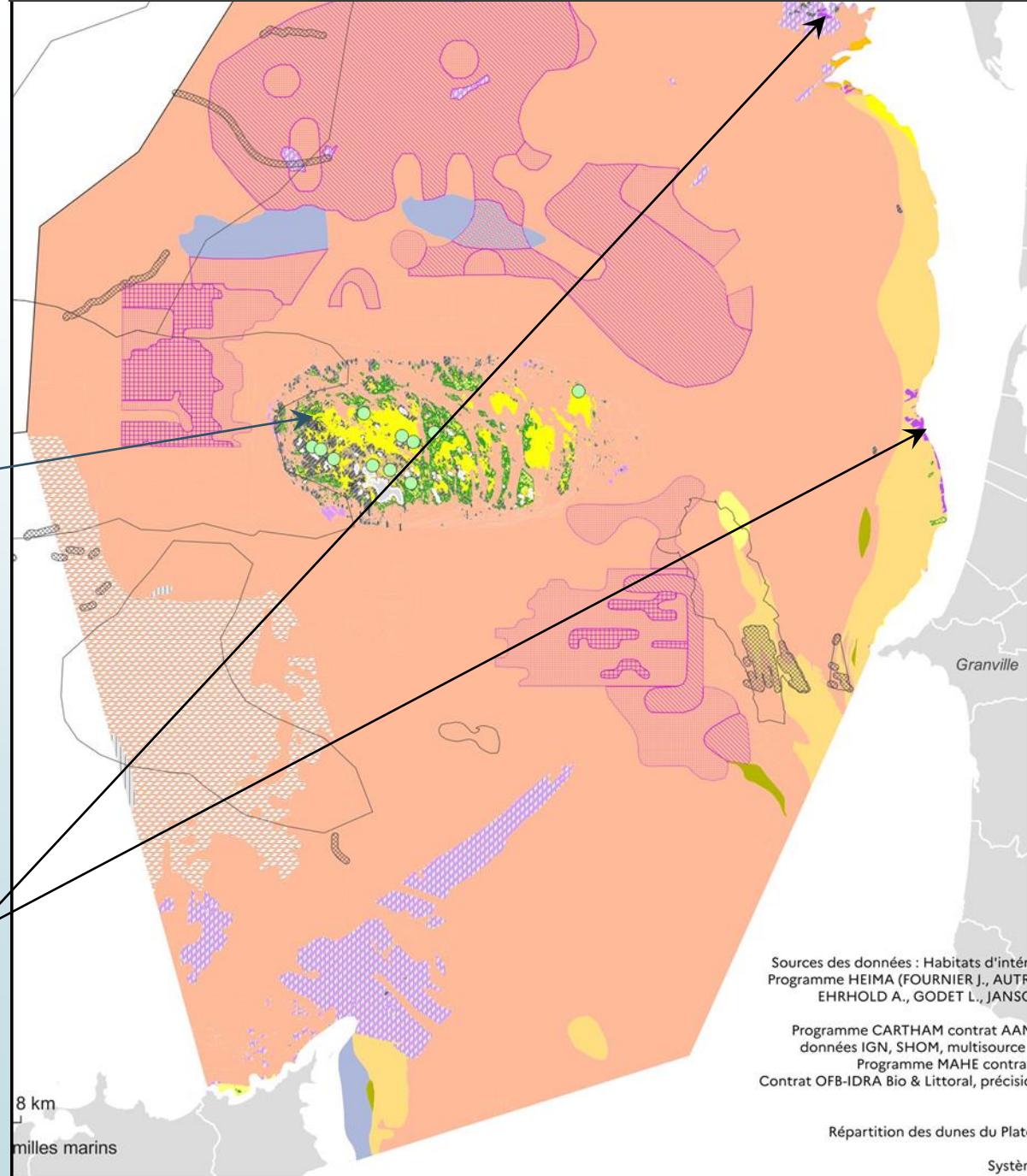


Surface:  
Localisation:  
Etat de conservation:

61,73 hectares

Large – face havres

INCONNUE



# Diagnostic écologique Habitats marins

## 1170-9 Champs de blocs \*\*\*

Blocs de qq dm<sup>3</sup> à 1m<sup>3</sup>  
Face supérieure: ceintures algales et faune sessile  
Face inférieure: Humidité et obscurité particulière



Surface: 47,98 hectares  
Localisation: archipel  
Etat de conservation: INCONNU

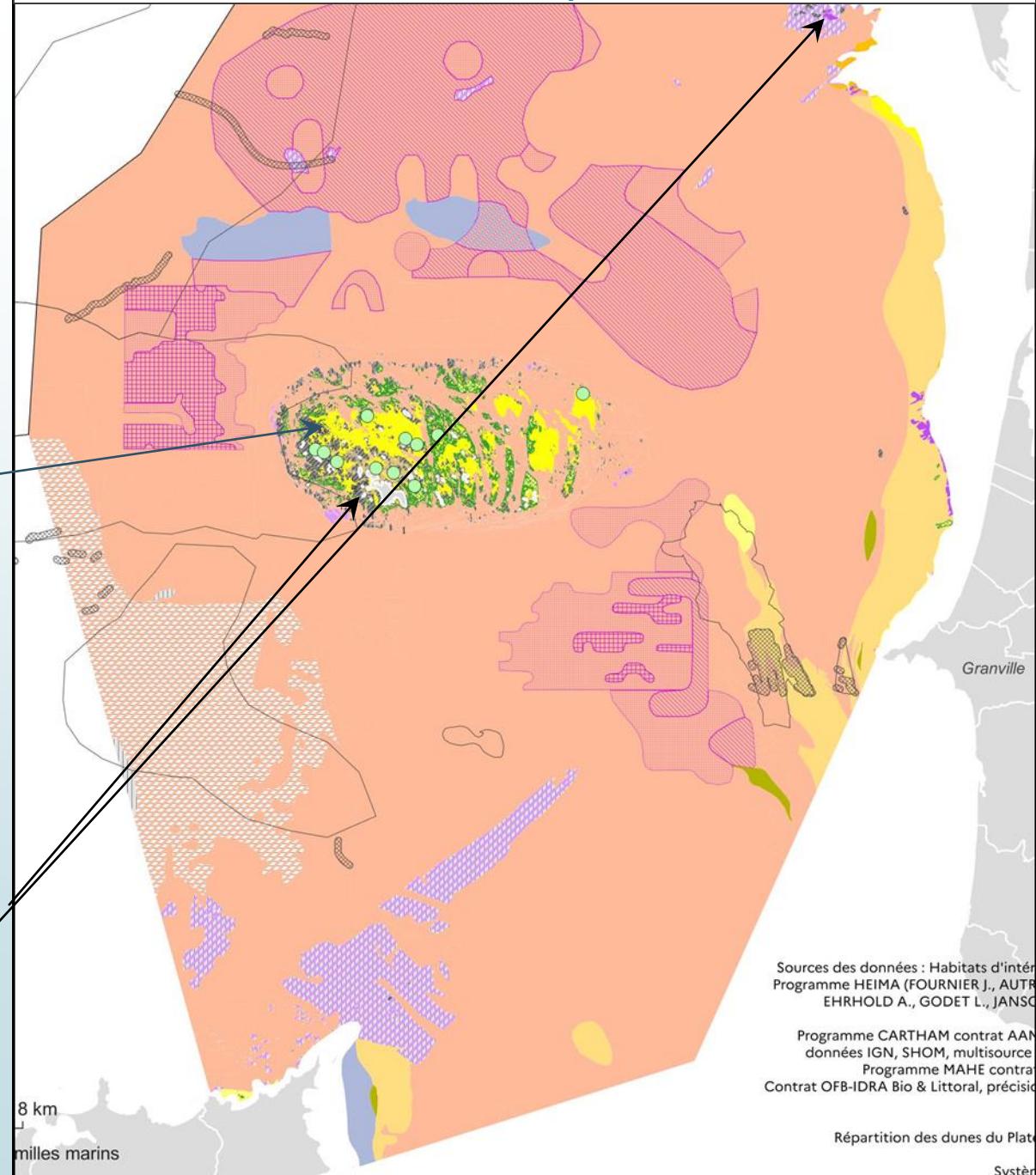
## 1170 Roche médiolittorale Non déterminée

Succession de « ceintures algales » (fucales) et/ou faune sessile



Surface: 633,5 hectares  
Localisation: Large – havres & Grouin / archipel  
Etat de conservation: INCONNU / BON

## Habitats rocheux - Supra- et médio- littoral



# Diagnostic écologique Habitats marins

## 1170-5 Roche infralittorale en mode exposé

Grandes algues brunes  
5 espèces typiques de Laminaires

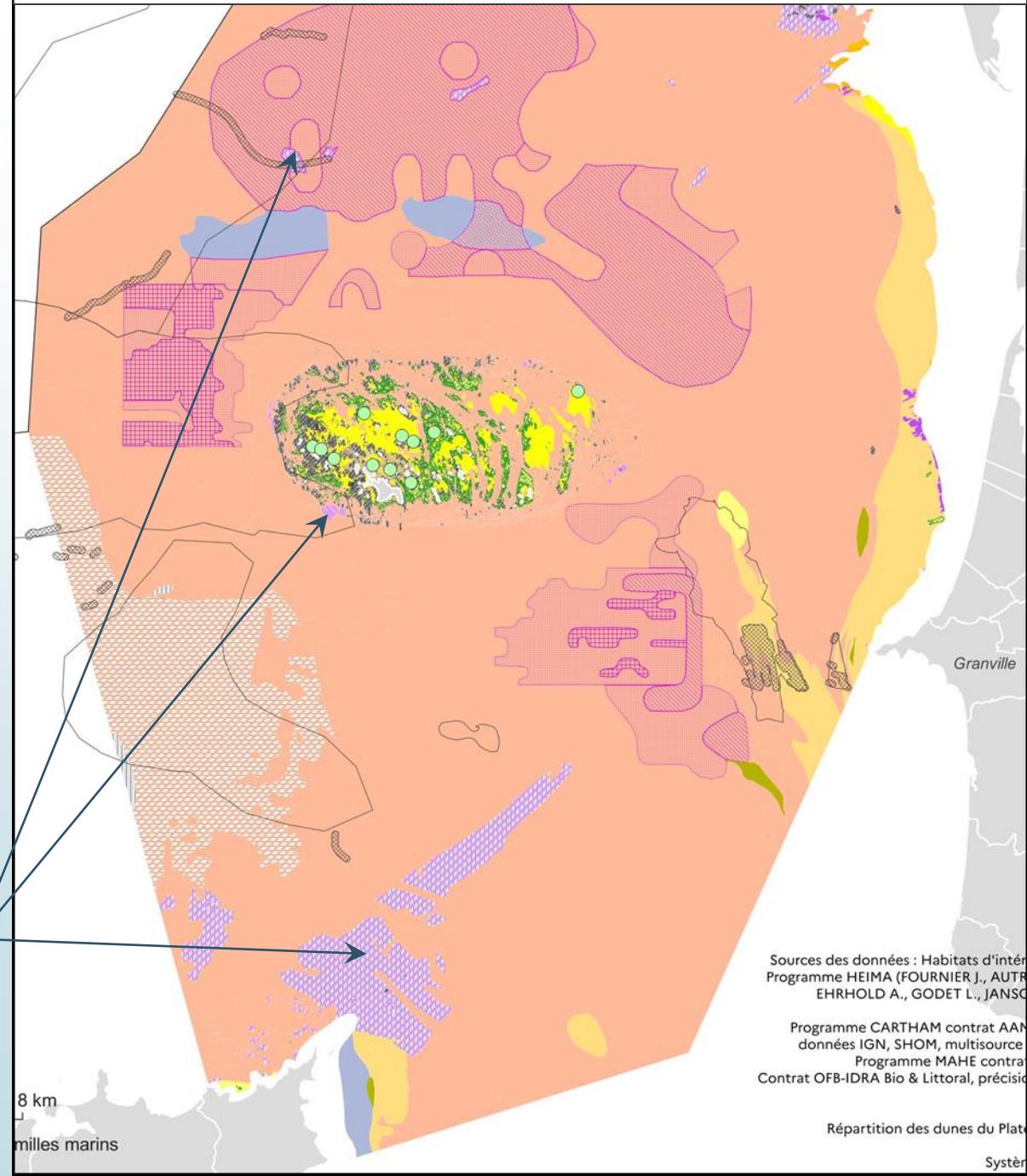
Surface: 1221,4 hectares  
Localisation: Large – Nord du site & « flèche » Grouin / archipel  
Etat de conservation: INCONNU / BON à surveiller



PNN ©

PNN © Michel Mansais

## Habitats rocheux - Infralittoral



# Diagnostic écologique

## Habitats marins

### 1170 Roche infralittorale Non déterminée

Grandes algues brunes  
Espèces variables, pouvant être  
associées à des algues rouges selon  
exposition et turbidité



