



QUELHUIT - PORT MELIN (Identifiant national : 53M000009)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : M009)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Le Gal Aodren,
Derrien-Courtel Sandrine, - 53M000009, QUELHUIT - PORT MELIN. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 10 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/53M000009.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

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

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 05/11/2021

Date actuelle d'avis CSRPN : 05/11/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
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 : Morbihan (mer territoriale)
- Département : Morbihan
- Commune : Groix (INSEE : 56069)

1.2 Superficie

24,5 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): -20

Maximale (mètre): 0

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Située en Bretagne sud, l'île de Groix baigne dans des eaux à faible courant de marée, ce qui permet la mise en place d'une stratification estivale. La nature schisteuse des roches permet l'installation d'espèces spécifiques des failles (chaetopteridae, bispères, lèches doigts).

Les Znieff de ce secteur présentent un nombre d'espèces déterminantes faible à moyen. La diversité spécifique algale est assez faible et les biomasses animales ne sont pas comparables à celles observées dans les secteurs de fort courant (Sept Iles, Côte de Granit Rose, Ria d'Étel ou Golfe du Morbihan). Si la diversité n'est pas particulièrement élevée, la présence de certaines espèces et habitats déterminants remarquables dont les brachiopodes et les éponges du genre Phakelia justifie l'intérêt des périmètres ZNIEFF.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Île marine

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

- Sable grossier

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

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Habitats
- Spongiaires
- Echinodermes
- Roches et autres substrats infralittoraux durs
- Ecologique
- Zone de forte biodiversité
- Faunistique
- Ascidiés
- Cnidaires
- Bryozoaires
- Mollusques
- Crustacés
- Annélides
- Floristique
- Algues
- Roches et autres substrats circa-littoraux durs
- Sédiments sublittoraux immergés en permanence

Commentaire sur les intérêts

Ce périmètre présente 12 habitats déterminants, dont les Moulières sur roches et blocs infralittoraux, les Fissures colonisées par *Ophiopsila aranea* et Bryozoaires encroûtants ou les Grottes et surplombs à *Parazoanthus axinellae*

Au total 23 espèces déterminantes ont été recensées au sein de ce périmètre :- 9 espèces peu communes présentant des faciès particulièrement développés (liste 2) les cnidaires

Parazoanthus anguicomus

et

Parazoanthus axinellae

, le bryzoaire

Pentapora fascialis

et l'ascidie

Phallusia mammillata

.- 1 espèce en proposition du statut * Espèces protégées * (liste 3) : la cigale de mer

Scyllarus arctus

- 7 espèces autochtones rares (liste 5) dont la phéophycée

Carpomitra costata

, le crustacé

Periclimenes sagittifer

, l'annélide

Salmacina dysteri

et le cnidaire

Balanophyllia (Balanophyllia) regia

.- 10 espèces ingénieures et/ou jouant un rôle d'indicateur d'importance, permettant un habitat diversifié (liste 6), dont les algues

Himanthalia elongata

,
Laminaria digitata

,
Laminaria hyperborea

,
Saccharina latissima

et

Fucus serratus

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"> - Algues - Annélides - 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>A5.5331</i> <i>Herbiers de Zostera marina/Z. marina var. angustifolia (anciennement Zostera angustifolia) sur sable propre ou vaseux de la partie inférieure des rivages ou de l'infralittoral</i></p>			<p>Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A. 2001 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de l'Ile de Groix</p>	,1	1990 - 1990
<p><i>A4.712</i> <i>Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae</i></p>			<p>Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A. 2001 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de l'Ile de Groix</p>		2000 - 2000
<p><i>A4.711</i> <i>Éponges, sclérectiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb</i></p>			<p>Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A. 2001 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de l'Ile de Groix</p>		2000 - 2000
<p><i>A3.2111</i> <i>Laminaria digitata sur roche en place modérément exposée de la frange infralittorale inférieure</i></p>			<p>Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A. 2001 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de l'Ile de Groix</p>		2000 - 2000
<p><i>A5.6</i> <i>Récifs biogènes subtidaux</i></p>			<p>Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A. 2001 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de l'Ile de Groix</p>		2000 - 2000

