



## Cailloutis à épibiose sessile du littoral cauchois (Identifiant national : 23M000013)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 50020000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Baffreau A., . - 23M000013, Cailloutis à épibiose sessile du littoral cauchois. - INPN, SPN-MNHN Paris, 21P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/23M000013.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : Baffreau A.

Centroïde calculé : °-°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/01/2016

Date actuelle d'avis CSRPN : 08/09/2020

Date de première diffusion INPN : 23/10/2020

Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

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 .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	21
9. SOURCES .....	21

# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime (mer territoriale)

## 1.2 Superficie

113916,22 hectares

## 1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 3

Maximale (mètre): 30

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [23M000001](#) - Platier rocheux d'Etretat Porte D'amont à Senneville-sur-Fécamp (Type 1) (Id reg. : 41000000)

## 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF caractérise la spécificité des fonds présents entre le cap d'Antifer et Saint-Valéry-en-Caux. Le peuplement des cailloutis à épibiose sessile est caractéristique des zones de forts courants entre 20 et 50 m de profondeur. A proximité de la côte du Pays de Caux d'Etretat à Saint-Valéry-en-Caux, l'augmentation de la turbidité et la légère dessalure sont à l'origine de la présence du faciès subcôtier de la biocénose des cailloutis et graviers circalittoraux à épibiose sessile (Rolet et Desroy, 2013). Cette faune sessile y est abondante et diversifiée, contrairement à l'endofaune. On trouve des éponges (*Aplysilla rosea*, *Dysidea fragilis*, *Pachymatisma johnstonia* et *Raspailia* (*Raspailia*) *ramosa*), des bryozoaires (*Disporella hispida*, *Escharella variolosa*, *Porella concinna*, *Reptadeonella violacea*, *Rhynchozoon bispinosum*, *Schizomavella auriculata* et *Tubulipora lobifera*) et des cnidaires (*Clytia hemisphaerica*, *Eudendrium ramosum*, *Hydrallmania falcata*, *Kirchenpaueria pinnata*, *Obelia dichotoma* et *Sertularia argentea*). En plus de la faune fixée, la faune mobile des cailloutis est principalement composée des échinodermes *Psammechinus miliaris* et *Ophiothrix fragilis*, des crustacés *Galathea intermedia*, *Pisidia longicornis*, *Pilumnus hirtellus*, du gastropode *Calliostoma zizyphinum*, et de la polychète à tube calcaire *Spirobranchus triquetus*.

Cette ZNIEFF a également un intérêt ornithologique fort : elle est en partie couverte par un périmètre Natura 2000 Zone de Protection Spéciale « Littoral Seine-marine » pour cette richesse ornithologique. En été, les espèces nicheuses des falaises de craie de la Seine-Maritime (Cap Fagnet et Cap d'Antifer) à proximité viennent s'y nourrir (GONm, suivis réguliers depuis 1981). On peut citer le grand cormoran, le goéland argenté et la mouette tridactyle qui ont les effectifs les plus remarquables. D'autres espèces sont aussi présentes : le pingouin torda, le guillemot de Troïl, le macareux moine, le fulmar boréal, le cormoran huppé, les goélands (brun, marin, argenté et huppé) ainsi que le faucon pèlerin. En hiver, elle représente un intérêt national voire européen pour 8 espèces (grèbes, plongeurs et alcidés), puisqu'une grande part des effectifs français y hiverne et sert d'escale migratoires pour les sternes (caugek et pierregarin), les fous de Bassan, les bernaches cravants, les mouettes (pygmées, tridactyles, mélanocéphales), anatidés et limicoles.

Du point de vue halieutique, le site s'apparente à la sous-communauté du large. Celle-ci se caractérise par une richesse spécifique moindre comparativement à la zone côtière. Elle se compose des espèces caractéristiques que sont les sélaciens (roussette, raie et émissole) et des tacauds (*Trisopterus luscus* et *T. minutus*). Elle correspond généralement à des fonds durs, des conditions hydrologiques océaniques et des profondeurs importantes. L'une des espèces caractéristiques est la raie bouclée (*Raja clavata*) même si les abondances les plus fortes se situent à l'est de cette ZNIEFF (programme CHARM II, Carpentier et al, 2009). Une seconde espèce, la dorade grise (*Spondyliosoma cantharus*) est susceptible d'être abondante sur cette ZNIEFF, il s'agit de la dorade grise, poisson benthodémersal qui se classe (captures au chalut canadien) au 1er rang des abondances numériques au large de Veulettes-sur-Mer et au 5ème rang au large de Fécamp. Ces données sont cohérentes avec les cartes d'abondance de CHARM II.

