Large du Bessin occidental
(Identifiant national : 25M000016)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 00000311)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Baffreau A., .- 25M000016, Large du Bessin occidental. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/25M000016.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 : 25/06/2015
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 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 9
9. SOURCES 9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Calvados (mer territoriale)

1.2 Superficie

887,36 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 15

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette zone, qui s'étend au-delà du niveau des plus basses mers, est formée par un platier infralittoral d'une centaine de mètres plus ou moins ensablé en fonction de l'hydrodynamisme. Au large de celui-ci, on trouve des sables propres dunaires (source de l'ensablement temporaire) et des cailloutis. La Znieff inclut une partie de cet habitat sableux (80 % de la surface de la Znieff). La falaise calcaire, la plage de galets et le platier rocheux adjacents font l'objet d'une Znieff intertidale de type 1 (Falaises et estran rocheux du Bessin occidental). Ces deux Znieff correspondent à la Zone de Protection Spéciale (ZPS) Falaise du Bessin occidental (FR2510099).

LA Znieff correspond à un lieu de repos, d'alimentation ainsi que d'hivernage pour de nombreux oiseaux marins. En 2011, une station en plongée a été échantillonnée sur le platier rocheux dans le cadre du programme CARTHAM (IN VIVO, 2012). On recense une intéressante flore algale sur le platier rocheux. On y trouve des algues rouges : Calliblepharis ciliata, Dilsea carnosa. Parmi les algues brunes, on peut citer les laminaires (Laminaria digitata et L. hyperborea), Saccorhiza polyschides et Chondrus crispus. D'autres organismes se développent sur ce substrat dur : Cliona celata et Suberites carnosus (Eponges), Palaemon serratus (Crustacé). Les sédiments du large (sables et cailloutis) sont caractérisés par Nephtys cirrosa, Spirobranchus triqueter (Polychètes), Ampelisca diadema, A. spinipes, Liocarcinus depurator, L. marmoreus, Pisidia longicornis (Crustacés), la pétoncle (Aequipecten opercularis), Nucula hanleyi, la Saint-Jacques (Pecten maximus) et l'oursin Psammechinus miliaris (IN VIVO, 2012).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Navigation
- 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

Le critère « côté rocheuse, falaise maritime » permet de décrire le platier rocheux infralittoral.

1.7.2 Granulométrie

- Sable fin
- Sable moyen
- Sable grossier
- Sable très grossier
- Gravier
- Granule
- 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	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Floristique - Algues	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	- Géologique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette zone d'intérêt ornithologique fera l'objet d'une expertise supplémentaire sur les espèces d'oiseaux.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Relations interspécifiques avec impact sur la faune	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Relations interspécifiques avec impact sur la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A5.251 Echinocyamus pusillus, Ophelia borealis et Abra prismatica dans du sable fin circalittoral				65	
A3.2 Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous hydrodynamisme modéré				10	

6.2 Habitats autres

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A5.142 Mediomastus fragilis, Lumbrineris spp. et bivalves vénéridés dans du sable grossier ou du gravier circalittoral				25	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
B3 Falaises, corniches et rivages rocheux, incluant le supralittoral					
A1 Roche et autres substrats durs intertidaux					
A2.11 Rivages de cailloutis mobiles et de graviers					

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats déterminants

A3.2 Substrats durs infralittoraux

A5.251 Sables propres dunaires

Habitats autres

A5.142 Sables grossiers et graviers circalittoraux à Mediomastus fragilis, Lumbrineris spp. et bivalves vénéridés

Habitats périphériques

A1 Substrats durs

A2.11 Galets et cailloutis de haut de plage

B3 Falaises, corniches et rives, y compris le supralittoral

A5.251 Sables moyens propres dunaires

A5.142 Sables grossiers et graviers circalittoraux à Mediomastus fragilis, Lumbrineris spp. et bivalves vénéridés

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	72896	*Laminaria digitata (Hudson) J.V. Lamouroux, 1813*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IN VIVO				2011 - 2011
	72898	*Laminaria hyperborea (Gunnerus) Foslie, 1884*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IN VIVO				2011 - 2011
	73303	*Saccorhiza polyschides (Lightfoot) Batters, 1902*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IN VIVO				2011 - 2011
	72547	*Calliblepharis ciliata (Hudson) Kütz., 1843*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IN VIVO				2011 - 2011
	72590	*Chondrus crispus Stackh., 1797*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IN VIVO				2011 - 2011

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	72674	*Desmarestia ligulata (Stackhouse) J.V.Lamouroux, 1813*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IN VIVO				2011 - 2011

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
	73307	*Sargassum muticum (Yendo) Fensholt, 1955*	*Sargasse Japonaise*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IN VIVO				2011 - 2011
	72701	*Dilsea carnosa (Schmidel) Kuntze, 1898*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IN VIVO				2011 - 2011
	73383	*Ulva lactuca L., 1753*	*Laitue de mer*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IN VIVO				2011 - 2011
Spongiaires	71036	*Cliona celata Grant, 1826*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IN VIVO				2011 - 2011
	71000	*Suberites carnosus (Johnston, 1842)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IN VIVO				2011 - 2011

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
72547 Calliblepharis ciliata (Hudson) Kütz., 1843	*A3.2 Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous hydrodynamisme modéré*	Reproduction certaine ou probable	
72590 Chondrus crispus Stackh., 1797	*A3.2 Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous hydrodynamisme modéré*	Reproduction certaine ou probable	
72896 Laminaria digitata (Hudson) J.V. Lamouroux, 1813	*A3.2 Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous hydrodynamisme modéré*	Reproduction certaine ou probable	
72898 Laminaria hyperborea (Gunnerus) Foslie, 1884	*A3.2 Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous hydrodynamisme modéré*	Reproduction certaine ou probable	
73303 Saccorhiza polyschides (Lightfoot) Batters, 1902	*A3.2 Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous hydrodynamisme modéré*	Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Baffreau A., Dauvin J.C., Chouquet B., Dancie C., Hacquebart P., Joncourt Y. & Poisson E.	2015	Proposition de nouveaux périmètres ZNIEFF-Marines et mise à jour des ZNIEFF existantes en Baie de Seine - Annexe : Actualisation des fiches ZNIEFF existantes. 278 pp.
	IN VIVO	2012	Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux sur la Baie de Seine Occidentale (FR2502020) du lot Natura 2000 en mer "Baie de Seine". Contrat IN VIVO / AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES. 102p.
	Jeanne F.	2011	DOCOB Natura 2000. ZPS FR2510099 « Falaise du Bessin occidental ». Tome I. État des lieux et diagnostics socio-économique et écologique. GONm, DREAL de Basse-Normandie. 121 pp.