



POINTE DE LUGUENEZ (Identifiant national : 53M000017)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : M017)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Aodren Le Gal, Sandrine Derrien-Courtel, .- 53M000017, POINTE DE LUGUENEZ. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/53M000017.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	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [53M000020](#) - CAP SIZUN FACE NORD (Id reg. : M020)

1.1 Localisation administrative

1.2 Superficie

24 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 25

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [53M000020](#) - CAP SIZUN FACE NORD (Type 2) (Id reg. : M020)

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.

À l'Ouest de la Pointe du Millier, la pointe du Luguenez se situe aux portes de la baie de Douarnenez. Cette pointe est exposée à la houle du large et les courants de marée y sont assez forts. Le pic rocheux dont la tête est toujours émergée possède des parois abruptes jusqu'à 7m. Ces parois ne présentent que quelques rares fissures. Plus profondément on trouve de gros blocs de 6 à 7m de haut prolongeant la pente élevée. Ce n'est que vers -18m que la pente devient faible, avec un éboulis de gros rochers qui s'étend jusqu'à -22m où le sable grossier apparaît. Celui-ci se dépose sur les blocs horizontaux à partir de 15-16m.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc national, aire d'adhésion
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Zone marine protégée de la convention OSPAR (Atlantique Nord-est)
- Parc naturel marin

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

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
- Baie, golfe, rade, crique, bras de mer, détroit
- Cap, presqu'île, pointe, tombolo

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

- Sable fin
- Sable grossier
- Gravier

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Oligotrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Temporaire Non renseignée
- Exposition : Forte
- Vitesse des courants : Forts

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
- Cnidaires
- Bryozoaires
- Crustacés
- Annélides
- Floristique
- Algues
- Roches et autres substrats intertidaux durs
- Roches et autres substrats circa-littoraux durs

Commentaire sur les intérêts

Cette ZNIEFF 1 présente 12 habitats déterminants dont les moulières sur roches et blocs infralittoraux, les bancs de pouce-pieds, Roches et blocs à

Mesophyllum

lichenoides

et des tombants de l'infralittoral à

Alcyonium

spp

.

Au total 18 espèces déterminantes (soit 29% des espèces déterminantes observées sur ce secteur) ont été recensées au sein de ce périmètre :

- 4 espèces peu communes présentant des faciès particulièrement développés (liste 2) à savoir, l'algue

Alaria

esculenta

, le bryzoaire

Pentapora

fascialis

, l'annélide

Salmacina

dysteri

et l'échinoderme

Antedon

bifida

- 10 espèces autochtones rares (liste 5) dont l'algue
Desmarestia

dudresnayi
, les éponges
Pseudosuberites

sulphureus
et
Aaptos

papillata
, le bryzoaire
Umbonula

ovicellata
l'échinoderme
Pawsonia
saxicola et l'hydraire
Aglaophenia tubulifera

- 5 espèces ingénieuses et/ou jouant un rôle d'indicateur d'importance, permettant un habitat diversifié (liste 6), dont les algues
Laminaria digitata, *Laminaria hyperborea*, *Saccorhiza polyschides*
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"> - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Amphibiens-Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Arthropodes 	<ul style="list-style-type: none"> - Annélides 	<ul style="list-style-type: none"> - 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
<p><i>A3.1151</i> <i>Forêt de Laminaria hyperborea avec algues rouges foliacées denses sur roche exposée de l'infralittoral supérieur</i></p>			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
<p><i>A3.2111</i> <i>Laminaria digitata sur roche en place modérément exposée de la frange infralittorale inférieure</i></p>			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
<p><i>A3.111</i> <i>Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure</i></p>			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
<p><i>A3</i> <i>Roche et autres substrats durs infralittoraux</i></p>			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
A1.11 <i>Biocénoses à moules et/ou à balanes</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>			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
A3.1 <i>Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme</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	2022 - 2022

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats déterminants présents sous le code Eunis A4.711 - Éponges, scléactiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb :

1999-2022 : C1-9.4 - Fissures et interstices colonisées par
Aslia lefevrei

1999-1999 : C1-9.2 - Microhabitats faiblement éclairés à
Leuconia johnstoni
et
Scrupocellaria sp.

Habitats déterminants présents sous le code Eunis A3 - Roche et autres substrats durs infralittoraux :

2022 B1-7.3 - Tombant de l'infralittoral à
Alcyonium
spp.

1999-2022 : B2-1.1 - Récifs de moules (moulières) sur roches ou blocs infralittoraux

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	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	554872	<i>Desmarestia dudresnayi</i> J.V.Lamour. ex Léman, 1819		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	72845	<i>Halidrys siliquosa</i> (L.) Lyngbye, 1819		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	72879	<i>Himanthalia elongata</i> (L.) S.F. Gray, 1821		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	72896	<i>Laminaria digitata</i> (Hudson) J.V.Lamour., 1813		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	72898	<i>Laminaria hyperborea</i> (Gunnerus) Foslie, 1884		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	73303	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightf.) Batters, 1902		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
Arthropodes	350443	<i>Periclimenes sagittifer</i> (Norman, 1861)	<i>Péricliménès blanche et bleue</i> (La), <i>Crevette commensale</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	363351	<i>Pollicipes pollicipes</i> (Gmelin, 1790)	<i>Pied de biche</i> (Le), <i>Pouce-pied</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
Autres	28771	<i>Pentapora fascialis</i> (Pallas, 1766)		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022

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
	363610	<i>Salmacina dysteri</i> (Huxley, 1855)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	28749	<i>Umbonula ovicellata</i> Hastings, 1944		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
Cnidaires	7295	<i>Aglaophenia tubulifera</i> (Hincks, 1861)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	7572	<i>Balanophyllia regia</i> Gosse, 1853		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
Echinodermes	360007	<i>Antedon bifida</i> (Pennant, 1777)		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	371678	<i>Pawsonia saxicola</i> (Brady & Robertson, 1871)		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
Porifères	70972	<i>Aptos papillata</i> (Keller, 1880)		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	71023	<i>Pseudosuberites sulphureus</i> (Bowerbank, 1866)		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	71218	<i>Raspailia hispida</i> (Montagu, 1814)		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022

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.		