



PEN MEN - KERVEDAN (Identifiant national : 53M000012)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : M012)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Aodren Le Gal, Sandrine Derrien-Courtel, . - 53M000012, PEN MEN - KERVEDAN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/53M000012.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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Morbihan (mer territoriale)
- Département : Morbihan
- Commune : Groix (INSEE : 56069)

1.2 Superficie

80 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 25

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette zone résume les caractères d'un site très battu sur les côtes sud de Bretagne. Dans le périmètre imparti sont rassemblées les falaises à

Pollicipes cornucopiae

typiques des côtes sauvages (îles et presqu'îles) de Bretagne sud, des moulières infralittorales suivies des ceintures à

Laminaria
digitata

et à

Saccorhiza-Corallina

. La forêt de

Laminaria
hyperborea

est tronquée par le sable grossier vers 12-13m ; à ce niveau se développe une flore particulière que l'on retrouve au Trou d'Enfer. Avec ses nombreux éboulis, tombants, failles à profusion, dont la grande faille de Kervedan, cette portion de côte offre un grand attrait pour les plongeurs ; elle est toutefois relativement protégée de la surfréquentation par son caractère très battu.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone marine protégée de la convention OSPAR (Atlantique Nord-est)
- Zone de Protection (loi de 1930)

Commentaire sur les mesures de protection

Site classé loi 1930 :

- L'ensemble formé sur la commune de Groix par le domaine public maritime
- Deux zones côtières de l'île de Groix, situées l'une à l'ouest et au sud de l'île, l'autre dans la partie est (Pointe des Chats)

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
- Île marine

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

- Sable fin

Commentaire sur la granulométrie

Sable coquillier fin

1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Oligotrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Temporaire Non renseignée
- Exposition : Forte
- 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
<ul style="list-style-type: none"> - Habitats - Roches et autres substrats infralittoraux durs - Ecologique - Faunistique - Crustacés - Floristique - Algues - Roches et autres substrats intertidaux durs 		<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

Ce périmètre présente 9 habitats déterminants, dont les Moulières sur roches et blocs infralittoraux, les bancs de Pouce-pieds et les roches et blocs à

Laminaria digitata

.

Au total 10 espèces déterminantes (soit 26% des espèces déterminantes observées sur le secteur complet) ont été recensées au sein de ce périmètre :

- 1 espèce peu commune présentant des faciès particulièrement développés (liste 2) à savoir le bryozoaire *Pentapora fascialis*

- 1 espèce proposée au statut "Espèces protégées" (liste 3) : *Scyllarus arctus*

- 4 espèces autochtones rares (liste 5) dont l'éponge *Aptos papillata*, le cnidaire *Balanophyllia (Balanophyllia) regia* et le mollusque *Felimida krohni*

- 5 espèces ingénieuses et/ou jouant un rôle d'indicateur d'importance, permettant un habitat diversifié (liste 6), dont les algues *Fucus serratus*

, *Laminaria digitata*

, *Laminaria hyperborea*

et

Saccorhiza polyschides

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
A3.126 <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

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A3.118 <i>Tapis de Corallinaceae articulées sur roche en place et blocs infralittoraux exposés à abrités</i>			Collection : Derrien-Courtel et al.	,1	2000 - 2020
A3.116 <i>Algues rouges foliacées sur roche exposée de l'infralittoral inférieur</i>			Collection : Derrien-Courtel et al.	,1	2000 - 2022
A1.111 <i>Mytilus edulis et balanes sur roche médiolittorale très exposée</i>			Collection : Derrien-Courtel et al.	,1	2000 - 2022
A3.2141 <i>Forêt de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées sur roche de l'infralittoral supérieur modérément exposée</i>			Collection : Derrien-Courtel et al.	,1	2000 - 2022
A3.211 <i>Laminaria digitata sur roche modérément exposée de l'infralittoral inférieur</i>			Collection : Derrien-Courtel et al.	,1	2000 - 2022
A1.11 <i>Biocénoses à moules et/ou à balanes</i>			Collection : Derrien-Courtel et al.	,1	2000 - 2022
A3.21 <i>Laminaires et algues rouges sur roche infralittorale sous hydrodynamisme modéré</i>			Collection : Derrien-Courtel et al.	,1	2000 - 2022

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	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	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				2000
	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	363351	<i>Pollicipes pollicipes</i> (Gmelin, 1790)	Pied de biche (Le), Pouce-pied (Le)	Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
	18447	<i>Scyllarus arctus</i> (Linnaeus, 1758)	Petite cigale de mer (La), Cigale de mer (La), Petit scyllare (Le), Petite cigale (La), Scyllare ours (Le), Cigale (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				2000
Autres	28771	<i>Pentapora fascialis</i> (Pallas, 1766)		Reproduction indéterminée	Collection : Derrien-Courtel et al.				2022
Cnidaires	7572	<i>Balanophyllia regia</i> Gosse, 1853		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				2000
Mollusques	670039	<i>Felimida krohni</i> (Vérany, 1846)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel S., Le Gal A., Catherine E. et Derrien R.				2000

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
Porifères	70972	<i>Aptos papillata</i> (Keller, 1880)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				2000

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	CASTRIC-FEY A., L'HARDY-HALOS M-Th.	2001	Inventaire de la faune et de la flore sur les fonds rocheux de l'île de Groix, Association pour la découverte du Monde Sous-marin, 175 p.
	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 file 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
Collection	Derrien-Courtel et al.		
	Derrien-Courtel et al.		