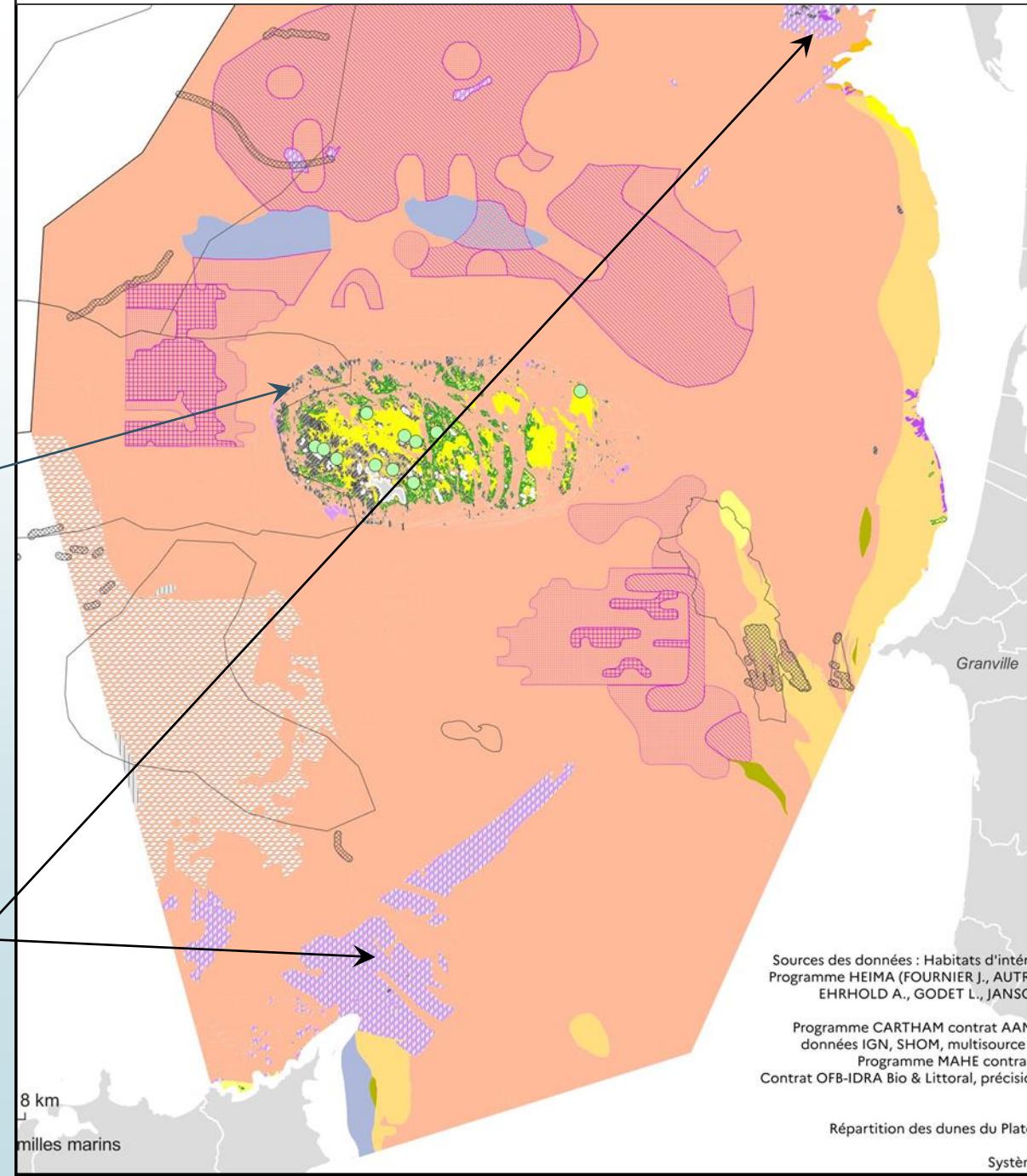
Surface: 166,27 hectares  
Localisation: archipel  
Etat de conservation: BON à surveiller

### 1170 Roche circalittorale Non déterminée

Roche et blocs  
Algues sciaphiles et/ou faune fixée



Surface: 633,5 hectares  
Localisation: Large – Nord du site & « flèche »  
Grouin / archipel  
Etat de conservation: INCONNU



# Temps d'échanges

Habitats marins rocheux

**Présence de Sandrine Derrien Courtel**

Dr en Ecologie Benthique, Référent national habitats rocheux  
MNHN – Station biologie marine de Concarneau



# Diagnostic écologique Habitats marins

## 1140-1 Sables des hauts de plage à *Talitres*

Laisse de mer  
Débris organiques

Surface: 2,33 hectares  
Localisation: archipel  
Etat de conservation: **BON**



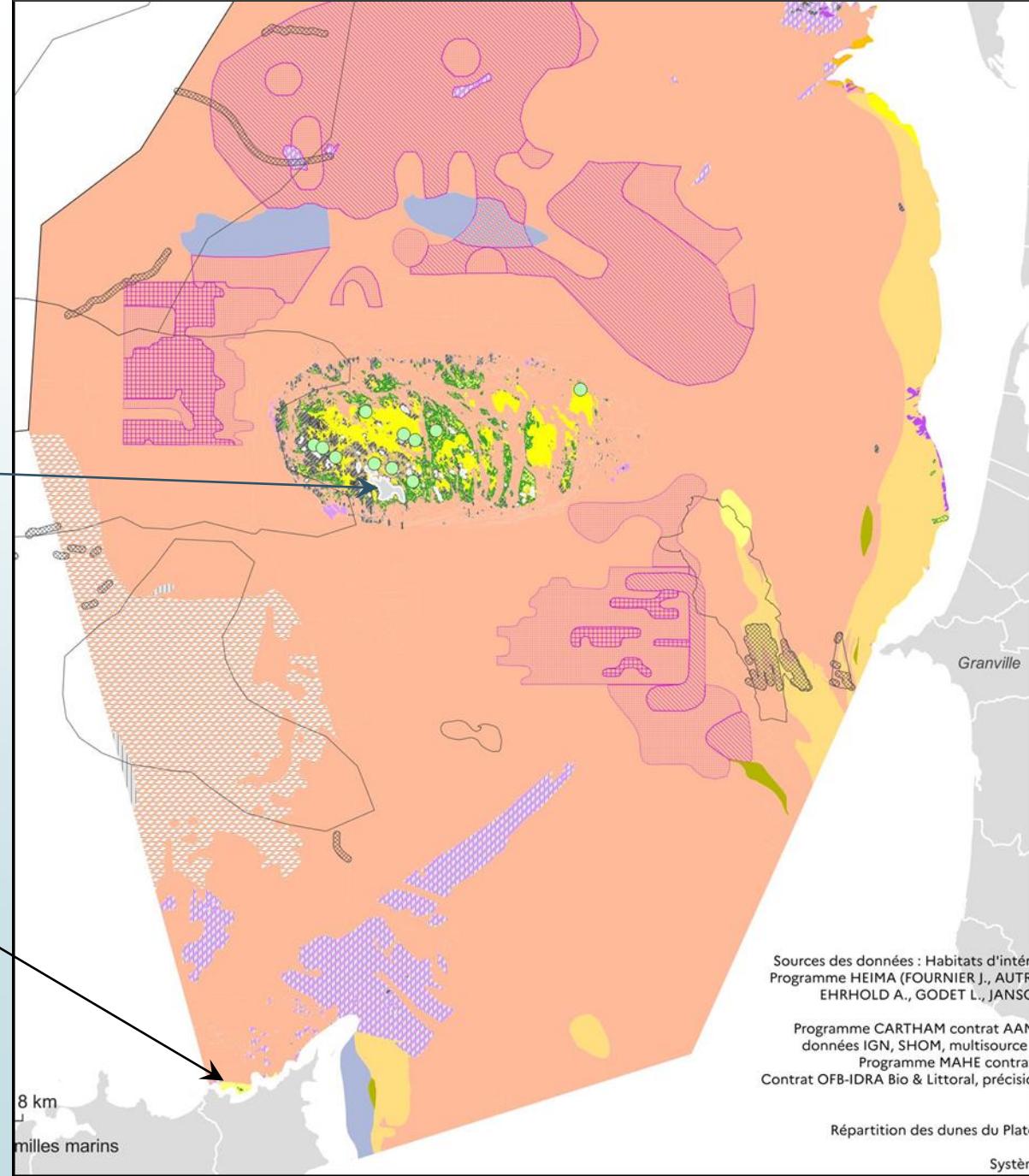
## 1140-2 Galets et cailloutis des hauts de plage à *Orchestia*

Débris organiques

Surface: 0,21 hectares  
Localisation: Large – Grouin  
Etat de conservation: **INCONNU**



## Habitats meubles - Supra- et médio- littoral



# Diagnostic écologique Habitats marins

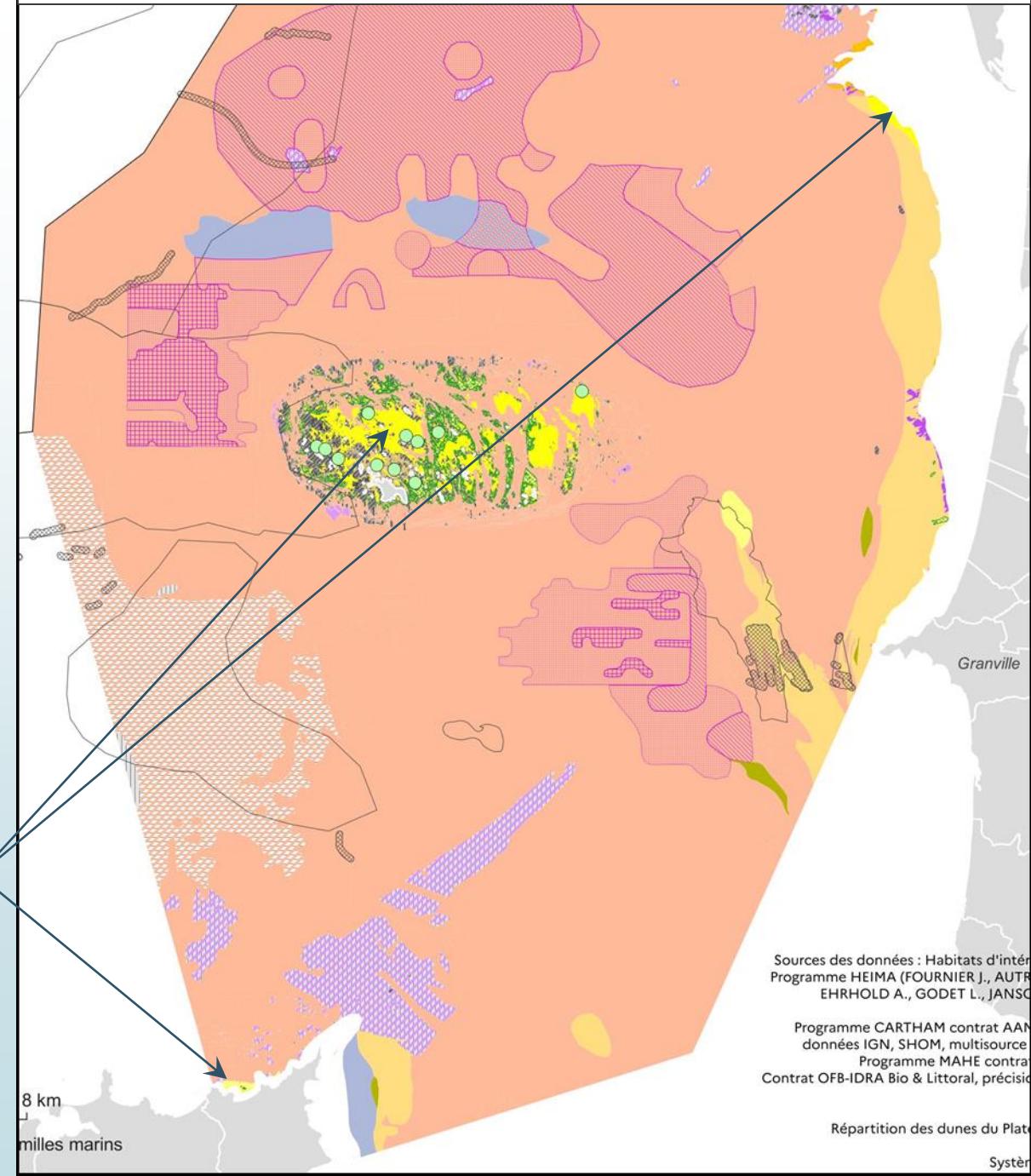
## 1140-3 Estrans de sable fin

Sables fins avec envasement de 2 à 5% -> sables moyens mobiles  
Zones de rétention et résurgence

