



VERRES - ROCHER DE L'ABER (Identifiant national : 53M000022)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : M022)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Aodren Le Gal, Sandrine Derrien-Courtel, .- 53M000022, VERRES - ROCHER DE L'ABER. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/53M000022.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	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

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

1.2 Superficie

164 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 13

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
- Maîtrise foncière ou d'usage par un Parc naturel régional (Pnr)
- 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

Le Parc naturel régional d'Armorique s'étend des monts d'Arrée, à la vallée de l'Aulne, en passant par la rade de Brest et jusqu'à la presqu'île de Crozon et les îles de la mer d'Iroise

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
- Baie, golfe, rade, crique, bras de mer, détroit

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

- Fine
- Sable très fin

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

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

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

Commentaire sur les intérêts

Au sein de la ZNIEFF 2 Verres – Rocher de l'Aber, le site de Pierre profonde est constitué d'un massif rocheux émergeant au-dessus d'une tâche de ma*rl.

Cette ZNIEFF 2 présente 14 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 26 espèces déterminantes (soit 44% des espèces déterminantes observées sur ce secteur) ont été recensées au sein de ce périmètre (Tableau 14) :

- 7 espèces peu communes présentant des faciès particulièrement développés (liste 2), dont l'ascidie *Phallusia mammillata*, l'anthozoaire *Parazoanthus anguicomus* et l'échinoderme *Antedon bifida*

- 9 espèces autochtones rares (liste 5) dont les algues *Gastroclonium reflexum* et Compsothamnion decompositum et les anthozoaires *Sagartia elegans*, *Metridium dianthus* et *Balanophyllia (Balanophyllia) regia*

- 11 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

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 - Arthropodes 		<ul style="list-style-type: none"> - Annélides - Mollusques - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Ascidies - Bryozoaires - Cnidaires - Echinodermes - Spongiaires

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A3.215 <i>Algues rouges foliacées denses sur roche infralittorale envasée modérément exposée</i>			Bibliographie : Derrien-Courtel S., Ar Gall E., Decaris F. X., Derrien R., Le Duff M. et Le Gal A. 2020 Le REBENT-II Bretagne - Surveillance du Benthos du littoral breton. "Rapport final-Vf1-16/12/2020 - Année 2019"	,1	1999 - 2019

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A3 <i>Roche et autres substrats durs infralittoraux</i>			Bibliographie : Derrien-Courtel S., Ar Gall E., Decaris F. X., Derrien R., Le Duff M. et Le Gal A. 2020 Le REBENT-II Bretagne - Surveillance du Benthos du littoral breton. "Rapport final-Vf1-16/12/2020 - Année 2019"	,1	1999 - 2019
A3.117 <i>Laminaria hyperborea et algues rouges sur paroi rocheuse verticale exposée</i>			Bibliographie : Derrien-Courtel S., Ar Gall E., Decaris F. X., Derrien R., Le Duff M. et Le Gal A. 2020 Le REBENT-II Bretagne - Surveillance du Benthos du littoral breton. "Rapport final-Vf1-16/12/2020 - Année 2019"	,1	1999 - 2019
A3.126 <i>Halidrys siliquosa et laminaires mixtes sur roche et sédiments grossiers infralittoraux soumis aux courants de marée</i>			Bibliographie : Derrien-Courtel S., Ar Gall E., Decaris F. X., Derrien R., Le Duff M. et Le Gal A. 2020 Le REBENT-II Bretagne - Surveillance du Benthos du littoral breton. "Rapport final-Vf1-16/12/2020 - Année 2019"	,1	1999 - 2019
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 - 1999
A1.11 <i>Biocénoses à moules et/ou à balanes</i>			Bibliographie : Derrien-Courtel, Sandrine Ar Gall, E. Decaris, F. X. Derrien, R. Le Duff, Michel Le Gal, Aodren 2021 Le REBENT-II Bretagne - Surveillance du Benthos du littoral breton. Rapport final-Vf1-16/12/2021 - Année 2020	,1	1999 - 2019
A4.1311 <i>Eunicella verrucosa et Pentapora fascialis sur roche circalittorale exposée aux 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 - 1999
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 - 1999

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A4.71 <i>Biocénoses circalittorales de grottes et de surplombs</i>			Bibliographie : Derrien-Courtel, Sandrine Ar Gall, E. Decaris, F. X. Derrien, R. Le Duff, Michel Le Gal, Aodren 2021 Le REBENT-II Bretagne - Surveillance du Benthos du littoral breton. Rapport final- Vf1-16/12/2021 - Année 2020	,1	1999 - 2019
A3.21 <i>Laminaires et algues rouges sur roche infralittorale sous hydrodynamisme modéré</i>			Bibliographie : Derrien-Courtel, Sandrine Ar Gall, E. Decaris, F. X. Derrien, R. Le Duff, Michel Le Gal, Aodren 2021 Le REBENT-II Bretagne - Surveillance du Benthos du littoral breton. Rapport final- Vf1-16/12/2021 - Année 2020	,1	1999 - 2019
A4.13 <i>Tapis de biocénoses animales mixtes sur roche circalittorale</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 - 1999

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

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

- 1999-2019 : B2-1.1 - Récifs de moules (moulières) sur roches ou blocs infralittoraux

- 1999-2019 : B1-7.3 - Tombant de l'infralittoral à
Alcyonium
spp.

