



Herbier de zostère marine de la pointe de la Loge (Identifiant national : 25M000014)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 02340001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Baffreau A. & Andres S., - 25M000014, Herbier de zostère marine de la pointe de la Loge. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/25M000014.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : Baffreau A. & Andres S.

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2015

Date actuelle d'avis CSRPN : 08/09/2020

Date de première diffusion INPN : 23/10/2020

Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [25M000018](#) - Large du Nord Cotentin (Id reg. : 02360000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Manche (mer territoriale)

1.2 Superficie

2,94 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 5

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [25M000018](#) - Large du Nord Cotentin (Type 2) (Id reg. : 02360000)

1.5 Commentaire général

Sur la façade Atlantique et Manche Mer du nord, les zostères sont les seules phanérogames qui vivent dans le domaine marin. La zostère marine, *Zostera marina*, se développe en milieu infralittoral à quelques mètres de profondeur (2-5 m). S'établissant sur substrat meuble, seules les contraintes physico-chimiques du milieu limitent leur extension. Cette espèce est sensible aux enrichissements en matière organique. On peut les rencontrer plus haut sur l'estran dans le cas où des cuvettes qui retiennent l'eau de mer se forment ou en patch sur les enclaves de sédiments présents dans un platier rocheux. On a alors installation de micro-herbiers de quelques dizaines de mètres carrés. Cette espèce peut développer un réseau dense de racines et de feuilles qui constituent un véritable habitat et où la biodiversité est très forte en termes d'espèces et de nombres d'individus.

Les herbiers jouent un rôle d'habitat pour de nombreuses algues et invertébrés qui n'occupent normalement pas les substrats meubles : ils utilisent les longues feuilles comme des substrats durs dans la mesure où ils peuvent soit se fixer soit trouver refuge et abri. Toute une faune fixée (épiphyte) peut s'y développer. On trouve également des microbrouetteurs se nourrissant des zostères. De nombreuses espèces de crustacés et de poissons utilisent aussi l'herbier pour son rôle d'habitat dans lequel ils peuvent se déplacer aisément et trouver leur nourriture sans pour autant quitter le refuge procuré par la densité des feuilles. Les faunes de substrat meuble et de substrat dur se surimposent dans le même habitat expliquant la grande biodiversité du peuplement (Hily et al, 2004 ; Hily, 2006).

Les habitats benthiques de la zone Natura 2000 "Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire" ont été étudiés récemment afin de les cartographier dans le programme CARTHAM en 2012 (IN VIVO, 2012).

Cette ZNIEFF-Marine regroupe six herbiers de *Zostera marina* qui ont été cartographiés au niveau de Barfleur sur la partie la plus basse de l'estran et en domaine subtidal. L'ensemble de ces herbiers fait 2 ha : il s'agit donc de petits herbiers. Le substrat du nord Cotentin est un socle granitique issu du massif armoricain. Ce socle assez tourmenté crée des infractuosités et des cuvettes qui sont alors un habitat potentiel pour des graines de zostères. Il existe donc très probablement d'autres microherbiers de *Zostera marina* non répertoriés cartographiquement à l'échelle du large du nord Cotentin (ZNIEFF-Marine de Type 2).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Côte rocheuse, falaise maritime

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

- Silt
- Sable
- Sable très fin
- Sable fin
- Galet
- Bloc

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Eutrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Non renseignée
- Exposition : Normale
- Vitesse des courants : Moyens

1.7.4 Hydrodynamisme

- Masse d'eau côtière

Commentaire sur l'hydrodynamisme

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Cnidaires
- Mollusques
- Arthropodes
- Floristique
- Algues
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Complémentaires

- Scientifique
- Pédagogique ou autre (préciser)

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
- Bathymétrie

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
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche à pied	Intérieur	Indéterminé	Réel
Relations interspécifiques avec impact sur la faune	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Relations interspécifiques avec impact sur la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Amphibiens-Reptiles - Annélides - Ascidies - Bryozoaires - Echinodermes - Spongiaires - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Poissons - Arthropodes - Cnidaires - Mollusques 		<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A5.5331 <i>Herbiers de Zostera marina/Z. marina var. angustifolia (anciennement Zostera angustifolia) sur sable propre ou vaseux de la partie inférieure des rivages ou de l'infralittoral</i>					

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Seule l'espèce *Zostera marina* a été observée en Manche jusqu'à maintenant (2015). La différence avec *Zostera angustifolia* est faite par la forme des fleurs et sur la période de floraison.

A5.5331 Herbiers à *Zostera marina/anguistifolia* sur sédiments fins sablo-vaseux de l'infralittoral

Il s'agit de six petits herbiers : la ZNIEFF-Marine est une entité polynucléaire.

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
Algues	72770	<i>Fucus serratus</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	72879	<i>Himanthalia elongata</i> (L.) S.F. Gray, 1821		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	72896	<i>Laminaria digitata</i> (Hudson) J.V.Lamour., 1813		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	72590	<i>Chondrus crispus</i> Stackh., 1797		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	77162	<i>Hildenbrandia rubra</i> (Sommerfelt) Menegh., 1841		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	72913	<i>Lithophyllum incrustans</i> Philippi, 1837		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	72939	<i>Mastocarpus stellatus</i> (Stackh.) Guiry, 1984		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2014 - 2015
	72947	<i>Mesophyllum lichenoides</i> (J.Ellis) Me.Lemoine, 1928		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2014 - 2015
	72992	<i>Palmaria palmata</i> (L.) Weber & Mohr, 1805		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2014 - 2015

