



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 |
|--|--------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Cnidares - 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 |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|--|-------------|-------------|
| 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 |
| A3.2111 <i>Laminaria digitata sur roche en place modérément exposée de la frange infralittorale inférieure</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 |
| A3.111 <i>Alaria esculenta sur roche en place exposée de la frange infralittorale inférieure</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 |

| 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, sclérentinaires 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-Courtet 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-Courtet et al. | | | | 2022 |
| | 72896 | <i>Laminaria digitata</i> (Hudson) J.V.Lamour., 1813 | | Reproduction indéterminée | Collection : Derrien-Courtet et al. | | | | 2022 |
| | 72898 | <i>Laminaria hyperborea</i> (Gunnerus) Foslie, 1884 | | Reproduction indéterminée | Collection : Derrien-Courtet et al. | | | | 2022 |
| | 73303 | <i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightf.) Batters, 1902 | | Reproduction indéterminée | Collection : Derrien-Courtet 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-Courtet et al. | | | | 2022 |
| Autres | 28771 | <i>Pentapora fascialis</i> (Pallas, 1766) | | Reproduction indéterminée | Collection : Derrien-Courtet 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-Courtet et al. | | | | 2022 |
| Echinodermes | 360007 | <i>Antedon bifida</i> (Pennant, 1777) | | Reproduction indéterminée | Collection : Derrien-Courtet et al. | | | | 2022 |
| | 371678 | <i>Pawsonia saxicola</i> (Brady & Robertson, 1871) | | Reproduction indéterminée | Collection : Derrien-Courtet et al. | | | | 2022 |
| Porifères | 70972 | <i>Aaptos papillata</i> (Keller, 1880) | | Reproduction indéterminée | Collection : Derrien-Courtet et al. | | | | 2022 |
| | 71023 | <i>Pseudosuberites sulphureus</i> (Bowerbank, 1866) | | Reproduction indéterminée | Collection : Derrien-Courtet et al. | | | | 2022 |
| | 71218 | <i>Raspailia hispida</i> (Montagu, 1814) | | Reproduction indéterminée | Collection : Derrien-Courtet 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-Courtet et al. | | |