Cette zone correspond également à une forte concentration de marsouins communs lors des périodes hivernales durant lesquelles ils préfèrent se rapprocher de la côte.

Cette ZNIEFF a été validée par le CSRPN de Haute-Normandie le 11/12/2015.

## 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

- Pêche
- Navigation
- Transports maritimes
- Production d'énergie (autre qu'hydroélectrique)
- Port
- Gestion conservatoire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

## 1.7 Facteurs environnementaux

### 1.7.1 Géomorphologie

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

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.7.2 Granulométrie

- Fine
- Argile
- Silt
- Sable
- Sable très fin
- Sable fin
- Sable moyen
- Sable grossier
- Sable très grossier
- Gravier
- Granule
- Caillou
- Galet

#### *Commentaire sur la granulométrie*

*aucun commentaire*

### 1.7.3 Hydrologie

- Trophisme : Eutrophe
- Salinité : Normale
- Thermocline : Non renseignée
- Exposition : Normale
- Vitesse des courants : Moyens

#### 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"> <li>- Spongiaires</li> <li>- Echinodermes</li> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Connectivité écologique</li> <li>- Zone de forte biodiversité</li> <li>- Fonction de forte productivité biologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Cnidaires</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Arthropodes</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Algues</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Scientifique</li> </ul>

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

*aucun commentaire*

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de dragage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche professionnelle	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

*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"> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Amphibiens-Reptiles</li> <li>- Crustacés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poissons</li> <li>- Annélides</li> <li>- Arthropodes</li> <li>- Ascidies</li> <li>- Bryozoaires</li> <li>- Cnidaires</li> <li>- Echinodermes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Spongiaires</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A5.141 <i>Spirobranchus triqueter</i> (anciennement <i>Pomatoceros triqueter</i> ), balanes et bryozoaires encroûtants sur galets et cailloutis instables circalittoraux				100	2006 - 2011

### 6.2 Habitats autres

Non renseigné

### 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

### 6.4 Commentaire sur les habitats

A5.141 Cailloutis et galets à faune fixée encroûtante (balanes et bryozoaires) et à *Pomatoceros triqueter*

Le nom latin de *Pomatoceros triqueter* a été mis à jour en *Spirobranchus triqueter* (à la date du 10/2015).

## 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	72913	<i>Lithophyllum incrustans</i> Philippi, 1837		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	73225	<i>Plocamium cartilagineum</i> (L.) P.S.Dixon, 1967		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
Annélides	571	<i>Chaetopterus variopedatus</i> Cuvier, 1827		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	420	<i>Eulalia viridis</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2013
	371411	<i>Lanice conchilega</i> (Pallas, 1766)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	584	<i>Marphysa sanguinea</i> (Montagu, 1813)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	462	<i>Nephtys cirrosa</i> Ehlers, 1868		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	363017	<i>Ophelia borealis</i> Quatrefages, 1866		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	529382	<i>Petaloproctus terricolus</i> Quatrefages, 1866		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	542628	<i>Phyllodoce mucosa</i> Ørsted, 1843		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011

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
	637	<i>Pista cristata</i> (Müller, 1776)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	567	<i>Polydora ciliata</i> (Johnston, 1838)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	379881	<i>Polygordius lacteus</i> Schneider, 1868		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	648	<i>Sabella pavonina</i> Savigny, 1822		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	577	<i>Sabellaria spinulosa</i> (Leuckart, 1849)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	365291	<i>Serpula vermicularis</i> Linnaeus, 1767		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	543366	<i>Spirobranchus lamarcki</i> (Quatrefages, 1866)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011
	543346	<i>Spirobranchus triqueter</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011
	371426	<i>Thelepus setosus</i> (Quatrefages, 1866)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
Arthropodes	359916	<i>Ampelisca tenuicornis</i> Lilljeborg, 1855		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	18403	<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1813)	<i>Athanas commune</i> (L.), Crevette à capuchon (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011

