



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 12/01/2021
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/25M000022>



Herbiers de zostères marines de Bréhal (Identifiant national : 25M000022)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 00000313)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Baffreau A., - 25M000022, Herbiers de zostères marines de Bréhal. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/25M000022.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : Baffreau A.

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/02/2019

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2019

Date de première diffusion INPN : 05/01/2021

Date de dernière diffusion INPN : 05/01/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Manche (mer territoriale)

1.2 Superficie

652 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 1

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce périmètre de 652 ha inclut un vaste herbier de zostères marines, *Zostera marina*, connu depuis les travaux de Guillaumont (1984) sur le littoral du golfe Normand-Breton. D'une superficie de 284 ha en 1984, il a subi une perte importante de sa surface et représentait 72 ha en 2016. A l'échelle de la France, la diminution locale pour les herbiers de zostères marines peut être liée aux aménagements portuaires ou de zones de mouillage (nombre des corps morts), aux marées vertes dont les surfaces augmentent, ainsi qu'à une hausse de la turbidité et des dépôts de particules fines. Il est suivi dans le cadre de la Directive Cadre sur l'Eau depuis 2007 tous les trois ans et depuis 2012 tous les ans, cette directive visant le bon état écologique des masses d'eau.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Aquaculture
- Pêche
- Navigation
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Dune, plage

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

- Fine
- Argile
- Silt
- Sable
- Sable très fin
- Sable fin
- Sable moyen
- Sable grossier
- Sable très grossier
- Gravier
- Granule
- Caillou
- Galet
- Bloc

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Mésotrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Absence Non renseignée
- Exposition : Forte
- Vitesse des courants : Forts

1.7.4 Hydrodynamisme

- Masse d'eau côtière

Commentaire sur l'hydrodynamisme

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Habitats- Ecologique- Faunistique- Floristique- Phanérogames- Sédiments sublittoraux immergés en permanence	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	<ul style="list-style-type: none">- Scientifique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Aménagements liés à la mytiliculture	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à l'ostréiculture	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à pied	Extérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues			- Phanérogames
- Autre Faunes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Poissons			
- Amphibiens-Reptiles			
- Annélides			
- Arthropodes			
- Ascidies			
- Bryozoaires			
- Cnidaires			
- Echinodermes			
- Mollusques			
- Spongiaires			
- Crustacés			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A5.533 <i>Herbiers de Zostera dans des sédiments infralittoraux en milieu marin</i>			Bibliographie : Aubin S., Latry L. 2017 Suivi des herbiers à Zostera marina du secteur Ouest-Cotentin dans le cadre du contrôle de surveillance de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau (2000/60/CE). 37 pp.	11	1984 - 2018

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	130673	<i>Zostera marina</i> L., 1753	<i>Zostère maritime,</i> <i>Varech des bords de mer,</i> <i>Varech marin</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Aubin S., Latty L.	Faible			1984 - 2017

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Aubin S., Latry L.	2017	Suivi des herbiers à <i>Zostera marina</i> du secteur Ouest-Cotentin dans le cadre du contrôle de surveillance de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau (2000/60/CE). 37 pp.
	Curti C., Béguet B., Lafon V., Aubin S., Latry L., Basuyaux O., Garcia A.	2017	CARIOZA - Cartographie par imagerie optique des herbiers de zostères marines de Gouville et Saint-Martin-de-Bréhal (Manche). Rapport d'Etude, I-SEA – SMEL – MNHN, pour le compte de l'Agence de l'Eau Seine Normandie.
	Guillaumont B. et al.	1987	Etude régionale intégrée du golfe normano-breton, carte biomorphosédimentaire de la zone intertidale au 1/25 000, côte Ouest du Cotentin et baie du Mont saint-Michel, Ifremer-DERO-87.17-EL. Produit numérique REBENT Ifremer-EPHE-Université, 2005