Surface:	917,51 hectares
Localisation:	Large – Havre, de Granville à Bréville, Grouin / archipel
Etat de conservation:	INCONNU/ BON à MOYEN



## Habitats meubles - Médiolittoral



Sources des données : Habitats d'intérêt  
Programme HEIMA (FOURNIER J., AUTREAU  
EHRHOLD A., GODET L., JANSON)

Programme CARTHAM contrat AAN  
données IGN, SHOM, multisource  
Programme MAHE contrat  
Contrat OFB-IDRA Bio & Littoral, précis

Répartition des dunes du Plateau

Système

# Diagnostic écologique Habitats marins

1140-3 Herbiers du médiolittoral

\*\*\*

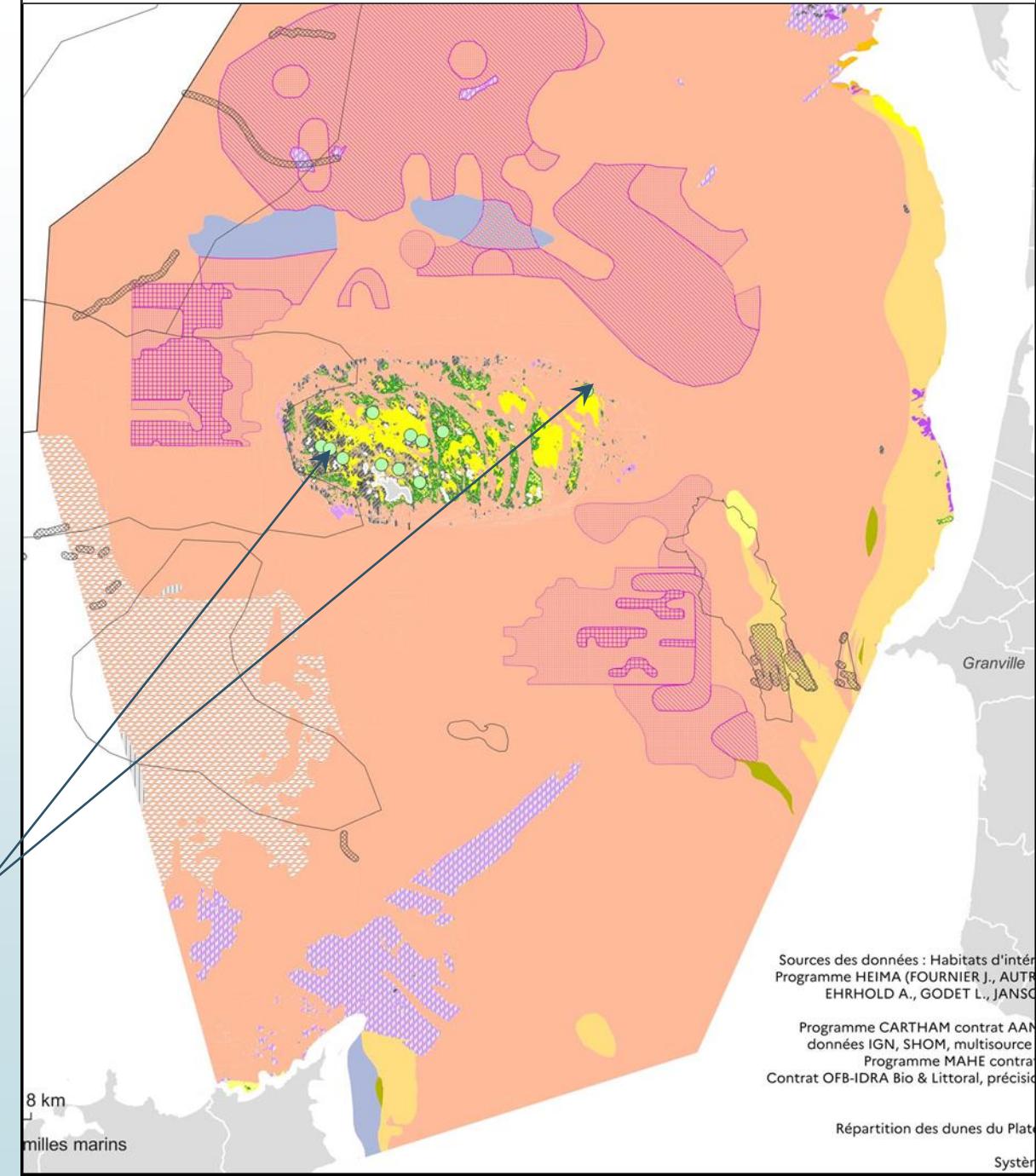
Feuilles d'étroite largeur, 3mm maximum

Surface:  
Localisation:  
Etat de conservation:

inconnue  
archipel  
**INCONNU**



Habitats meubles - Médiolittoral



Sources des données : Habitats d'intérêt  
Programme HEIMA (FOURNIER J., AUTRER  
EHRHOLD A., GODET L., JANSCH)

Programme CARTHAM contrat AAN  
données IGN, SHOM, multisource  
Programme MAHE contrat  
Contrat OFB-IDRA Bio & Littoral, précisio

Répartition des dunes du Plateau

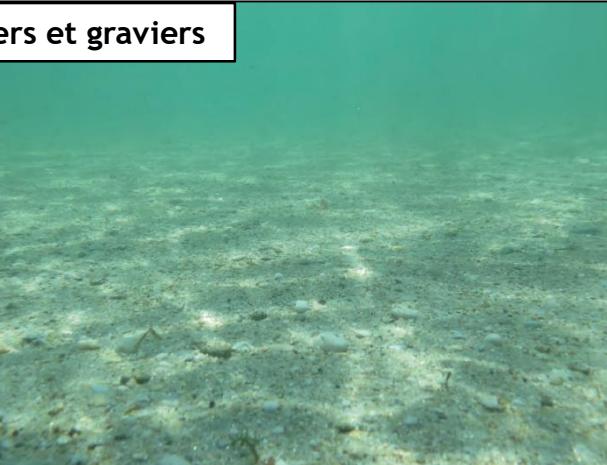
Système

# Diagnostic écologique Habitats marins

## 1140-5 Estrans de sables grossiers et graviers

Sédiments grossiers / petits graviers

Surface: 2,33 hectares  
Localisation: archipel  
Etat de conservation: **BON**



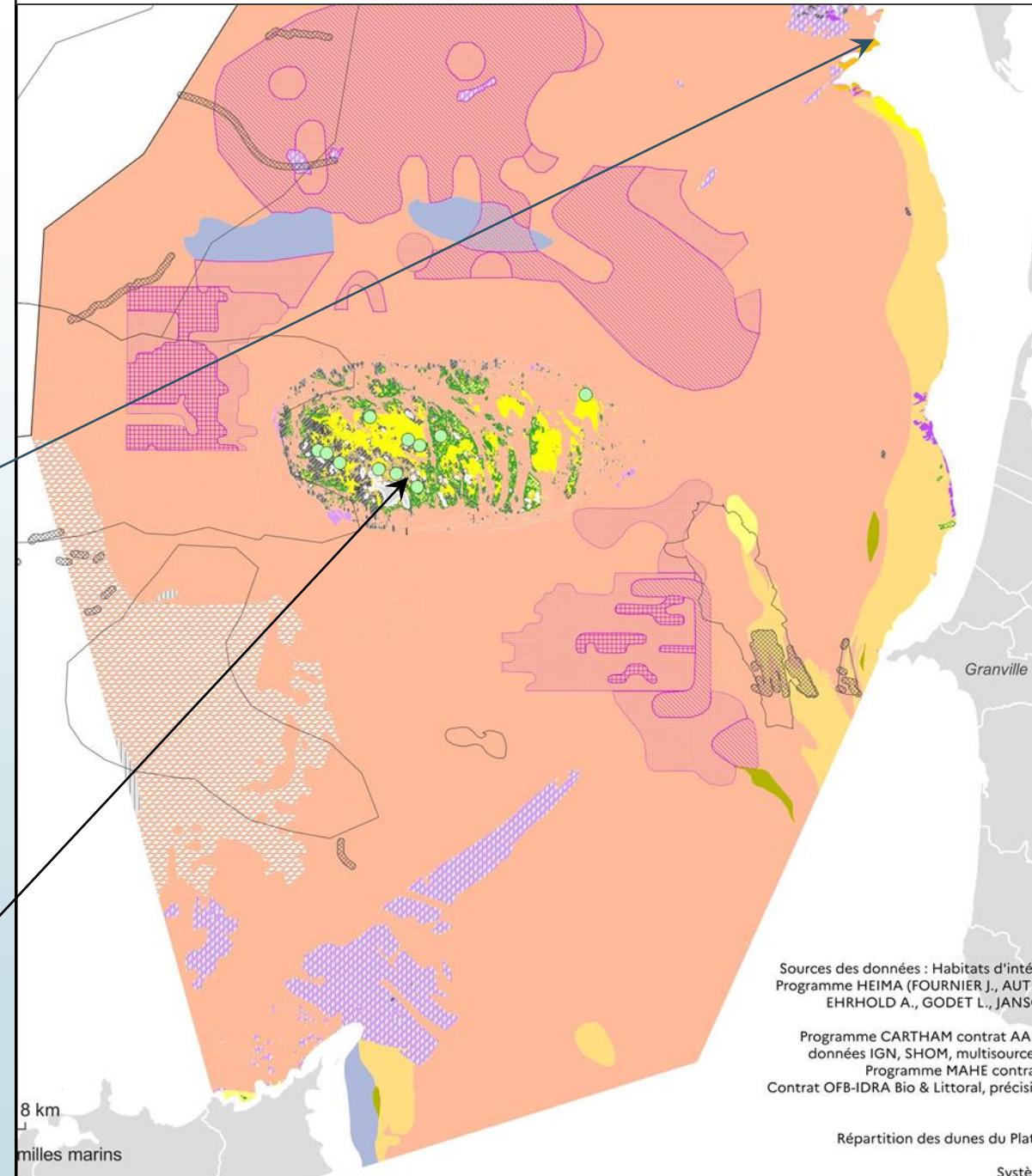
## 1140-6 Sédiments hétérogènes envasés

Sédiments envasés avec sables plus grossiers en surface voire cailloutis / galets

Surface: 88,43 hectares  
Localisation: archipel  
Etat de conservation: **BON à MOYEN**



## Habitats meubles - Médiolittoral



# Diagnostic écologique Habitats marins

## 1110-1 Sables fins propres et légèrement envasés

Sables fins (médiane 100 à 200 µm),  
Particules fines de 5 à 10%



Surface: 132,81 hectares  
Localisation: Large – entre archipel & Donville, Grouin  
Etat de conservation: MOYEN

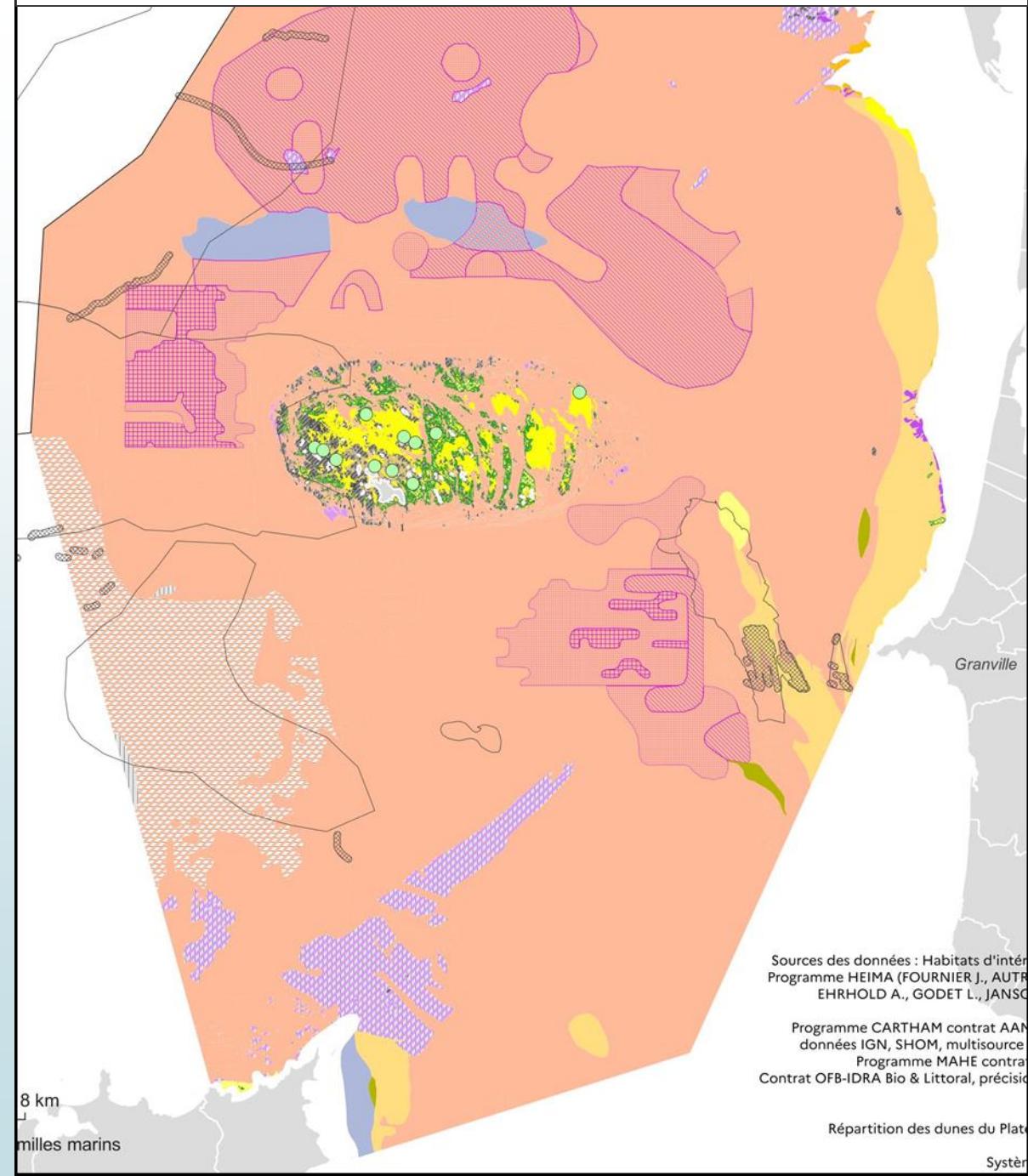
## 1110-1 Herbiers à *Zostera marina* \*\*\*

