



# PLOUMANAC'H (Identifiant national : 53M000027)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : M027)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Aodren Le Gal, Sandrine Derrien-Courtel, - 53M000027, PLOUMANAC'H. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/53M000027.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 .....	6
7. ESPECES .....	11
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	15
9. SOURCES .....	15

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Côtes-d'Armor
- Département : Cotes-d'Armor (mer territoriale)
- Commune : Perros-Guirec (INSEE : 22168)
- Commune : Trégastel (INSEE : 22353)

### 1.2 Superficie

825 hectares

### 1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 41

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Située au bord du chenal des Sept-Îles, cette zone présente, le long de la côte nord de Trégastel (nord de l'île Renote, pointe de Mean Ruz, est du Squéouel, nord de la Horaine), une série de tombants rocheux monumentaux particulièrement abrupts. Ils descendent presque à pic du littoral jusque 30-45 m sur les fonds de roche ou de cailloutis séparant l'archipel de la côte. Alors que dans la zone qui fait face à Trébeurden (de la pointe de Bihit à l'île Grande), les substrats sédimentaires et rocheux occupent des surfaces sous-marines à peu près équivalentes, il s'agit ici d'un grand ensemble rocheux, le substrat meuble étant restreint à la plage de Trégastel, la baie de Sainte-Anne sous l'île Renote, et les petits fonds sablo vaseux sous l'île Costaérés.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral
- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone marine protégée de la convention OSPAR (Atlantique Nord-est)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Autres (préciser)

#### *Commentaire sur les activités humaines*

Plongée

## 1.7 Facteurs environnementaux

### 1.7.1 Géomorphologie

- Côte rocheuse, falaise maritime

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.7.2 Granulométrie

- Fine
- Sable grossier
- Caillou
- Galet
- Bloc

#### *Commentaire sur la granulométrie*

A l'est de Ploumanac'h, les fonds rocheux descendent en pente douce vers l'isobathe 30 m qui relie la pointe du Squéouel aux Couillons de Tomé. En grande partie couverts de sables hétérogènes coquilliers plus ou moins vaseux, ces fonds se présentent comme un semis de petits massifs côtiers ou entièrement sous-marins, avec des écueils et des hauts fonds dans tout le secteur jusqu'à l'île Tomé.

### 1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Oligotrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Absence Non renseignée
- Exposition : Forte
- Vitesse des courants : Forts

### 1.7.4 Hydrodynamisme

- Masse d'eau côtière

#### *Commentaire sur l'hydrodynamisme*

Toute la zone est soumise à de très forts courants, dès que l'on s'écarte d'une centaine de mètres de la côte.

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Habitats
- Spongiaires
- Echinodermes
- Roches et autres substrats infralittoraux durs
- Ecologique
- Zone de forte biodiversité
- Fonction de forte productivité biologique
- Faunistique
- Ascidies
- Cnidaires
- Bryozoaires
- Annélides
- Floristique
- Algues
- Roches et autres substrats circalittoraux durs

### Commentaire sur les intérêts

La ZNIEFF 2 de Ploumanac'h (de l'Île Renote à l'Île Tomé) se caractérise par une série de tombants rocheux particulièrement abrupts, descendant presque à pic du littoral jusqu'aux fonds de roches ou de cailloutis profonds de -30 à -45m C.M. La biomasse végétale et animale est remarquable dans ce secteur.

Ce périmètre présente 21 habitats déterminants, dont les roches et blocs circalittoraux côtiers à gorgones *Eunicella verrucosa* et roses de mer *Pentapora fascialis* et algues sciaphiles, des tombants de l'infralittoral et des grottes et surplombs à *Parazoanthus axinellae* particulièrement bien représentés.

Au total 40 espèces déterminantes (soit 59% des espèces déterminantes observées sur ce secteur) ont été recensées au sein de ce périmètre.

Ainsi, on recense :

- 8 espèces peu communes présentant des faciès particulièrement développés (liste 2), dont l'annélide *Salmacina dysteri* et *Sabella discifera* et l'échinoderme *Antedon bifida*

- 1 espèce en marginalité écologique (liste 4) : le bryzoaire *Cellaria salicornioides*

