



# POINTE DU MILLIER (Identifiant national : 53M000018)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : M018)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Aodren Le Gal,  
Sandrine Derrien-Courtel, . - 53M000018, POINTE DU MILLIER. - INPN, SPN-  
MNHN Paris, 10 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/53M000018.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : Aodren Le Gal, Sandrine Derrien-Courtel

Centroïde calculé : °-°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/09/2022

Date actuelle d'avis CSRPN : 13/09/2022

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Département : Finistère (mer territoriale)
- Département : Finistère
- Commune : Beuzec-Cap-Sizun (INSEE : 29008)
- Commune : Poullan-sur-Mer (INSEE : 29226)

## 1.2 Superficie

49,5 hectares

## 1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0  
Maximale (mètre): 22

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

## 1.5 Commentaire général

Située à l'extrémité de la Bretagne, la baie de Douarnenez constitue un vaste bassin d'effondrement dont la profondeur n'excède pas 40 mètres. Les formations schisteuses du socle remontent lentement et régulièrement dans la partie orientale de la baie contribuant à la formation de larges plages de sables fins. Au nord et au sud, la taille des estrans est par contre limitée par la présence de falaises abruptes.

Située à l'ouest de la Pointe de la Jument, la pointe du Millier se trouve encore à l'intérieur de la baie de Douarnenez. Cette localisation lui confère une situation assez abritée des vents de Sud-Ouest et de la houle du large. Les courants de marée y sont modérés. La pente de ce site est assez progressive. Le relief est constitué de blocs rocheux de 5 à 6m de haut jusqu'à -10m. Ensuite, on observe un éboulis très réduit car dès -12m le fond de sable est atteint, il est même atteint à 10m sur la face est de la pointe.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral
- Parc national, aire d'adhésion
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone marine protégée de la convention OSPAR (Atlantique Nord-est)
- Parc naturel marin

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

Les terrains acquis par le Conservatoire du littoral surplombent le périmètre ZNIEFF-mer.

### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche

- Navigation

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

## 1.7 Facteurs environnementaux

### 1.7.1 Géomorphologie

- Côte rocheuse, falaise maritime
- Cap, presqu'île, pointe, tombolo

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.7.2 Granulométrie

- Sable moyen

### *Commentaire sur la granulométrie*

*aucun commentaire*

### 1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Oligotrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Temporaire Non renseignée
- Exposition : Modérée
- Vitesse des courants : Moyens

### 1.7.4 Hydrodynamisme

- Masse d'eau côtière

### *Commentaire sur l'hydrodynamisme*

Le niveau d'exposition diminue globalement selon un gradient ouest est au sein de la Baie de Douarnenez.

Au sein de la baie, les courants de marée restent globalement faibles (0,5 à 1 nds en vives eaux moyennes). Ils sont un peu plus forts dans la partie sud et peuvent devenir fort au niveau des pointes rocheuses (3,1nds à la Pointe du Van). En dehors de la baie, les courants se renforcent un peu pour atteindre des valeurs proches de 1 nds.

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Habitats
- Echinodermes
- Roches et autres substrats infralittoraux durs
- Ecologique
- Faunistique
- Ascidiés
- Cnidaires
- Floristique
- Algues
- Roches et autres substrats circa-littoraux durs

#### Commentaire sur les intérêts

Cette ZNIEFF 1 présente 9 habitats déterminants dont les moulières sur roches et blocs infralittoraux, les bancs de pouce-pieds, Roches et blocs à *Mesophyllum lichenoides* et Roches et blocs infralittoraux à *Corynactis viridis* et *Alcyonium digitatum* en zone de fort courant de marée.

Au total 10 espèces déterminantes (soit 16% des espèces déterminantes observées sur ce secteur) ont été recensées au sein de ce périmètre :

- 2 espèces peu communes présentant des faciès particulièrement développés (liste 2) à savoir, l'algue *Alaria esculenta* et l'échinoderme *Antedon bifida*

- 3 espèces autochtones rares (liste 5) à savoir les anthozoaires *Sagartia elegans* et *Balanophyllia (Balanophyllia) regia* et l'ascidie *Corella parallelogramma*

- 5 espèces ingénieuses et/ou jouant un rôle d'indicateur d'importance, permettant un habitat diversifié (liste 6), dont les algues *Laminaria hyperborea*, *Saccorhiza polyschides*, *Himantalia elongata* et

*Halidrys siliquosa*

### 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

aucun commentaire

### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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

#### 5.2 Habitats

### 6. HABITATS

#### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A3.712 <i>Anémones, dont Corynactis viridis, éponges encroûtantes et ascidies coloniales sur paroi rocheuse verticale infralittorale très exposée ou battue par les vagues</i>			Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A. 2000 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de la presqu'île de Crozon et autour du Cap Sizun	,1	1999 - 2022

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A3.126 <i>Halidrys siliquosa et laminaires mixtes sur roche et sédiments grossiers infralittoraux soumis aux courants de marée</i>			Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A. 2000 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de la presqu'île de Crozon et autour du Cap Sizun	,1	1999 - 2022
A3.1151 <i>Forêt de Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral supérieur</i>			Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A. 2000 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de la presqu'île de Crozon et autour du Cap Sizun	,1	1999 - 2022
A4.711 <i>Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb</i>			Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A. 2000 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de la presqu'île de Crozon et autour du Cap Sizun	,1	1999 - 2022
A3.14 <i>Biocénoses d'algues encroûtantes</i>			Collection : Derrien-Courtet et al.	,1	2022 - 2022
A3.117 <i>Laminaria hyperborea et algues rouges sur paroi rocheuse verticale exposée</i>			Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A. 2000 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de la presqu'île de Crozon et autour du Cap Sizun	,1	1999 - 2022
A3.116 <i>Algues rouges foliacées sur roche exposée de l'infralittoral inférieur</i>			Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A. 2000 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de la presqu'île de Crozon et autour du Cap Sizun	,1	1999 - 2022
A3.21 <i>Laminaires et algues rouges sur roche infralittorale sous hydrodynamisme modéré</i>			Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A. 2000 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de la presqu'île de Crozon et autour du Cap Sizun	,1	1999 - 2022
A3 <i>Roche et autres substrats durs infralittoraux</i>			Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A. 2000 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de la presqu'île de Crozon et autour du Cap Sizun	,1	1999 - 2022

## 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
Algues	72459	<i>Alaria esculenta</i> (L.) Grev., 1830		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	72845	<i>Halidrys siliquosa</i> (L.) Lyngbye, 1819		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	72879	<i>Himantalia elongata</i> (L.) S.F. Gray, 1821		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	72898	<i>Laminaria hyperborea</i> (Gunnerus) Foslie, 1884		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	529995	<i>Saccharina latissima</i> (L.) C.E. Lane, C. Mayes, Druehl & G.W. Saunders, 2006		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	73303	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightf.) Batters, 1902		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
Cnidaires	7572	<i>Balanophyllia regia</i> Gosse, 1853		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	7551	<i>Sagartia elegans</i> (Dalyell, 1848)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
Echinodermes	360007	<i>Antedon bifida</i> (Pennant, 1777)		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
Tuniciers	379330	<i>Corella parallelogramma</i> (Müller, 1776)	<i>Ascidie quadrillée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999



## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

## 7.3 Autres espèces à enjeux

*Non renseigné*

## 7.4 Espèces à statut réglementé

*Non renseigné*

### 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

### 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.	2000	Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de la presqu'île de Crozon et autour du Cap Sizun
Collection	Derrien-Courtel et al.		
	Derrien-Courtel et al.		
	Derrien-Courtel et al.		