4 à 10 mm de largeur  
Jusqu'à 1m20 de longueur



Surface: 367,08 hectares  
Localisation: Large – Bréville / archipel  
Etat de conservation: Inconnu / BON

## Habitats meubles - Infralittoral

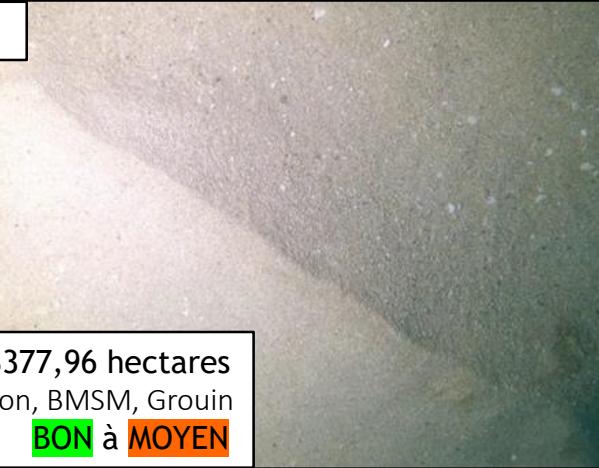


# Diagnostic écologique

## Habitats marins

### 1110-2 sables moyens dunaires

Sables moyens (médiane de 200 à 400 µm)



Surface: 3377,96 hectares  
 Localisation: Large – de St Pair à Agon, BMSM, Grouin  
 Etat de conservation: BON à MOYEN

### 1110-3 sables grossiers et graviers

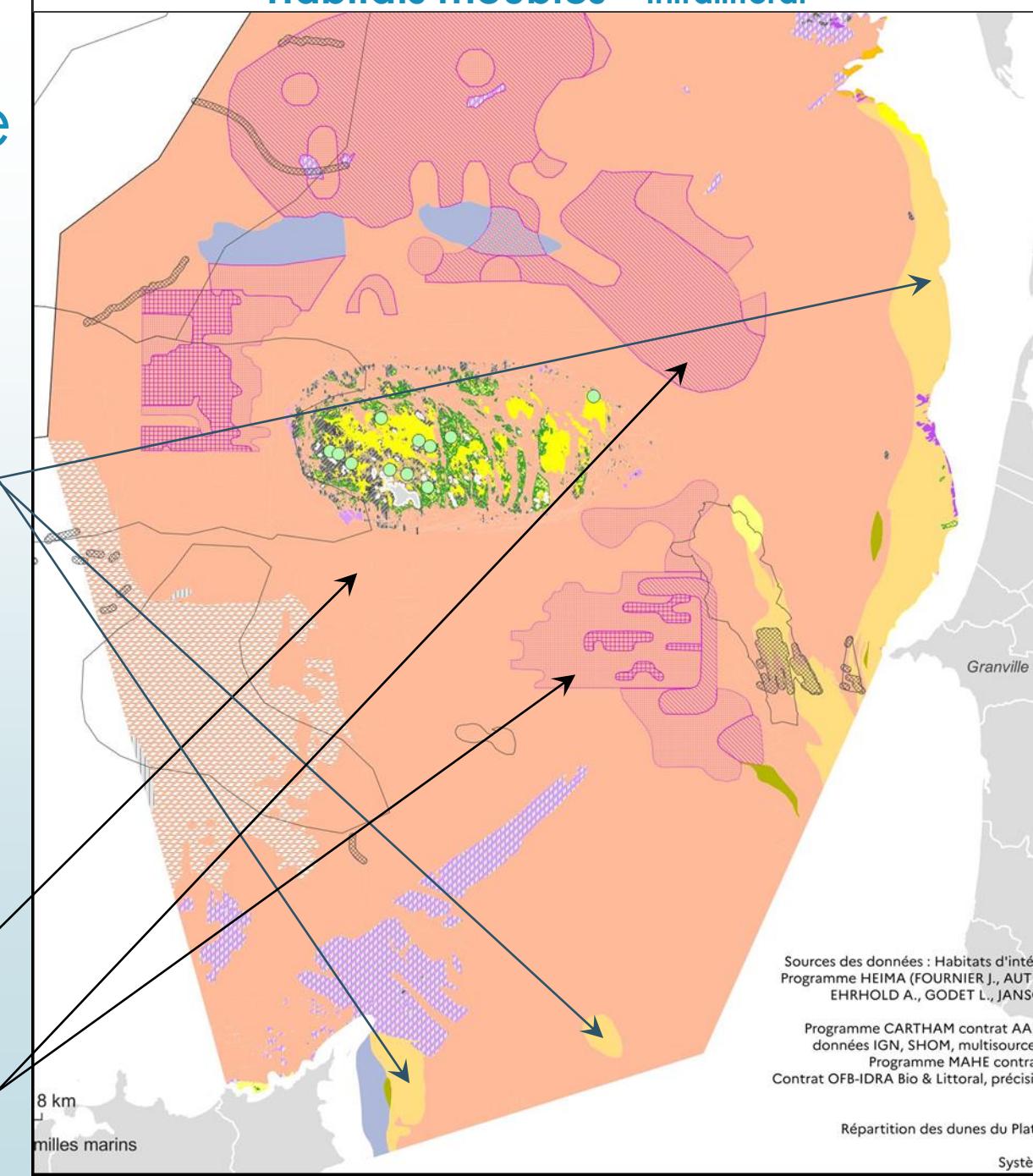
Sables grossiers: médiane > 550 µm

Graviers: médiane > 1mm

Secteurs avec du maërl



Surface: 70448,75 hectares  
 Localisation: large et archipel  
 Etat de conservation: MOYEN / BON



# Diagnostic écologique

## Habitats marins

### 1110-3 Bancs de maërl \*\*\*

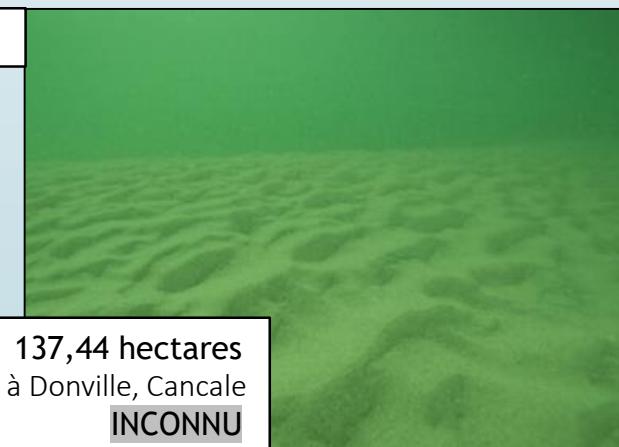
Taille de brin > 5mm  
% de recouvrement en maërl mort et vivant > 30% (prélèvements)



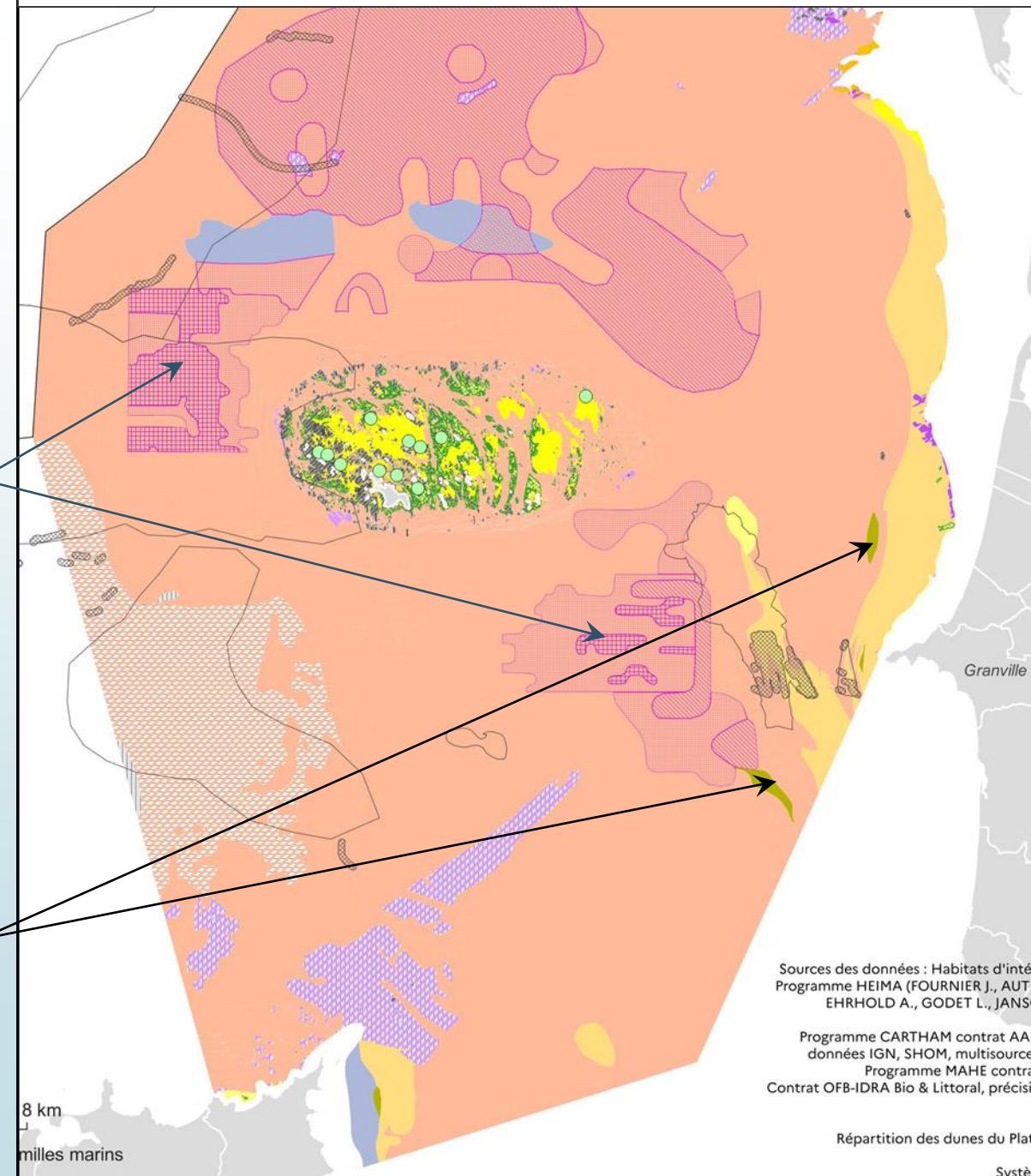
Surface: 1361,7 hectares  
Localisation: Large – Ouest et Sud Est archipel  
Etat de conservation: MOYEN

