

PRESQU'ILE DE CROZON COTE EST - CAP DE LA CHEVRE (Identifiant national : 53M000021)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : M021)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Aodren Le Gal, Sandrine Derrien-Courtel, - 53M000021, PRESQU'ILE DE CROZON COTE EST - CAP DE LA CHEVRE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/53M000021.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	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Finistère (mer territoriale)
- Département : Finistère
- Commune : Crozon (INSEE : 29042)

1.2 Superficie

754,5 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 30

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.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral
- Site classé selon la loi de 1930
- 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
- Réserve naturelle régionale

Commentaire sur les mesures de protection

La Réserve naturelle régionale des sites géologiques de la presqu'île de Crozon

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Navigation
- Transports maritimes
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

Visite de grottes en bateau à partir de Morgat

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Côte rocheuse, falaise maritime
- Baie, golfe, rade, crique, bras de mer, détroit

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

- Sable fin
- Sable moyen
- Galet

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Oligotrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Temporaire Non renseignée
- Exposition : Forte
- 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
- Bryozoaires
- Mollusques
- Crustacés
- Annélides
- Floristique
- Algues
- Phanérogames
- Roches et autres substrats intertidaux durs
- Roches et autres substrats circa-littoraux durs

Commentaire sur les intérêts

Cette ZNIEFF 2 présente 9 habitats déterminants dont les moulières sur roches et blocs infralittoraux, les bancs de pouce-pieds, les fissures et interstices colonisées par *Aslia lefevrei* et des tombants de l'infralittoral à *Alcyonium spp.*

Au total 30 espèces déterminantes (soit 48% des espèces déterminantes observées sur ce secteur) ont été recensées au sein de ce périmètre :

- 9 espèces peu communes présentant des faciès particulièrement développés (liste 2), dont l'ascidie *Phallusia mammillata*, l'anthozoaire *Metridium dianthus* et les échinodermes *Antedon bifida* et *Echinocardium flavescens*
- 16 espèces autochtones rares (liste 5) dont les algues *Dudresnaya verticillata* et *Bonnemaisonia clavata* et les anthozoaires *Sagartia elegans*, *Metridium dianthus* et *Balanophyllia (Balanophyllia) regia*
- 8 espèces ingénieuses et/ou jouant un rôle d'indicateur d'importance, permettant un habitat diversifié (liste 6), dont les algues *Saccharina latissima*, *Fucus serratus*, *Halidrys siliquosa* et *Phymatolithon calcareum* et la phanérogame *Zostera marina*

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 - Poissons - Amphibiens-Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Arthropodes 	<ul style="list-style-type: none"> - Annélides - Mollusques - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Ascidies - Bryozoaires - Cnidaire - Echinodermes - Spongiaires

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
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
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
A3.31 <i>Laminaires envasées sur roche infralittorale sous faible hydrodynamisme en milieu marin</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
A1.11 <i>Biocénoses à moules et/ou à balanes</i>			Collection : Derrien-Courtet et al.	,1	2022 - 2022

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
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
A3.126 <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
A1.123 <i>Himanthalia elongata et algues rouges sur roche exposée du médiolittoral 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
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

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

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

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

1999-2022 : B1-7.3 - Tombant de l'infralittoral à *Alcyonium* spp.

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	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	72845	<i>Halidrys siliquosa</i> (L.) Lyngbye, 1819		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	373243	<i>Halosiphon tomentosus</i> (Lyngbye) Jaasund, 1957		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
	366265	<i>Hinckia granulosa</i> (Smith) P.C.Silva, 1987		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
	366129	<i>Bonnemaisonia clavata</i> G.Hamel, 1930		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999

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
	932770	<i>Carradoriella elongella</i> (Harvey) A.M.Savoie & G.W.Saunders, 2019		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	72709	<i>Dudresnaya verticillata</i> (With.) Le Jolis, 1863		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	914282	<i>Gaillona hookeri</i> (Dillwyn) Athanas., 2016		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
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	371411	<i>Lanice conchilega</i> (Pallas, 1766)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	28771	<i>Pentapora fascialis</i> (Pallas, 1766)		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	363610	<i>Salmacina dysteri</i> (Huxley, 1855)		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
	7288	<i>Gymnangium montagui</i> (Billard, 1912)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	829210	<i>Metridium dianthus</i> (Ellis, 1768)	<i>Œillet de mer</i> , <i>Anémone plumeuse</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	7551	<i>Sagartia elegans</i> (Dalyell, 1848)		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
	7026	<i>Tubularia indivisa</i> <i>Linnaeus, 1758</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
Echinodermes	360007	<i>Antedon bifida</i> <i>(Pennant, 1777)</i>		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	361228	<i>Echinocardium flavescens</i> (O.F. Müller, 1776)		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	371678	<i>Pawsonia saxicola</i> (Brady & Robertson, 1871)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
Mollusques	361187	<i>Discodoris rosi</i> <i>Ortea, 1979</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	670039	<i>Felimida krohni</i> <i>(Vérany, 1846)</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
Phanérogames	130673	<i>Zostera marina</i> <i>L., 1753</i>	<i>Zostère marine,</i> <i>Zostère maritime,</i> <i>Varech des bords de mer,</i> <i>Varech marin</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
Tuniciers	363232	<i>Phallusia mammillata</i> <i>(Cuvier, 1815)</i>	<i>Phallusie, Ascidie blanche, Ascidie mammillaire</i>	Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	379192	<i>Polysyncraton lacazei</i> <i>(Giard, 1872)</i>	<i>Didemnade de Lacaze</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.		