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
Arthropodes	365511	<i>Maja brachydactyla</i> Balss, 1922	<i>Grande araignée de mer atlantique (La), Grande araignée de mer (La), Araignée de mer (L'), Couturière (La), Crabe de mai (Le), Crabe de senne (Le), Crabe mousse (Le), Crabté (Le), Gourgal (Le), Grue (La), Guerque (La), Harla (Le), Houlin (Le), Houvelin (Le), Moussette (La), Mousseuse (La), Peluchard (Le), Plomb (Le), Plomb pur (Le), Ploue (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2014 - 2015
Mollusques	63555	<i>Aplysia punctata</i> (Cuvier, 1803)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2014 - 2015
Phanérogames	130673	<i>Zostera marina</i> L., 1753	<i>Zostère maritime, Varech des bords de mer, Varech marin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IN VIVO				2011 - 2011
Poissons	69836	<i>Labrus bergylta</i> Ascanius, 1767	<i>Vieille commune</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	70554	<i>Platichthys flesus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Flet d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2015 - 2015
	68363	<i>Pollachius pollachius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lieu jaune</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015

7.2 Espèces autres

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
Algues	72592	<i>Chorda filum</i> (L.) Stackh., 1797	Lacet de mer, Fil de mer	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	72614	<i>Colpomenia peregrina</i> Sauv., 1927	Ballons, Voleuses d'huîtres	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	72683	<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) J.V.Lamour., 1809		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	73303	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightf.) Batters, 1902		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	73307	<i>Sargassum muticum</i> (Yendo) Fensholt, 1955	Sargasse Japonaise	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	72500	<i>Asparagopsis armata</i> Harvey, 1855	Asparagopsis à crochets, Harpon de Neptune	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	365912	<i>Chondria scintillans</i> G.Feldmann, 1964		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	72701	<i>Dilsea carnosa</i> (Schmidel) Kuntze, 1898		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2013
	365520	<i>Gracilaria gracilis</i> (Stackh.) M.Steenoft, L.M.Irvine & W.F.Farnham, 1995		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	368562	<i>Pneophyllum fragile</i> Kütz., 1843		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	372114	<i>Scinaia interrupta</i> (A.P.de Candolle) M.J.Wynne, 1989		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
388219	<i>Solieria chordalis</i> (C.Agardh) J.Agardh, 1842		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015	

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
	73328	<i>Sphaerococcus coronopifolius</i> Stackh., 1797		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	529257	<i>Ulva compressa</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2014 - 2015
Arthropodes	18526	<i>Carcinus maenas</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crabe enragé (Le)</i> , <i>Crabe vert (Le)</i> , <i>Crabe vert européen (Le)</i> , <i>Beillouc, Cancre (Le)</i> , <i>Carcin ménade (Le)</i> , <i>Chancre (Le)</i> , <i>Chancre des marais (Le)</i> , <i>Chancre des mers (Le)</i> , <i>Crabe commun (Le)</i> , <i>Crabe couresse (Le)</i> , <i>Crabe courraise (Le)</i> , <i>Crabe rouge (Le)</i> , <i>Crabe vert atlantique (Le)</i> , <i>Crabe verte (La)</i> , <i>Crabouillard (Le)</i> , <i>Dada (Le)</i> , <i>Poulet de mer (Le)</i> , <i>Riverrois (Le)</i> , <i>Sinagot (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2014 - 2015
Cnidaires	359982	<i>Anemonia viridis</i> (Forsskål, 1775)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
Mollusques	61911	<i>Gibbula pennanti</i> (Philippi, 1846)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	61922	<i>Gibbula umbilicalis</i> (da Costa, 1778)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	61874	<i>Jujubinus striatus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015

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
	62048	<i>Rissoa parva</i> (da Costa, 1778)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	552149	<i>Tritia reticulata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Nasse reticulée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
Poissons	68836	<i>Atherina presbyter</i> Cuvier, 1829	<i>Prêtre, Joël</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	70098	<i>Callionymus lyra</i> Linnaeus, 1758	<i>Dragonnet lyre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2015 - 2015
	70243	<i>Gobiusculus flavescens</i> (Fabricius, 1779)	<i>Gobie à deux taches, Gobie nageur</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015
	70291	<i>Pomatoschistus pictus</i> (Malm, 1865)	<i>Gobie varié</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2015 - 2015
	69023	<i>Spinachia spinachia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Épinoche de mer</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2015 - 2015
	69871	<i>Symphodus melops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crénilabre mélops</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie				2013 - 2015

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Baffreau A., Dauvin J.C., Hacquebart P. & Joncourt Y.	2015	Proposition de nouveaux périmètres ZNIEFF-Marines et mise à jour des ZNIEFF existantes dans le nord Cotentin et la Manche centrale (Région Basse-Normandie). 19 pp + Annexe.
	Hily C.	2006	Fiche de synthèse sur les biocénoses : les herbiers de Zostères marines - (Zostera marina et Zostera noltii). REBENT. 6 pp.
	Hily C., Connan S., Raffin C. Willie-Echeverria S.	2004	Variability of the grazing pressure on Zostera marina epiphyton by gastropods. Aquatic botany. 78 – 2 : 183-195
	IN VIVO	2012	Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux sur les Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire (FR2500085) du lot Natura 2000 en mer "Baie de Seine". Contrat IN VIVO / AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES. 108 pp
	Plongeurs Naturalistes de Normandie	2018	Inventaire des herbiers de Zostera marina du Cap de la Hague à la Pointe de Saire, ed. Plongeurs Naturalistes de Normandie, p 52.