- 27 espèces autochtones rares (liste 5) dont l'éponge

*Axinella infundibuliformis*

, l'algue

*Carpomitra costata*

, le bryzoaire

*Omalosecosa ramulosa*

, l'ascidie

*Diazona violacea*

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

*Himanthalia elongata*

,  
*Laminaria digitata*

,  
*Fucus serratus*

et les annélides

*Sabellaria spinulosa*

et

*Lanice conchilega*

### 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
- Autre Faunes		- Annélides	- Algues
- Lichens		- Mollusques	- Ascidiés
- Mammifères			- Bryozoaires
- Oiseaux			- Cnidaires
- Phanérogames			- Echinodermes
- Poissons			- Spongiaires
- Amphibiens-Reptiles			
- Arthropodes			
- Crustacés			

## 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 : REBENT - Résultats de la surveillance du Benthos - Région Bretagne - Suivi stationnel des roches subtidales 2012 2014 REBENT - Résultats de la surveillance du Benthos - Région Bretagne - Suivi stationnel des roches subtidales 2012	,1	1992 - 2012
A3.211 <i>Laminaria digitata sur roche modérément exposée de l'infralittoral inférieur</i>			Bibliographie : Girard-Descatoire, A. L'Hardy-Halos, M. T. Castric-Fey, A. 1993 Inventaire des fonds rocheux de grand intérêt biologique en milieu marin dans la zone subtidale (Côte de Granite Rose)- Rapport Convention NJ/ CONSMVM, Direction Départementale de l'Équipement des Côtes d'Armor	,1	1992 - 1992
A4.13 <i>Tapis de biocénoses animales mixtes sur roche circalittorale</i>			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	,1	1992 - 2015
A4.1311 <i>Eunicella verrucosa et Pentapora fascialis sur roche circalittorale exposée aux vagues</i>			Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A 2019 Le REBENT-II Bretagne - Suivi stationnel de la biocénose des roches subtidales – Année 2018 - Rapport final	,1	1992 - 2018
A3.117 <i>Laminaria hyperborea et algues rouges sur paroi rocheuse verticale exposée</i>			Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A 2019 Le REBENT-II Bretagne - Suivi stationnel de la biocénose des roches subtidales – Année 2018 - Rapport final	,1	1992 - 2018

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, S. Decaris, F.X Le Gal, A 2019 Le REBENT-II Bretagne - Suivi stationnel de la biocénose des roches subtidales – Année 2018 - Rapport final	,1	1992 - 2018
A3.116 <i>Algues rouges foliacées sur roche exposée de l'infralittoral inférieur</i>			Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A 2019 Le REBENT-II Bretagne - Suivi stationnel de la biocénose des roches subtidales – Année 2018 - Rapport final	,1	1992 - 2018
A3.1152 <i>Zone clairsemée de Laminaria hyperborea et algues rouges foliacées sur roche exposée de l'infralittoral inférieur</i>			Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A 2019 Le REBENT-II Bretagne - Suivi stationnel de la biocénose des roches subtidales – Année 2018 - Rapport final	,1	1992 - 2018
A4.215 <i>Biocénoses à Alcyonium digitatum et faune encroûtante sur paroi verticale de roche circalittorale</i>			Bibliographie : Girard-Descatoire, A. L'Hardy-Halos, M. T. Castric-Fey, A. 1993 Inventaire des fonds rocheux de grand intérêt biologique en milieu marin dans la zone subtidale (Côte de Granite Rose)- Rapport Convention NJ/ CONSMVM, Direction Départementale de l'Équipement des Côtes d'Armor	,1	1992 - 1992
A3.126 <i>Halidrys siliquosa et laminaires mixtes sur roche et sédiments grossiers infralittoraux soumis aux courants de marée</i>			Bibliographie : Girard-Descatoire, A. L'Hardy-Halos, M. T. Castric-Fey, A. 1993 Inventaire des fonds rocheux de grand intérêt biologique en milieu marin dans la zone subtidale (Côte de Granite Rose)- Rapport Convention NJ/ CONSMVM, Direction Départementale de l'Équipement des Côtes d'Armor	,1	1992 - 1992

