

## LES SUIVIS PRÉVUS DANS LE PROJET

- Ces suivis sont réalisés sur trois sites identifiés sur la carte :
- deux herbiers avec différents niveaux de pression de l'activité de plaisance
- un herbier de référence : Les Epiettes

### ÉTUDE MULTI-APPROCHES



Ces suivis sont mis en œuvre sur une durée de 5 ans. Ils permettront d'acquérir des données qui feront l'objet d'analyses afin d'évaluer l'impact de la plaisance sur l'herbier et les fonctions écologiques qu'il assure.

Les résultats seront ensuite présentés aux acteurs et au grand public sous différentes formes.



## OBJECTIFS ET SUITE DU PROJET

### Objectifs

Les objectifs inscrits sont en adéquation avec les documents de gestion du site présentés et validés en comités de gestion :

- **Améliorer les connaissances** sur les fonctionnalités des herbiers de zostères marines sur Chausey
- **Évaluer l'impact de la plaisance** sur les herbiers de zostères marines
- **Sensibiliser et communiquer** en partageant les connaissances acquises

### Financement

Le projet bénéficie du soutien financier de l'Agence de l'eau Seine Normandie à hauteur de **80%** et d'un autofinancement SyMEL à hauteur de **20%**

### Calendrier



### En continu :

- Réalisation des suivis scientifiques
- Communication et sensibilisation



ZOPACH

## Zostera marina : Fonctionnalités & Interaction avec les Activités de Plaisance dans l'Archipel de Chausey



## LAUREAT DE L'APPEL À PROJET

« EAU & BIODIVERSITÉ »

**CONTACT :**  
[symel@manche.fr](mailto:symel@manche.fr) - 02 33 05 98 83

**Auteurs :** Aurélie HAMELIN (SyMEL), Frédéric CHEVALLIER (SyMEL), Lisa LEFRANCOIS (SyMEL)  
**Conception et impression :** Imprimerie du conseil départemental de la Manche **MANCHE DURABLE**  
**Crédits photos et illustrations :** © Frédéric CHEVALLIER (SyMEL), Lisa LEFRANCOIS (SyMEL)

## HABITAT CONCERNÉ : LES HERBIERS DE ZOSTÈRES MARINES

Souvent confondues à tort avec des algues, les zostères sont des **plantes à fleurs** qui forment des prairies sous-marines.

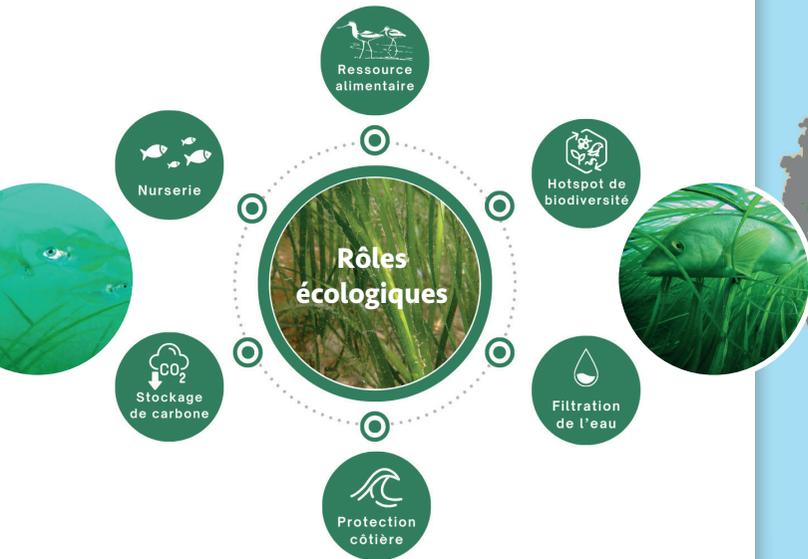
Ces herbiers sont recensés parmi les **habitats menacés** et reconnus désormais comme des **habitats d'intérêt majeur** (habitat Natura 2000), nécessitant des mesures de gestion et de conservation particulières. Ils remplissent **des fonctions écologiques primordiales** :

### ● Un habitat essentiel à la biodiversité.

On recense plus de **500 espèces** dans un herbier.

Les feuilles couvertes de minuscules algues et animaux représentent une source de nourriture abondante pour les poissons, crustacés et mollusques.

Les herbiers servent de support pour des oeufs et d'abri pour les juvéniles. Ils sont également une source majeure d'alimentation pour plusieurs oiseaux migrateurs.



### ● Un habitat essentiel à la qualité de notre environnement.

Par le processus de photosynthèse, les zostères produisent de l'oxygène et absorbent le CO<sub>2</sub> (puits de carbone).

Elles filtrent l'eau et contribuent à l'équilibre des composés azotés.

Leurs racines fixent le sédiment et leurs feuilles atténuent la houle et le courant et protègent certaines côtes.