### 1160-1 Vasières infralittorales

Particules fines variables:  
- Vases sableuses: 30 à 80%  
- Vases pures: > 80%



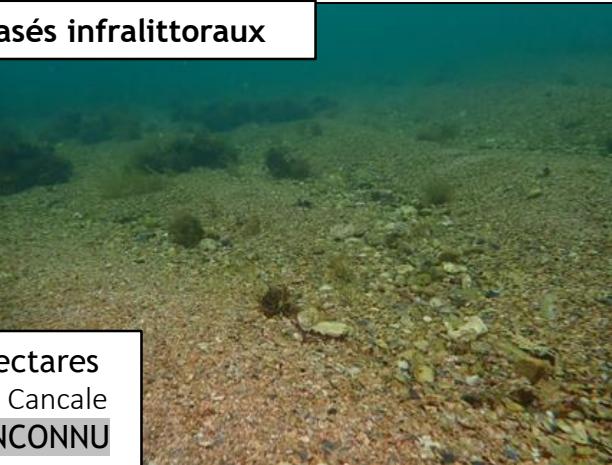
Surface: 137,44 hectares  
Localisation: Large – de Jullouville à Donville, Cancale  
Etat de conservation: INCONNU



# Diagnostic écologique Habitats marins

### 1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux

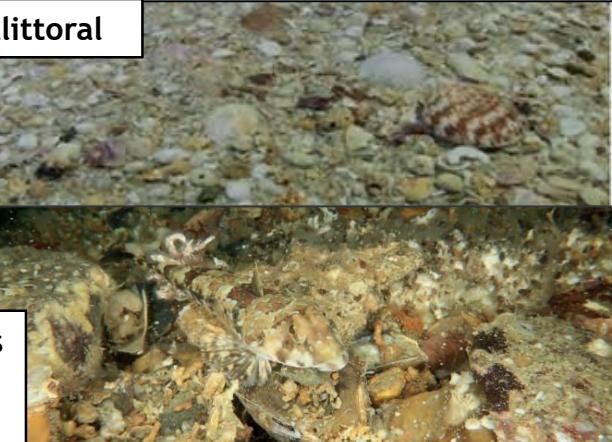
Trois types de sédiments: graviers, sables et particules fines (vases)



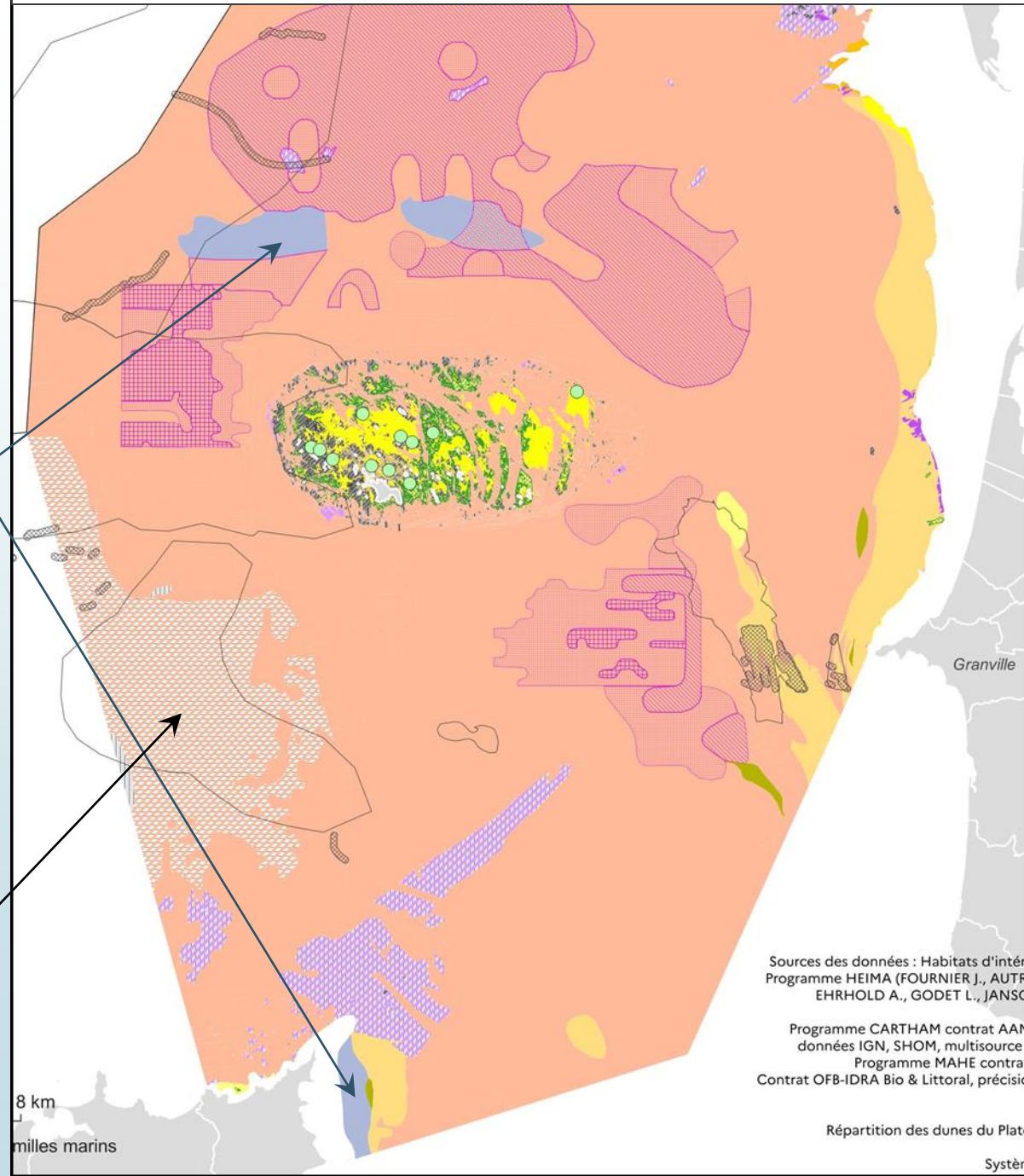
Surface: 1241,80 hectares  
Localisation: Large – Nord archipel, Cancale  
Etat de conservation: INCONNU

### Habitats sédimentaires du circalittoral

Sable grossier, galets, cailloutis



Surface: 2624,95 hectares  
Localisation: Large – limite Sud Est  
Etat de conservation: INCONNU



# Temps d'échanges

Habitats marins meubles

Présences de

**Claire Rollet**

Ingénierie en écologie côtière, Référent national Herbiers de Zostères  
Ifremer – Laboratoire Environnement et Ressources Bretagne Nord (Dinard)

**Nicolas Desroy**

Dr en écologie benthique  
Ifremer – Laboratoire Environnement et Ressources Bretagne Nord (Dinard)

**Idrabio & Littoral**

Bureau d'Etude chargé des missions sur le maërl du site, en 2019 et 2024



# Diagnostic écologique

## Habitats marins – Rappels

### Enjeux

Un enjeu est un habitat ou groupe d'habitats d'intérêt communautaire

- **Objectif :**

Donner des priorités aux habitats en vue de la gestion du site et des mesures liées aux activités identifiées, loisirs et professionnelles

- **Comment ?**

Application de méthodes nationales – système de notation avec un barème  
4 critères: sensibilité, représentativité, importance fonctionnelle, spécificité locale

- **Résultat**

Note finale traduite en enjeu faible / moyen /fort

# Diagnostic écologique

## Habitats marins

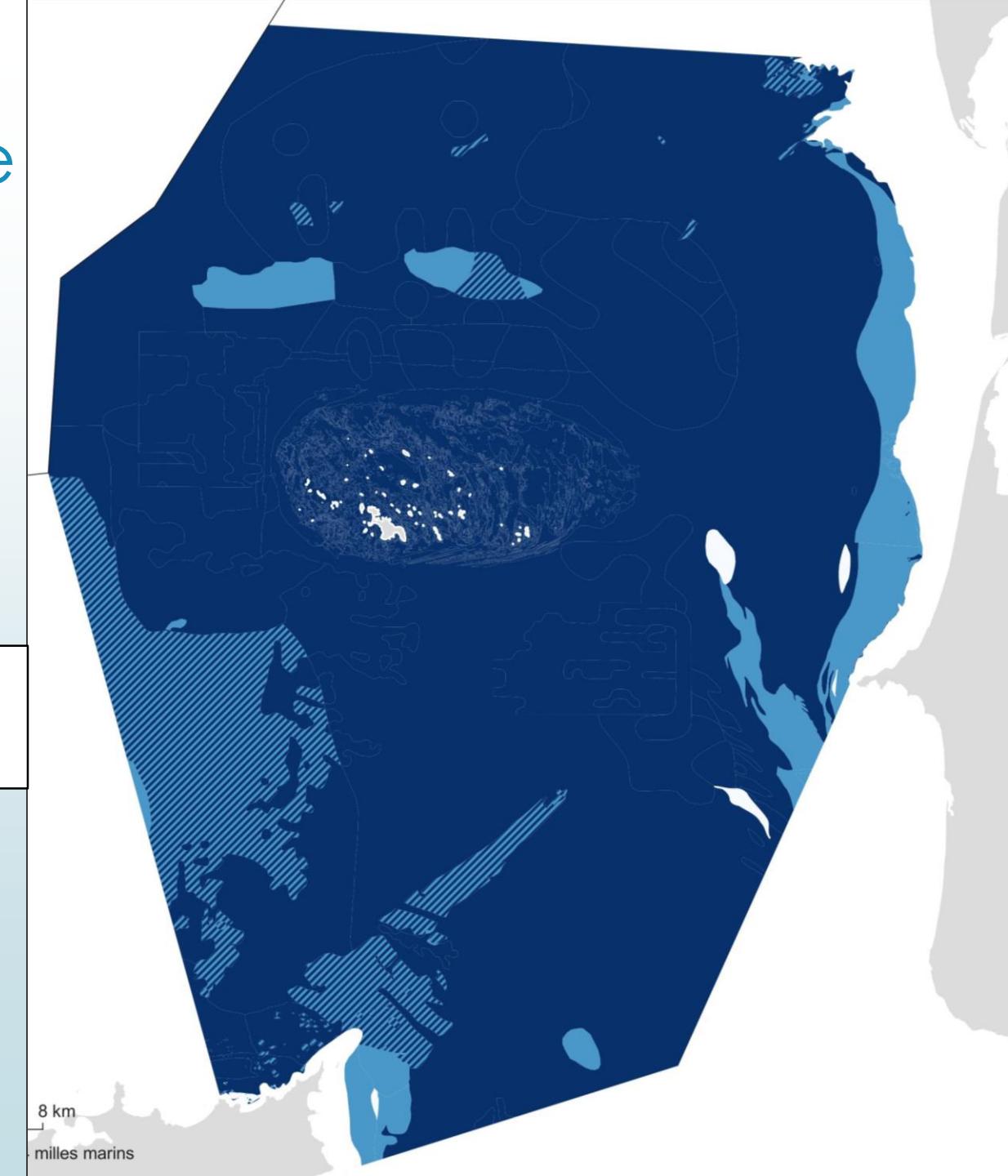
### Enjeux

#### Enjeu de l'habitat

- Faible
- Moyen
- Fort

#### Enjeux faibles :

- 1140-2 Galets et cailloutis des hauts de plage à *Orchestia*
- 1110-1 Sables fins propre légèrement envasés
- 1160-1 Vasières infralittorales