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A3.21 <i>Laminaires et algues rouges sur roche infralittorale sous hydrodynamisme modéré</i>			Bibliographie : Girard-Descatoire, A. L'Hardy-Halos, M. T. Castric-Fey, A. 1993 Inventaire des fonds rocheux de grand intérêt biologique en milieu marin dans la zone subtidale (Côte de Granite Rose)- Rapport Convention NJ/ CONSMVM, Direction Départementale de l'Équipement des Côtes d'Armor	,1	1992 - 1992
A3.151 <i>Cystoseira spp. sur roche en place et blocs infralittoraux exposés</i>			Bibliographie : Girard-Descatoire, A. L'Hardy-Halos, M. T. Castric-Fey, A. 1993 Inventaire des fonds rocheux de grand intérêt biologique en milieu marin dans la zone subtidale (Côte de Granite Rose)- Rapport Convention NJ/ CONSMVM, Direction Départementale de l'Équipement des Côtes d'Armor	,1	1992 - 1992
A3.11 <i>Laminaires avec tapis faunistique et/ou algues rouges foliacées</i>			Bibliographie : Girard-Descatoire, A. L'Hardy-Halos, M. T. Castric-Fey, A. 1993 Inventaire des fonds rocheux de grand intérêt biologique en milieu marin dans la zone subtidale (Côte de Granite Rose)- Rapport Convention NJ/ CONSMVM, Direction Départementale de l'Équipement des Côtes d'Armor	,1	1992 - 1992
A4.711 <i>Éponges, scléractiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb</i>			Bibliographie : Girard-Descatoire, A. L'Hardy-Halos, M. T. Castric-Fey, A. 1993 Inventaire des fonds rocheux de grand intérêt biologique en milieu marin dans la zone subtidale (Côte de Granite Rose)- Rapport Convention NJ/ CONSMVM, Direction Départementale de l'Équipement des Côtes d'Armor	,1	1992 - 2018



EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A4.11 <i>Biocénoses animales sur roche circalittorale fortement soumise aux courants de marée</i>			Bibliographie : Girard-Descatoire, A. L'Hardy-Halos, M. T. Castric-Fey, A. 1993 Inventaire des fonds rocheux de grand intérêt biologique en milieu marin dans la zone subtidale (Côte de Granite Rose)- Rapport Convention NJ/ CONSMVM, Direction Départementale de l'Équipement des Côtes d'Armor	,1	1992 - 1992
A3.1 <i>Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme</i>			Bibliographie : Girard-Descatoire, A. L'Hardy-Halos, M. T. Castric-Fey, A. 1993 Inventaire des fonds rocheux de grand intérêt biologique en milieu marin dans la zone subtidale (Côte de Granite Rose)- Rapport Convention NJ/ CONSMVM, Direction Départementale de l'Équipement des Côtes d'Armor	,1	1992 - 1992
A4.712 <i>Grottes et surplombs à Parazoanthus axinellae</i>			Bibliographie : REBENT - Résultats de la surveillance du Benthos - Région Bretagne -Suivi stationnel des roches subtidales 2012 2014 REBENT - Résultats de la surveillance du Benthos - Région Bretagne -Suivi stationnel des roches subtidales 2012	,1	1992 - 2012

## 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 A4.711 - Éponges, sclérectiniaires et anthozoaires sur roche circalittorale ombragée ou en surplomb :

1992-1992 : C1-9.3 - Fissures colonisées par  
*Ophiopsila aranea*  
et bryozoaires encroûtants

1992-1992 : C1-9.4 - Fissures et interstices colonisées par  
*Aslia lefevrei*

Habitats déterminants recensés sous le code EunisA4.13 - Tapis de biocénoses animales mixtes sur roche circalittorale :

1992-2012 : C1-1.15 - Roches ou blocs circalittoraux côtiers à hydraires gazonnants en mode battu

1992-2015 : C1-1.13 - Roches ou blocs circalittoraux côtiers à  
*Alcyonium glomeratum*  
et algues rouges en zone battue

## 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	72522	<i>Bifurcaria bifurcata</i> R.Ross, 1958		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992
	373238	<i>Carpomitra costata</i> (Stackh.) Batters, 1902		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992
	554872	<i>Desmarestia dudresnayi</i> J.V.Lamour. ex Léman, 1819		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A				2018
	72770	<i>Fucus serratus</i> L., 1753		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S Le Gal, A Mercier-Pecard, M. Derrien, R. Decaris, F.X				2005
	72879	<i>Himantalia elongata</i> (L.) S.F. Gray, 1821		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A				2018
	72896	<i>Laminaria digitata</i> (Hudson) J.V.Lamour., 1813		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S Le Gal, A Mercier-Pecard, M. Derrien, R. Decaris, F.X				2005
	72898	<i>Laminaria hyperborea</i> (Gunnerus) Foslie, 1884		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A				2018
	73303	<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightf.) Batters, 1902		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A				2018
	72449	<i>Aglaothamnion tripinnatum</i> (C.Agardh) Feldmann-Mazoyer, 1941		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992