## LES HERBIERS MARINS, UN HABITAT MENACÉ À L'ÉCHELLE MONDIALE

**Les herbiers sont en déclin au niveau mondial depuis 1930. Chaque année, 7% de leur surface disparaît, ce qui correspond à la perte d'1 hectare toutes les 30 minutes dans le monde.**

Ces habitats sont en effet soumis à de nombreuses pressions : changement climatique, pollution côtière ou artificialisation des côtes. **Certaines activités anthropiques**, variables selon les endroits ou les régions, telles que la réalisation de travaux maritimes, le passage de dragues, le chalutage, l'action mécanique des chaînes de mouillage, l'échouage d'embarcations ou le piétinement... entraînent une fragmentation des herbiers, conduisant à leur détérioration ou régression.

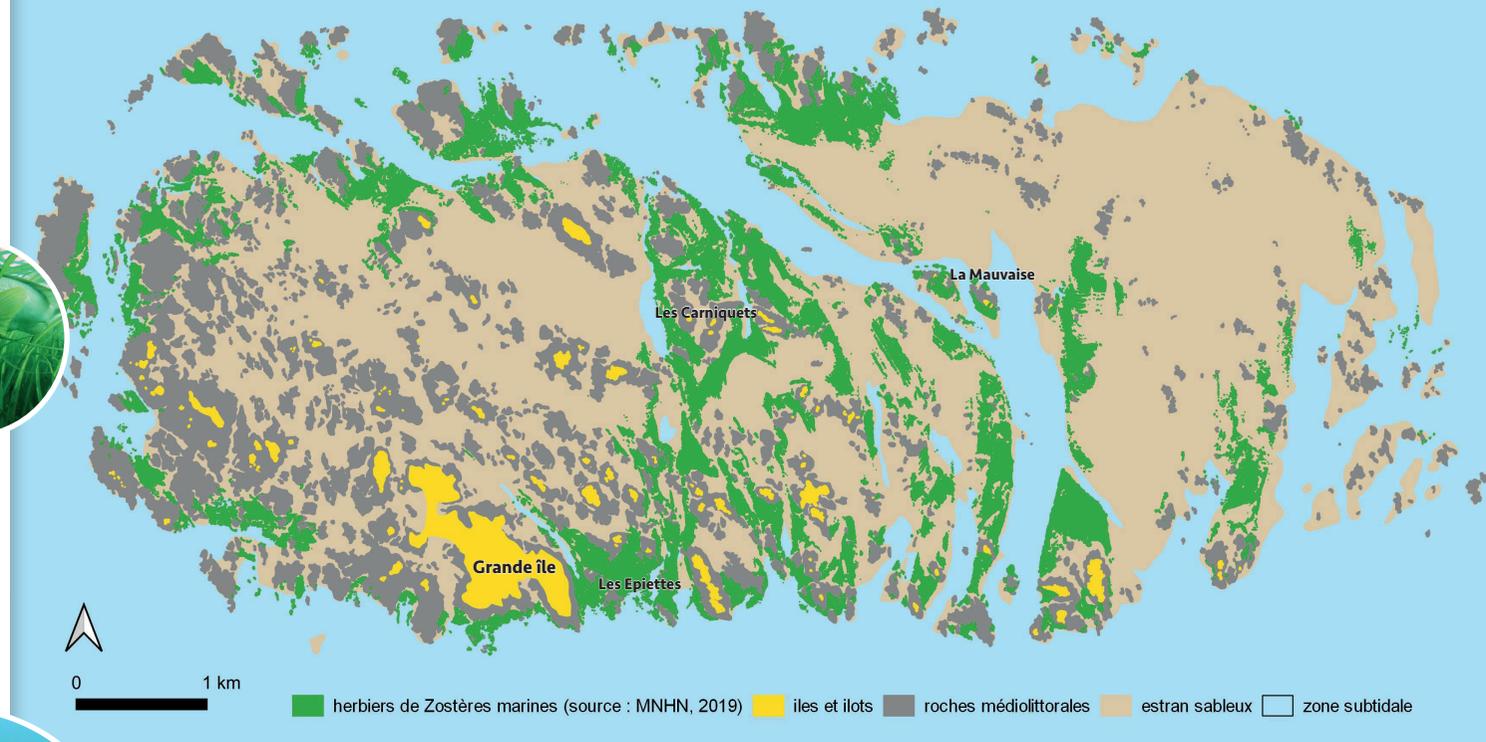
## LE PROJET

Les îles Chausey forment un archipel composé de plus de **300 îlots de granite** pouvant être dénombrés à marée basse. Cet archipel constitue un patrimoine naturel exceptionnel qui fait l'objet de plusieurs statuts de protection (Natura 2000, site classé, site du Conservatoire du littoral, ...) en raison de l'extrême richesse et diversité de ses habitats terrestres et marins.

Chausey abrite **l'un des plus vastes herbiers de zostères marines du littoral français**.

Surface totale de l'archipel	<b>5000 ha</b>
Surface totale d'estran	<b>3100 ha</b>
Surface totale d'herbier :	<b>360 ha</b>

Répartition spatiale des herbiers de Zostères marines dans l'archipel de Chausey



Ce projet a pour objectif d'**améliorer les connaissances** sur les herbiers de *Zostera marina* et sur l'impact des activités humaines sur leurs fonctionnalités par la conduite d'une **étude multi-approches sur 5 ans**.

Ce travail permettra d'orienter les **actions de gestion et les pratiques** dans l'archipel pour la sauvegarde et la **préservation des herbiers** et de **sensibiliser et communiquer** sur leurs fonctionnalités.