# Diagnostic écologique

## Habitats marins

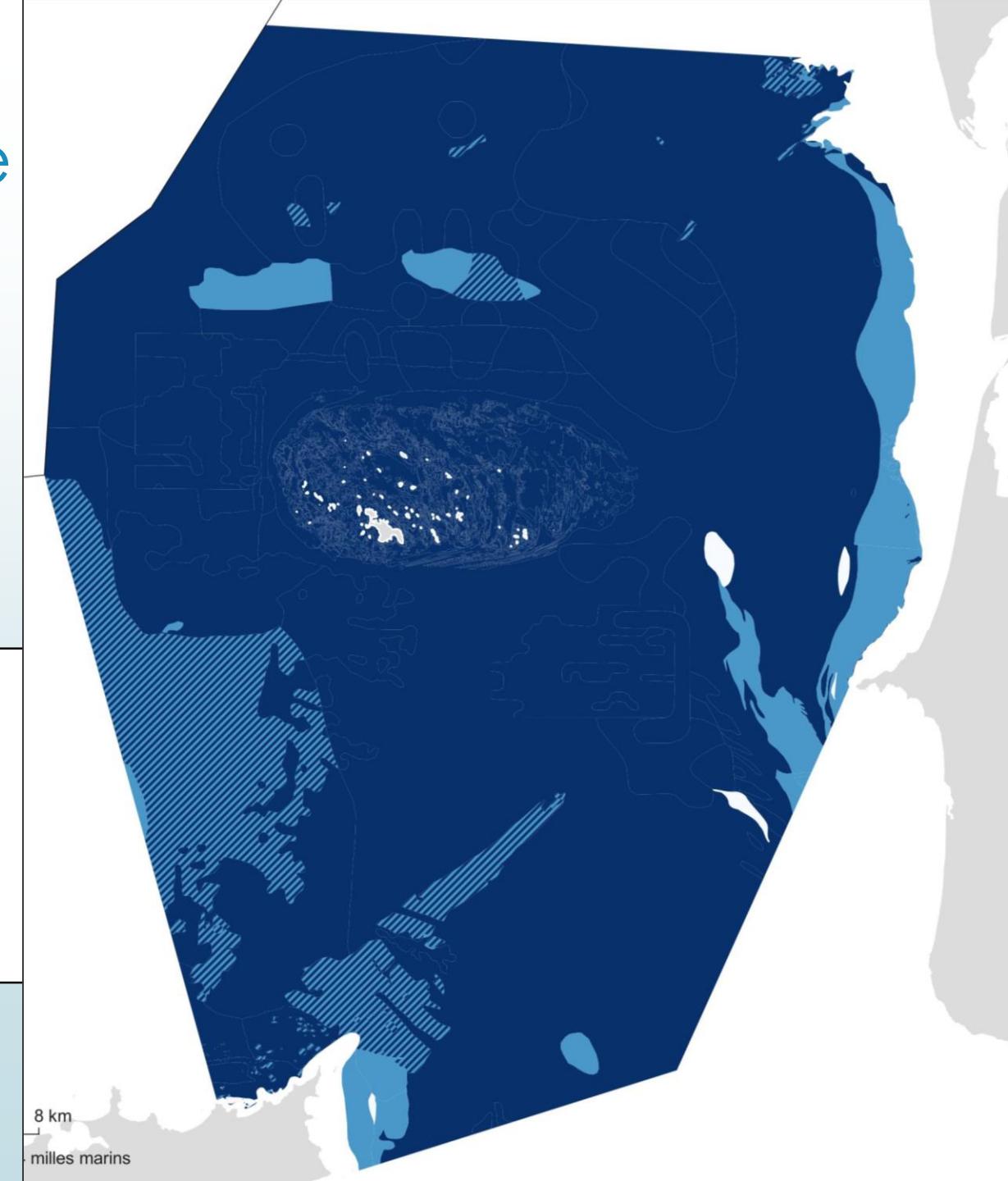
### Enjeux

#### Enjeu de l'habitat

- Faible
- Moyen
- Fort

#### Enjeux moyens :

- 1140-1 Sables des hauts de plage à Talitres
- 1140-3 Herbiers du médiolittoral
- 1140-5 Etrans de sables grossiers et graviers
- 1170-2 Roche médiolittorale en mode abrité
  
- 1110-2 Sables moyens dunaires
- 1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux
- 1170 Roche circalittorale ND
- Habitats sédimentaires du circalittoral



# Diagnostic écologique

## Habitats marins

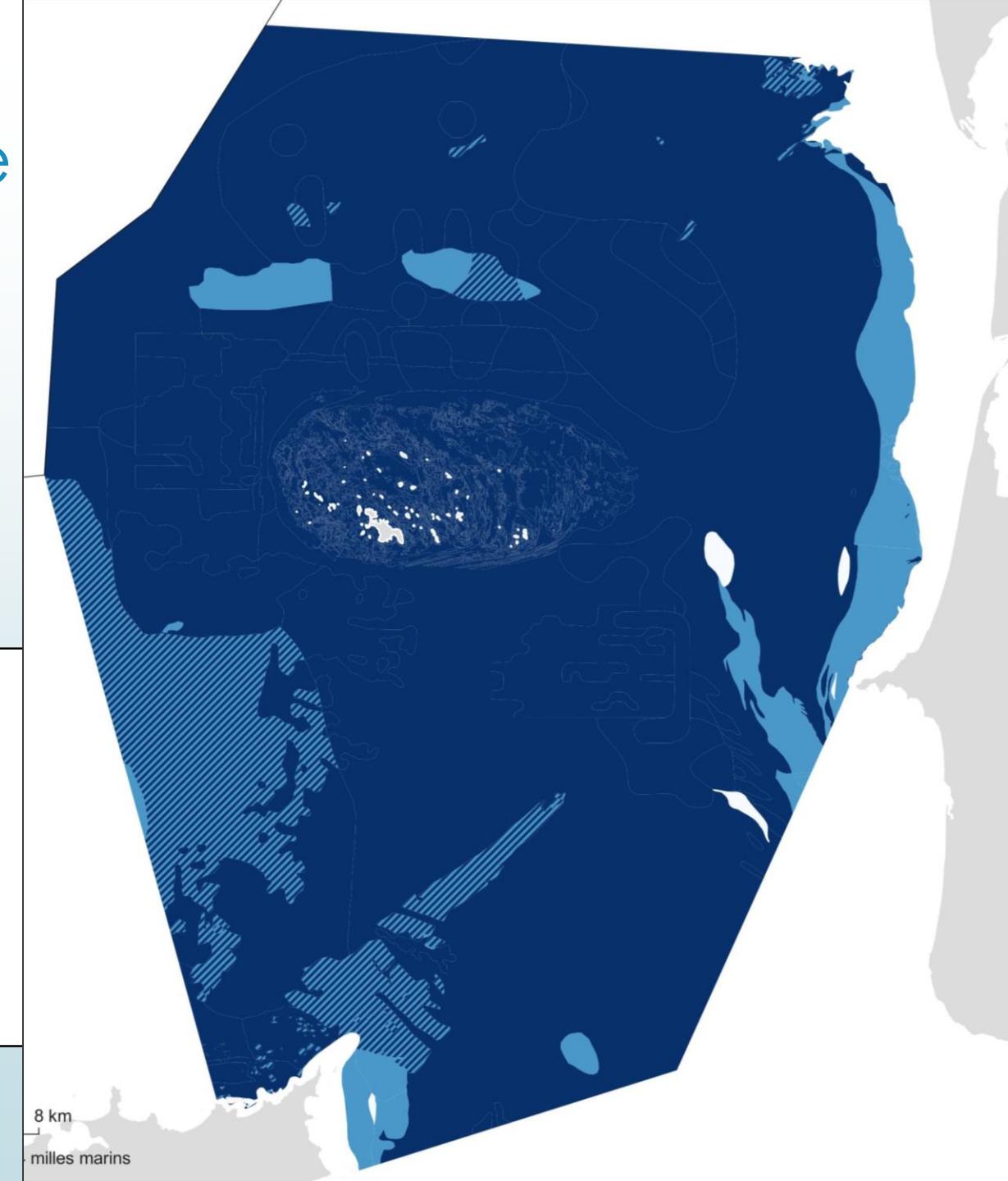
### Enjeux

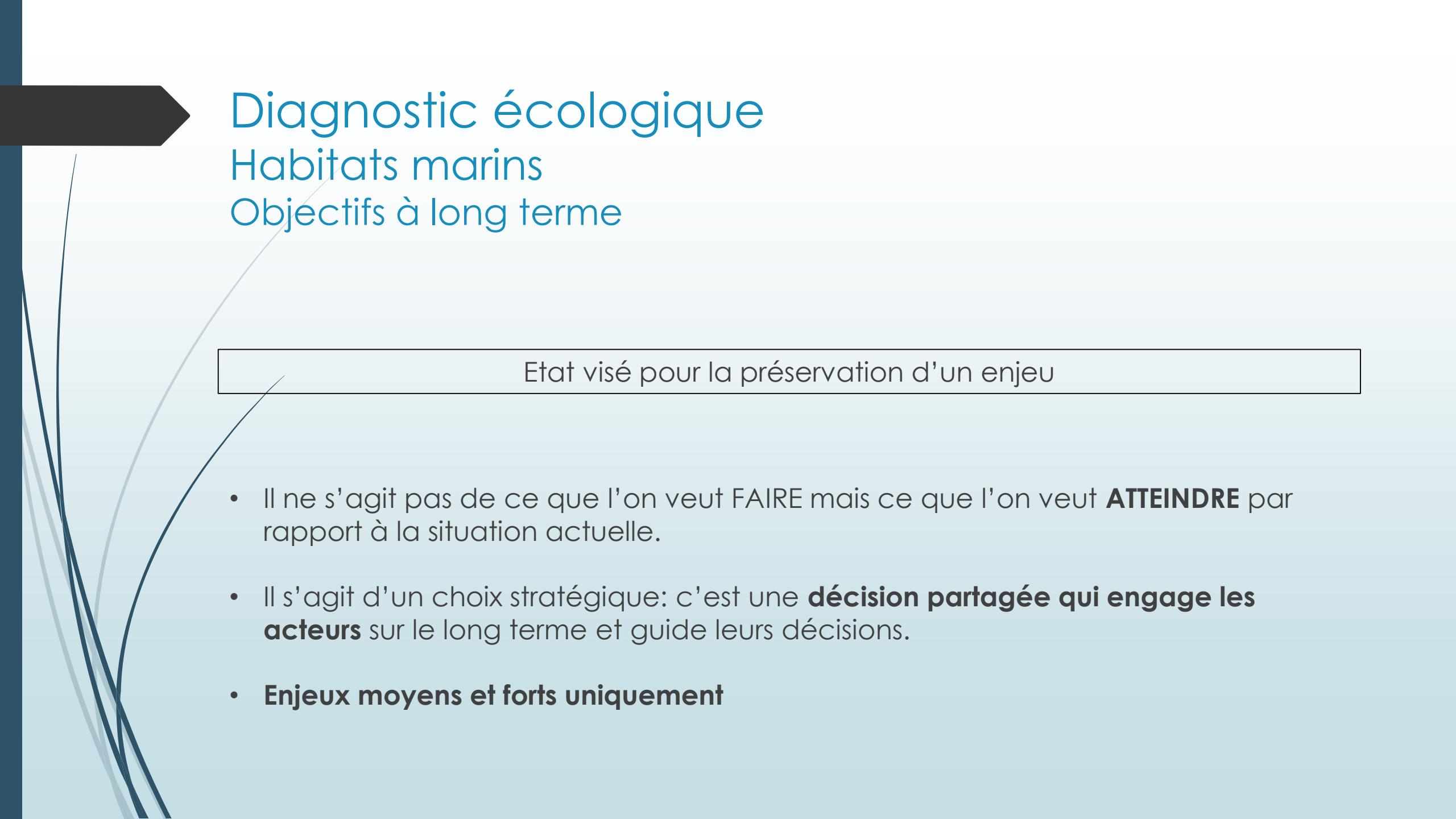
#### Enjeu de l'habitat

- Faible
- Moyen
- Fort

#### Enjeux forts :

- 1170-1 Roche supralittorale
- 1140-3 Estrans de sable fin
- 1140-5 Sédiments hétérogènes envasés
- 1170-9 Champs de blocs
- 1170 Roche médiolittorale ND
  
- 1110-1 Herbiers à *Zostera marina*
- 1110-3 Sables grossiers et graviers
- 1110-3 Bancs de maërl
- 1170-5 Roche infralittorale en mode exposé
- 1170 Roche Infralittorale ND





# Diagnostic écologique

## Habitats marins

### Objectifs à long terme

Etat visé pour la préservation d'un enjeu

- Il ne s'agit pas de ce que l'on veut FAIRE mais ce que l'on veut **ATTEINDRE** par rapport à la situation actuelle.
- Il s'agit d'un choix stratégique: c'est une **décision partagée qui engage les acteurs** sur le long terme et guide leurs décisions.
- **Enjeux moyens et forts uniquement**

# Diagnostic écologique

## Habitats marins

### Objectifs à long terme

Enjeux (localisation)	Etat Conservation	Objectifs à Long Terme
1170-1 Roche supralittorale (archipel)		
1140-1 Sables hauts de plage à Talitres (archipel)		
1170 Roche médiolittorale ND (partie archipel)		
1110-1 Herbiers à <i>Z. marina</i> (partie archipel)		
1110-3 Sables grossiers et graviers (partie archipel)		
1170-5 Roche infralittorale en mode exposé (partie archipel)		
1170 Roche infralittorale ND (archipel)		
1140-3 Estrans de sables fins (partie archipel)		
1140-6 Sédiments hétérogènes envasés (archipel)		
1110-2 Sables moyens dunaires (large)		
1110-3 Sables grossiers et graviers (partie large)		
1110-3 Bancs de maërl (large)		

# Diagnostic écologique

## Habitats marins

### Objectifs à long terme

Enjeux (localisation)	Etat Conservation	Objectifs à Long Terme
1140-3 Etrans de sable fin (partie large)		
1140-3 Herbiers du médiolittoral (archipel)		
1140-5 Etrans de sables grossiers et graviers (large)		
1170-2 Roche médiolittorale en mode abrité (large)		
1170-9 Champs de blocs (archipel)		
1170 Roche médiolittorale ND (partie large)		
1110-1 Herbiers à <i>Z marina</i> (partie large)		
1160-2 Sables hétérogènes envasés infralittoraux (large)		
1170-5 Roche infralittorale en mode exposé (partie large)		
1170 Roche circalittorale ND (large)		
Habitats sédimentaires circalittoraux sans correspondance (large)	INCONNU	Améliorer ou maintenir l'état de conservation de ces habitats