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
	360534	<i>Ceramium comptum</i> Børgesen, 1924		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992
	370814	<i>Drachiella heterocarpa</i> (Chauv. ex DUBY) Maggs & Hommers., 1993		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A				2018
	72709	<i>Dudresnaya verticillata</i> (With.) Le Jolis, 1863		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992
	914282	<i>Gaillona hookeri</i> (Dillwyn) Athanas., 2016		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992
	369337	<i>Ptilothamnion pluma</i> (Dillwyn) Thur., 1863		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992
Autres	28707	<i>Cellaria salicornioides</i> Lamouroux, 1816		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992
	371411	<i>Lanice conchilega</i> (Pallas, 1766)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992
	28874	<i>Omalosecosa ramulosa</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A				2018
	28771	<i>Pentapora fascialis</i> (Pallas, 1766)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A				2018
	363588	<i>Sabella discifera</i> Grube, 1874		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S Le Gal, A Mercier-Pecard, M. Derrien, R. Decaris, F.X				2005
	577	<i>Sabellaria spinulosa</i> (Leuckart, 1849)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992
	363610	<i>Salmacina dysteri</i> (Huxley, 1855)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A				2018

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
	28618	<i>Vesicularia spinosa</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel S., Le Gal A. and Catherine E.				2012
Cnidaires	7572	<i>Balanophyllia regia</i> Gosse, 1853		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A				2018
	837139	<i>Calvadosia campanulata</i> (Lamouroux, 1815)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992
	7459	<i>Cerianthus membranaceus</i> (Spallanzani, 1784)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A				2018
	7416	<i>Cornularia cornucopiae</i> (Pallas, 1766)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992
	7288	<i>Gymnangium montagui</i> (Billard, 1912)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992
	7304	<i>Halopteris catharina</i> (Johnston, 1833)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992
	371920	<i>Leptopsammia pruvoti</i> Lacaze-Duthiers, 1897		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A				2018
	7470	<i>Parazoanthus axinellae</i> (Schmidt, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel S., Le Gal A. and Catherine E.				2012
	7551	<i>Sagartia elegans</i> (Dalyell, 1848)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992
	Echinodermes	360007	<i>Antedon bifida</i> (Pennant, 1777)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.			
371678		<i>Pawsonia saxicola</i> (Brady & Robertson, 1871)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992
Porifères	71135	<i>Axinella infundibuliformis</i> (Linnaeus, 1759)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992

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
	529031	<i>Homaxinella subdola</i> (Bowerbank, 1866)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel S., Le Gal A. and Catherine E.				2012
	71023	<i>Pseudosuberites sulphureus</i> (Bowerbank, 1866)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel S., Le Gal A. and Catherine E.				2012
Tuniciers	372738	<i>Asciadiella scabra</i> (Müller, 1776)	<i>Ascidie rugueuse rouge</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : L'Hardy-Halos M. T. et Castric-Fey A.				1992
	372741	<i>Diazona violacea</i> Savigny, 1816	<i>Diazone violette</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel S., Le Gal A. and Catherine E.				2012
	379214	<i>Didemnum fulgens</i> (Milne Edwards, 1841)	<i>Didemnade éclatant</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S Le Gal, A Mercier-Pecard, M. Derrien, R. Decaris, F.X				2005
	379192	<i>Polysyncraton lacazei</i> (Giard, 1872)	<i>Didemnade de Lacaze</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A				2018

## 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	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. Decaris, F.X Le Gal, A	2019	Le REBENT-II Bretagne - Suivi stationnel de la biocénose des roches subtidales – Année 2018 - Rapport final
	Derrien-Courtel, S. Decaris, F.X Le Gal, A	2019	Le REBENT-II Bretagne - Suivi stationnel de la biocénose des roches subtidales Année 2018 - Rapport fil
	Derrien-Courtel, S. Le Gal, A.	2010	REBENT - Résultats de la surveillance du Benthos - Région Bretagne - Suivi stationnel des roches subtidales 2009
	Derrien-Courtel S., Le Gal A. and Catherine E.	2014	REBENT - Résultats de la surveillance du Benthos - Région Bretagne -Suivi stationnel des roches subtidales 2012
	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, 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
	Girard-Descatoire, A. L'Hardy-Halos, M. T. Castric-Fey, A.	1993	Inventaire des fonds rocheux de grand intérêt biologique en milieu marin dans la zone subtidale (Côte de Granite Rose)- Rapport Convention NJ/CONSMVM, Direction Départementale de l'Équipement des Côtes d'Armor
	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
	REBENT - Résultats de la surveillance du Benthos - Région Bretagne -Suivi stationnel des roches subtidales 2012	2014	REBENT - Résultats de la surveillance du Benthos - Région Bretagne -Suivi stationnel des roches subtidales 2012