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. et Castric-Fey A. 2001 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de l'Ile de Groix		2000 - 2000
A3.151 <i>Cystoseira spp. sur roche en place et blocs infralittoraux exposés</i>			Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A. 2001 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de l'Ile de Groix		2000 - 2000
A3 <i>Roche et autres substrats durs infralittoraux</i>			Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A. 2001 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de l'Ile de Groix		2000 - 2000
A3.21 <i>Laminaires et algues rouges sur roche infralittorale sous hydrodynamisme modéré</i>			Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A. 2001 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de l'Ile de Groix		2000 - 2000
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. et Castric-Fey A. 2001 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de l'Ile de Groix		2000 - 2000
A3.117 <i>Laminaria hyperborea et algues rouges sur paroi rocheuse verticale exposée</i>			Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A. 2001 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de l'Ile de Groix		2000 - 2000
A3.11 <i>Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées</i>			Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A. 2001 Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de l'Ile de Groix		2000 - 2000

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	373238	<i>Carpomitra costata</i> (Stackh.) Batters, 1902		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2002
	72770	<i>Fucus serratus</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2004
	72845	<i>Halidrys siliquosa</i> (L.) Lyngbye, 1819		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2004
	72879	<i>Himantalia elongata</i> (L.) S.F. Gray, 1821		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2002
	72896	<i>Laminaria digitata</i> (Hudson) J.V.Lamour., 1813		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2002
	72898	<i>Laminaria hyperborea</i> (Gunnerus) Foslie, 1884		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2004
	529995	<i>Saccharina latissima</i> (L.) C.E. Lane, C. Mayes, Druehl & G.W. Saunders, 2006		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2002
	73303	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightf.) Batters, 1902		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2004
	72709	<i>Dudresnaya verticillata</i> (With.) Le Jolis, 1863		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2004

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
Arthropodes	350443	<i>Periclimenes sagittifer</i> (Norman, 1861)	<i>Péricliménès blanche et bleue</i> (La), <i>Crevette commensale</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2004
	18447	<i>Scyllarus arctus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petite cigale de mer</i> (La), <i>Cigale de mer</i> (La), <i>Petit scyllare</i> (Le), <i>Petite cigale</i> (La), <i>Scyllare ours</i> (Le), <i>Cigale</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2004
Autres	28672	<i>Flustra foliacea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2004
	28771	<i>Pentapora fascialis</i> (Pallas, 1766)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2004
	363610	<i>Salmacina dysteri</i> (Huxley, 1855)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2004
Cnidaires	7295	<i>Aglaophenia tubulifera</i> (Hincks, 1861)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2004
	7572	<i>Balanophyllia regia</i> Gosse, 1853		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2002
	7288	<i>Gymnangium montagui</i> (Billard, 1912)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2002
	363188	<i>Parazoanthus anguicomus</i> (Norman, 1868)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2004
	7470	<i>Parazoanthus axinellae</i> (Schmidt, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2003
Echinodermes	360007	<i>Antedon bifida</i> (Pennant, 1777)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2002
Tuniciers	363232	<i>Phallusia mammillata</i> (Cuvier, 1815)	<i>Phallusie</i> , <i>Ascidie blanche</i> , <i>Ascidie mammillaire</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2002

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
	379192	<i>Polysyncraton lacazei</i> (Giard, 1872)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Beaupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.				2002

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Derrien-Courtel S.	2018	Le REBENT – II Bretagne La région Bretagne, pilote d'une observation optimisée et rationnelle du milieu marin - Surveillance du Benthos du littoral breton Années 2015-2016
	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. Beaupoil, C. Mercier, N. Pecard, M.	2004	Etude « Inventaire des sites touchés par la pollution par la pollution du bateau Erika »
	Derrien-Courtel S., Le Gal A., Catherine E. et Derrien R.	2016	Suivi du site d'immersion des rejets de dragage de la rade de Lorient au large de Groix : Prospections 2016 pour l'application du protocole DCE-2 « Macroalgues subtidales ». Note finale MNHN-Concarneau
	L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.	2001	Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de l'île de Groix