Temps d'échanges

- 
- ▶ Présentation de la démarche Natura 2000 et de la méthode d'élaboration du DOCOB
  - ▶ **Diagnostic écologique**
    - ▶ Habitats marins
    - ▶ **Habitats terrestres**
  - ▶ Calendrier et questions diverses

# Diagnostic écologique

## Habitats terrestres – végétations



1210 - Végétation annuelle des laisses de mer



1220 - Végétation vivace des rivages de galets



1230 - Falaise avec végétation des côtes atlantiques et baltiques



1330 - Prés salés atlantiques (Glaucophano-Puccinellietalia maritimae)



1420 - Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (Sarcocornietea fruticosi)



2120 - Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches)



2130 - Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)



4030 - Landes sèches européennes

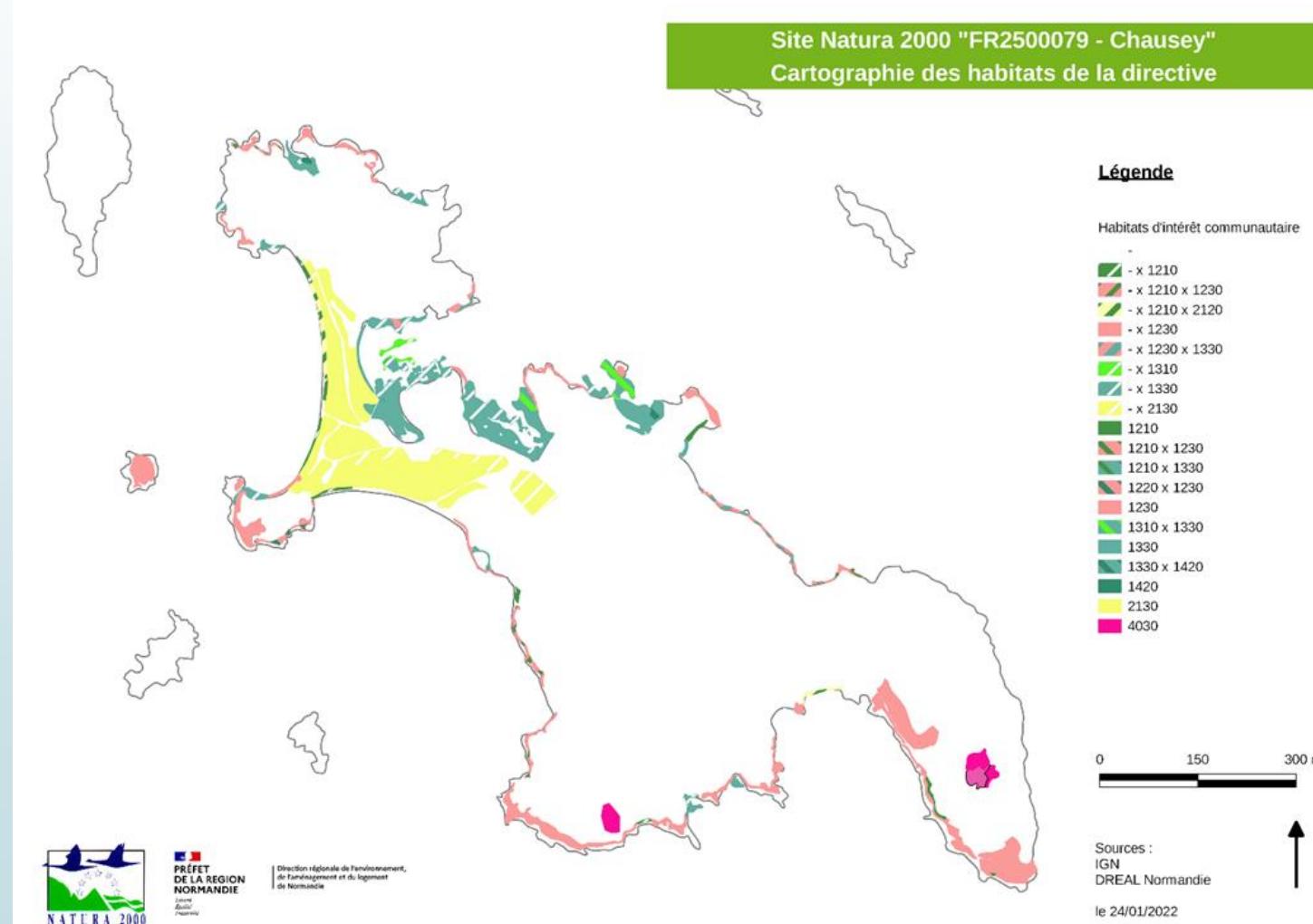
+ 1310 - Végétations pionnières à *Salicornia* et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses

# Diagnostic écologique

## Habitats terrestres - végétations

- ▶ 9 habitats terrestres d'intérêt communautaire (soit 23 communautés végétales) recensées sur les 6,4 ha de la Grande Île et de Riche Roche
- ▶ 13% de la surface prospectée par le CPIE du Cotentin est recouverte par des habitats d'intérêt communautaire

- 1210 - Végétation annuelle des laisses de mer
- 1220 - Végétation vivace des rivages de galets
- 1230 - Falaise
- 1310 - Végétations à *Salicornia*
- 1330 - Prés salés atlantiques
- 1420 - Fourrés halophiles
- 2120 - Dunes blanches
- 2130 - Dunes grises – habitat prioritaire
- 4030 - Landes sèches européennes

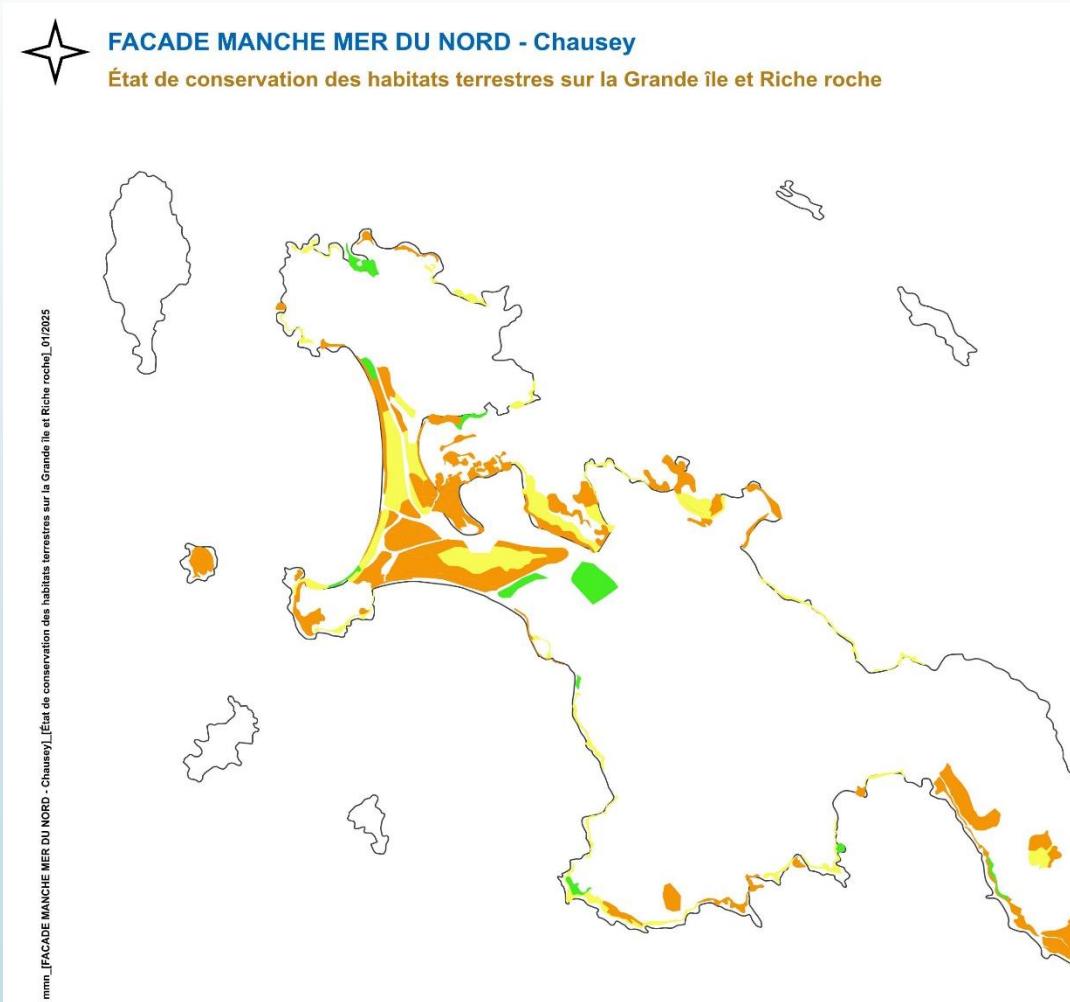


# Diagnostic écologique

## Habitats terrestres

### Etat de conservation

- ▶ Les habitats de la Grande île et de Riche Roche sont globalement dans un état de conservation défavorable (près de 60%).
- ▶ Seuls 7,7% des habitats d'intérêt communautaire sont dans un état de conservation favorable.



Sources des données :  
- État de conservation : Ronsin et Simon, 2021  
- Limites départementales : IGN, 2019

Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93



# Diagnostic écologique

## Habitats terrestres – Rappels

### Enjeux

Un enjeu est un habitat ou groupe d'habitats d'intérêt communautaire

- **Objectif :**

Donner des priorités aux habitats en vue de la gestion du site et des mesures liées aux activités identifiées, loisirs et professionnelles

- **Comment ?**

Adaptation d'une méthode régionale – système de notation avec un barème  
6 critères : vulnérabilité, rareté, représentativité, état de conservation, niveau d'enjeu national et capacité de restauration

- **Résultat**

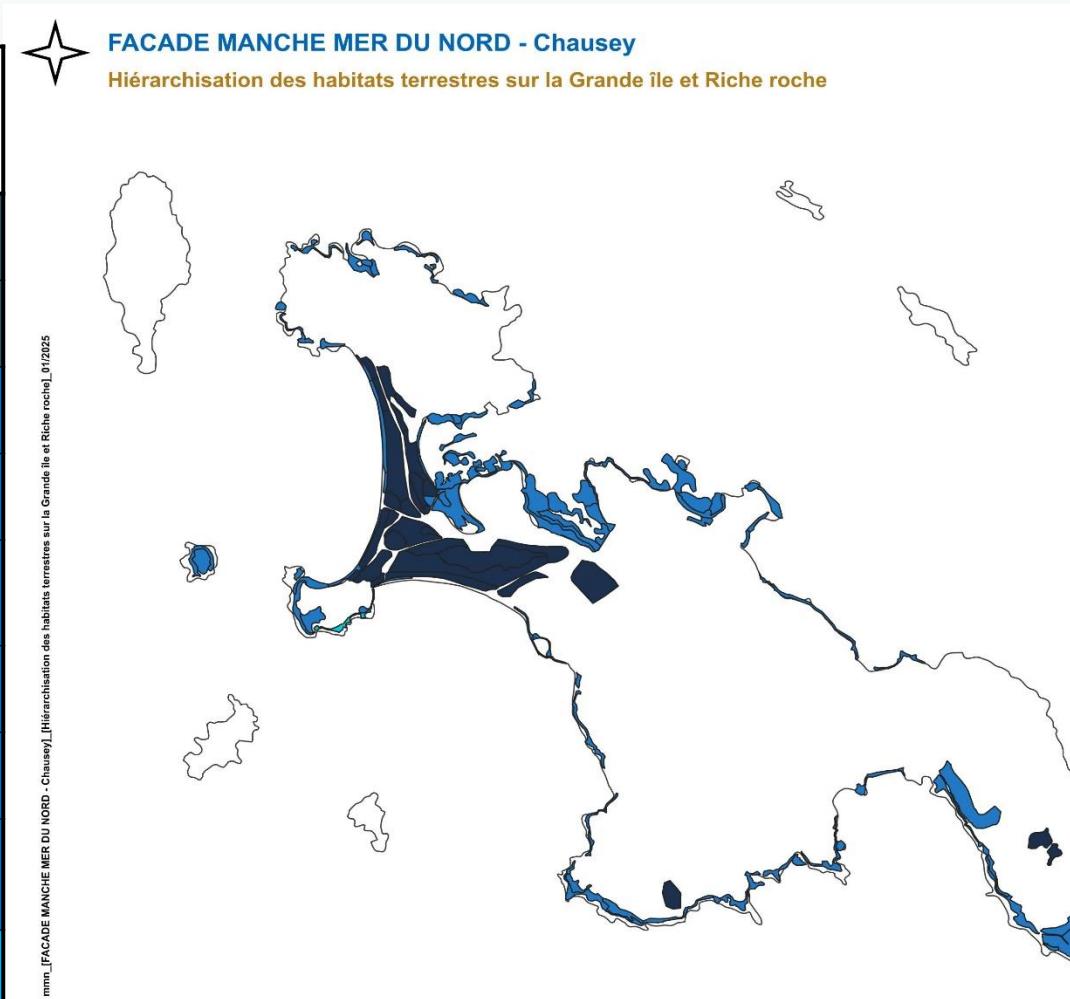
Note finale traduite en enjeu secondaire / moyen / fort / prioritaire