- 1999-1999 : B1-4.4 - Roches ou blocs infralittoraux à laminaires clairsemées dominées par
Saccorhiza polyschides

Habitats déterminants recensés sous le code Eunis A4.13 - Tapis de biocénoses animales mixtes sur roche circalittorale :

- 1999-1999 : C1-1.13 - Roches ou blocs circalittoraux côtiers à
Alcyonium glomeratum
et algues rouges en zone battue

- 1999-1999 :C1-1.15 - Roches ou blocs circalittoraux côtiers à hydriques gazonnants en mode battu

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	72451	<i>Cutleria adspersa</i> (Mertens ex Roth) De Notaris, 1842		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	72770	<i>Fucus serratus</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel S., Catherine E. & Le Gal A.				2016
	72845	<i>Halidrys siliquosa</i> (L.) Lyngbye, 1819		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel S., Catherine E. & Le Gal A.				2016
	72879	<i>Himanthalia elongata</i> (L.) S.F. Gray, 1821		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	72896	<i>Laminaria digitata</i> (Hudson) J.V.Lamour., 1813		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.				2003
	72901	<i>Laminaria ochroleuca</i> Bachelot de la Pylaie, 1824		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	529995	<i>Saccharina latissima</i> (L.) C.E. Lane, C. Mayes, Druehl & G.W. Saunders, 2006		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Catherine, E.				2011
	73303	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightf.) Batters, 1902		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel S., Ar Gall E., Decaris F. X., Derrien R., Le Duff M. et Le Gal A.				2019

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
	365646	<i>Composhamnion decompositum</i> (J.Agardh) Maggs & L'Hardy-Halos, 1993		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel S., Catherine E. & Le Gal A.				2016
	366133	<i>Gastroclonium reflexum</i> (Chauv.) Kütz., 1849		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	368545	<i>Phymatolithon calcareum</i> (Pallas) W.H.Adey & D.L.McKibbin, 1970		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
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	Bibliographie : Derrien-Courtel, S Le Gal, A Mercier-Pecard, M. Derrien, R. Decaris, F.X				2005
Cnidaires	7572	<i>Balanophyllia regia</i> Gosse, 1853		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel S., Ar Gall E., Decaris F. X., Derrien R., Le Duff M. et Le Gal A.				2019
	829210	<i>Metridium dianthus</i> (Ellis, 1768)	<i>Œillet de mer, Anémone plumeuse</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	363188	<i>Parazoanthus anguicomus</i> (Norman, 1868)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S Le Gal, A Mercier-Pecard, M. Derrien, R. Decaris, F.X				2005
	7470	<i>Parazoanthus axinellae</i> (Schmidt, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	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	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
Mollusques	361187	<i>Discodoris rosi</i> Ortea, 1979		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
	670039	<i>Felimida krohni</i> (Vérany, 1846)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
Tuniciers	360064	<i>Ascidia conchilega</i> Müller, 1776	<i>Ascidie coquillière</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos, M.-T., Castric-Fey, A.				1999
	363232	<i>Phallusia mammillata</i> (Cuvier, 1815)	<i>Phallusie, Ascidie blanche, Ascidie mammillaire</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Le Gal, A.				2008
	379192	<i>Polysyncraton lacazei</i> (Giard, 1872)	<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

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Rhodophytes	368545	<i>Phymatolithon calcareum</i> (Pallas) W.H.Adey & D.L.McKibbin, 1970	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Derrien-Courtel S., Ar Gall E., Decaris F. X., Derrien R., Le Duff M. et Le Gal A.	2020	Le REBENT-II Bretagne - Surveillance du Benthos du littoral breton. Rapport fil-Vf1-16/12/2020 - Année 2019
	Derrien-Courtel S., Ar Gall E., Decaris F. X., Derrien R., Le Duff M. et Le Gal A.	2020	Le REBENT-II Bretagne - Surveillance du Benthos du littoral breton. "Rapport final-Vf1-16/12/2020 - Année 2019"
	Derrien-Courtel, S. Catherine, E.	2012	Résultats de la surveillance du Benthos - Région Bretagne - Evolution temporelle des roches subtidales 2011
	Derrien-Courtel S., Catherine E. & Le Gal A.	2017	Derrien-Courtel S., Catherine E. & Le Gal A., 2017. Suivi stationnel de la biocénose des roches subtidales - année 2015-2016 - rapport fil. Contrat Agence de l'Eau Loire-Bretagne-Conseil Régional de Bretagne - DREAL Bretagne - Agence des Aires Marines Protégées - MNHN. 161 pp.
	Derrien-Courtel, S. Le Gal, A.	2008	REBENT - Résultats de la surveillance du Benthos - Région Bretagne - Suivi stationnel des roches subtidales 2008
	Derrien-Courtel, S Le Gal, A Mercier-Pecard, M. Derrien, R. Decaris, F.X	2007	REBENT - Résultats de la surveillance du Benthos Région Bretagne Suivi stationnel des roches subtidales 2004-2005-2006
	Derrien-Courtel, Sandrine Ar Gall, E. Decaris, F. X. Derrien, R. Le Duff, Michel Le Gal, Aodren	2021	Le REBENT-II Bretagne - Surveillance du Benthos du littoral breton. Rapport final-Vf1-16/12/2021 - Année 2020
	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.		