# Diagnostic écologique

## Habitats terrestres

### Enjeux

HABITATS TERRESTRES	ENJEUX
2130 - Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)	Prioritaire
4030 - Landes sèches européennes	Prioritaire
1210 - Végétation annuelle des laisses de mer	Fort
1230 - Falaise avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	Fort
1310 - Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	Fort
1330 - Prés salés atlantiques ( <i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i> )	Fort
1420 - Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques ( <i>Sarcocornietea fruticosi</i> )	Fort
2120 - Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	Fort
1220 - Végétation vivace des rivages de galets	Moyen





# Diagnostic écologique

## Habitats terrestres

### Objectif à long terme

- Améliorer l'état de conservation des habitats terrestres de l'archipel de Chausey et leurs fonctionnalités

# Temps d'échanges

Habitats terrestres

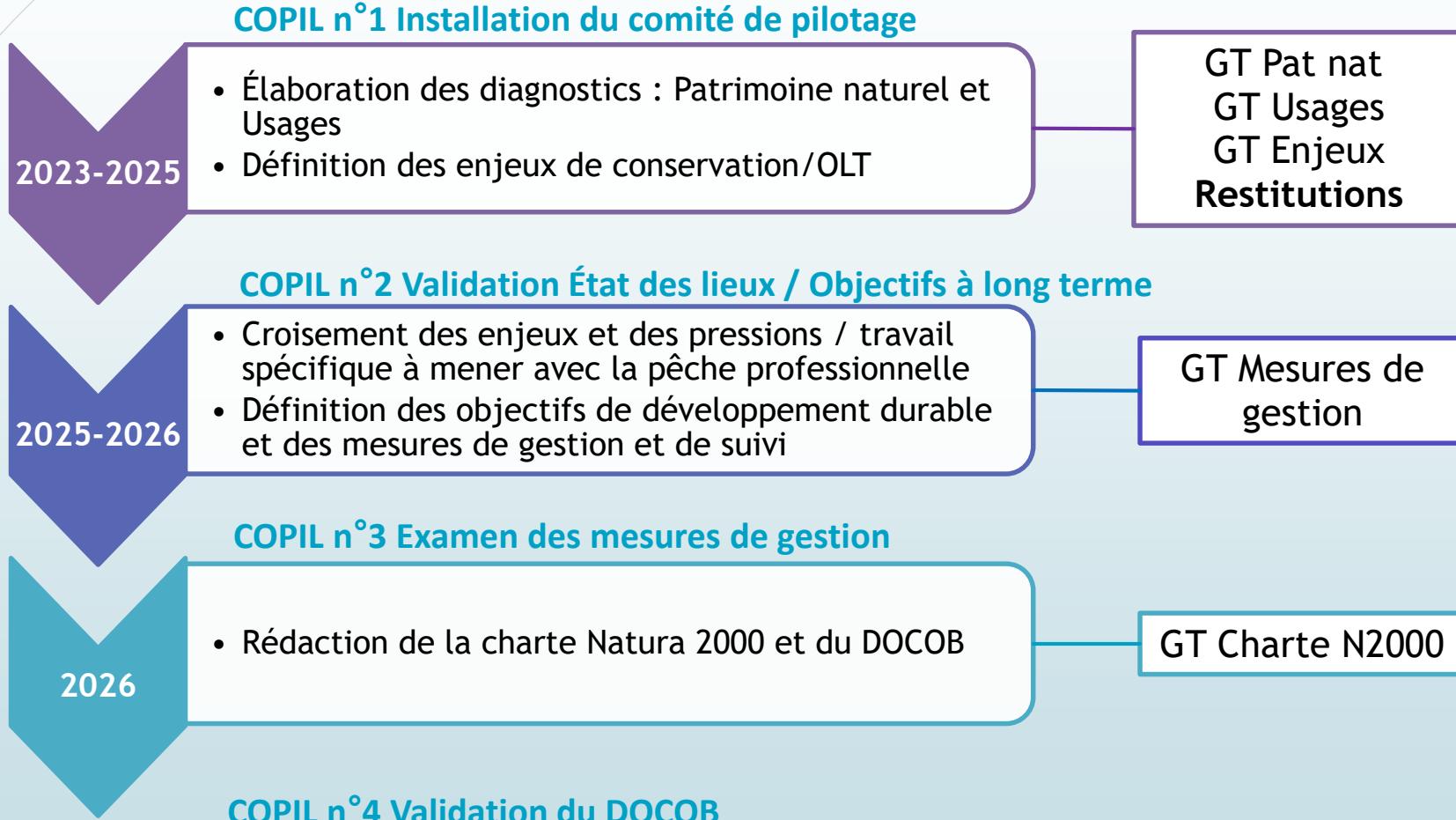
**Présence de Marie Goret**

Chargée d'études ingénieur écologue, Conservatoire Botanique National de Normandie



- 
- ▶ Présentation de la démarche Natura 2000 et de la méthode d'élaboration du DOCOB
  - ▶ Diagnostic écologique
    - ▶ Habitats marins
    - ▶ Habitats terrestres
  - ▶ **Calendrier et questions diverses**

# Calendrier et questions diverses

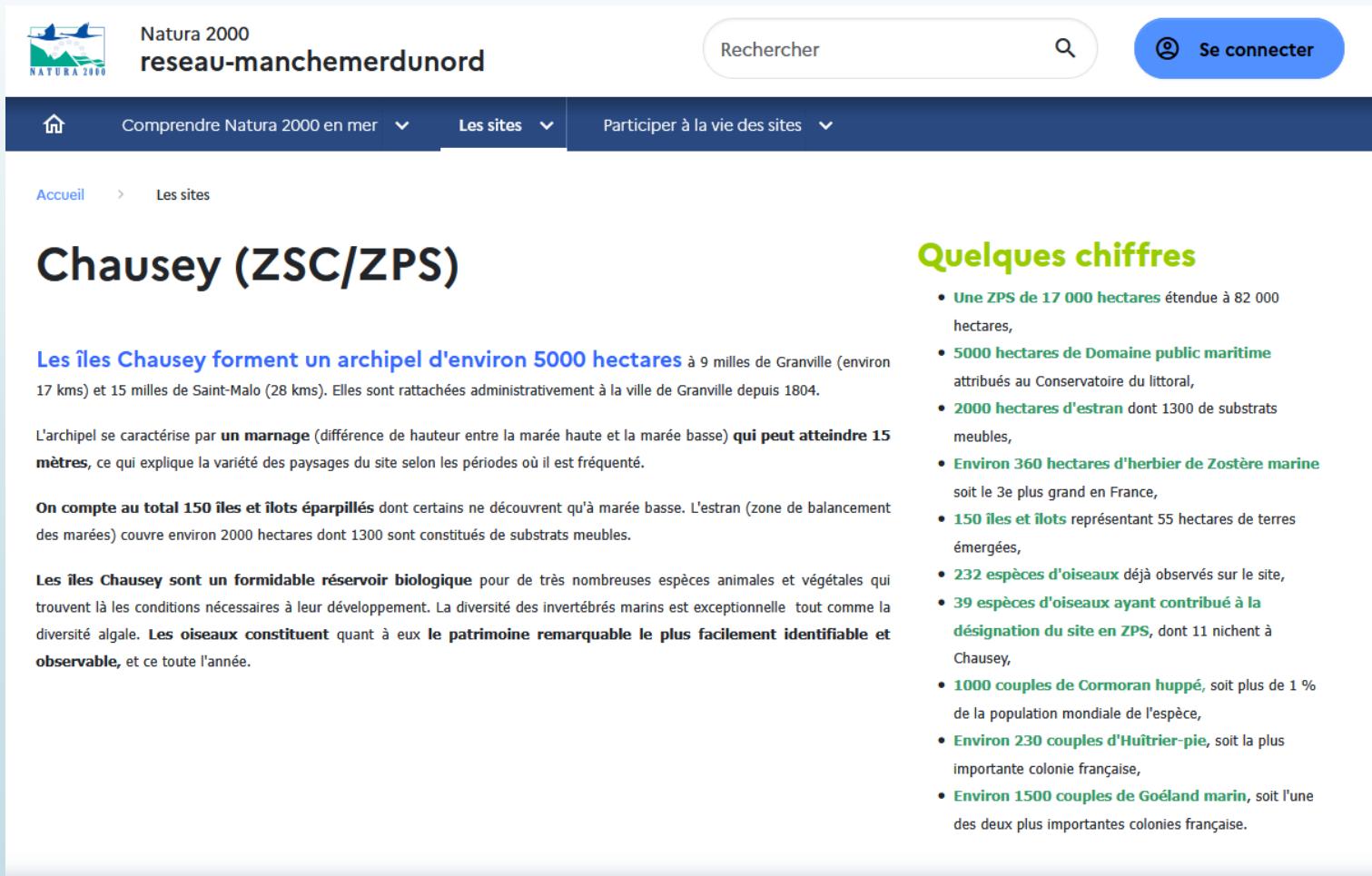


Le nombre de Groupes de Travail (GT) sera adapté aux besoins

# Calendrier et questions diverses

## Suivi des informations et de la démarche

<https://reseau-manchemerdunord.n2000.fr/les-sites/chausey-zsc-et-zps>



The screenshot shows the homepage of the Natura 2000 reseau-manchemerdunord website. The header includes the Natura 2000 logo, the site name "Natura 2000 reseau-manchemerdunord", a search bar, and a "Se connecter" button. The main navigation menu has items: "Comprendre Natura 2000 en mer", "Les sites" (which is currently selected), and "Participer à la vie des sites". Below the menu, a breadcrumb navigation shows "Accueil > Les sites". The main content area is titled "Chausey (ZSC/ZPS)". It contains several paragraphs of text about the Chausey archipelago, including its size, marnage, bird population, and biological diversity. To the right, a section titled "Quelques chiffres" lists various statistics about the site, such as the size of the ZPS, the area of Domaine public maritime, the area of estran, the area of Zostère marine, the number of islands and islets, the number of bird species, and the number of pairs of certain bird species.

## Chausey (ZSC/ZPS)

**Les îles Chausey forment un archipel d'environ 5000 hectares** à 9 milles de Granville (environ 17 kms) et 15 milles de Saint-Malo (28 kms). Elles sont rattachées administrativement à la ville de Granville depuis 1804.

L'archipel se caractérise par **un marnage** (différence de hauteur entre la marée haute et la marée basse) **qui peut atteindre 15 mètres**, ce qui explique la variété des paysages du site selon les périodes où il est fréquenté.

On compte au total **150 îles et îlots** éparses dont certains ne découvrent qu'à marée basse. L'estran (zone de balancement des marées) couvre environ 2000 hectares dont 1300 sont constitués de substrats meubles.

Les îles Chausey sont un formidable réservoir biologique pour de très nombreuses espèces animales et végétales qui trouvent là les conditions nécessaires à leur développement. La diversité des invertébrés marins est exceptionnelle tout comme la diversité algale. Les oiseaux constituent quant à eux le patrimoine remarquable le plus facilement identifiable et observable, et ce toute l'année.

### Quelques chiffres

- **Une ZPS de 17 000 hectares** étendue à 82 000 hectares,
- **5000 hectares de Domaine public maritime** attribués au Conservatoire du littoral,
- **2000 hectares d'estran** dont 1300 de substrats meubles,
- **Environ 360 hectares d'herbier de Zostère marine** soit le 3e plus grand en France,
- **150 îles et îlots** représentant 55 hectares de terres émergées,
- **232 espèces d'oiseaux** déjà observés sur le site,
- **39 espèces d'oiseaux ayant contribué à la désignation du site en ZPS**, dont 11 nichent à Chausey,
- **1000 couples de Cormoran huppé**, soit plus de 1 % de la population mondiale de l'espèce,
- **Environ 230 couples d'Huitrier-pie**, soit la plus importante colonie française,
- **Environ 1500 couples de Goéland marin**, soit l'une des deux plus importantes colonies française.



Questions diverses ?



Merci de votre attention