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
	17759	<i>Balanus crenatus</i> <i>Bruguère, 1789</i>	<i>Balane</i> <i>crénelée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	18455	<i>Callianassa subterranea</i> <i>(Montagu, 1808)</i>	<i>Taupe de mer (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	18505	<i>Cancer pagurus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Tourteau (Le), Tourteau commun (Le), Crabe-dormeur (Le), Dormeur (Le), Endormi (L'), Bourse (La), Chancr de drague (Le), Clos-poing (Le), Crabe de l'La (Le), Crabe franche (La), Dormant (Le), Houvet (Le), Odet (L'), Ouvais (L'), Pâte (La), Poinclos (Le), Poing-clos (Le), Poupart (Le), Taureau (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
	18422	<i>Crangon crangon</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Crevette grise (La), Bouc (Le), Bouc gris (Le), Boucau (Le), Boucaud (Le), Boucot (Le), Buhotte (La), Cardon (Le), Chevrette (La), Crevuche (La), Gamba blanca (La), Grise (La), Guernade (La), Salicoque (La), Sautelicot (Le), Sauterelle (La), Sauticot (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011
	350352	<i>Ebalia tuberosa</i> <i>(Pennant, 1777)</i>	<i>Ébalie de Pennant (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011

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
	18491	<i>Ebalia tumefacta</i> (Montagu, 1808)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	350489	<i>Eualus occultus</i> (Lebour, 1936)	Crevette bouledogue secrète (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	350490	<i>Eualus pusiolus</i> (Krøyer, 1841)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011
	18478	<i>Galathea squamifera</i> Leach, 1814	Galathée noire (La), Galathée brune (La), Galathée écailléeuse (La), Galathée épineuse (La), Galathée verte (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	18399	<i>Hippolyte varians</i> Leach, 1814	Hippolyte commune (La), Crevette des herbiers (La), Hippolyte (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	18427	<i>Homarus gammarus</i> (Linnaeus, 1758)	Homard européen (Le), Homard breton (Le), Astice (L'), Homard (Le), Saratane (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
	18671	<i>Maera grossimana</i> (Montagu, 1808)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006

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
	365511	<i>Maja brachydactyla</i> Balss, 1922	<i>Grande araignée de mer atlantique (La), Grande araignée de mer (La), Araignée de mer (L'), Couturière (La), Crabe de mai (Le), Crabe de senne (Le), Crabe mousse (Le), Crabté (Le), Gourgal (Le), Grue (La), Guerque (La), Harla (Le), Houlin (Le), Houvelin (Le), Moussette (La), Mousseuse (La), Peluchard (Le), Plomb (Le), Plomb pur (Le), Ploue (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014

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
	17642	<i>Necora puber</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Etrille de sable</i> (L'), <i>Etrille commune</i> (L'), <i>Anglette</i> (L'), <i>Balleresse</i> (La), <i>Bernarderie</i> (La), <i>Bonne soeur</i> (La), <i>Crabe cerise</i> (Le), <i>Cerise</i> (La), <i>Cérite</i> (La), <i>Chancre ballant</i> (Le), <i>Chancre nageron</i> (Le), <i>Chèvre</i> (La), <i>Crabe à laine</i> (Le), <i>Crabe anglaise</i> (Le), <i>Crabe d'alaine</i> (Le), <i>Crabe de velours</i> (Le), <i>Crabe espagnol</i> (Le), <i>Crabe laineux</i> (Le), <i>Crinquenelle</i> (La), <i>Demoiselle</i> (La), <i>Draguenelle</i> (La) <i>Échalette</i> (L'), <i>Étrille commune</i> (L'), <i>Gavre</i> (Le), <i>Gavrette</i> (La), <i>Guiette</i> (La), <i>Lénée</i> (La), <i>Liré</i> (Le), <i>Lirié</i> (Le), <i>Meltas</i> (Le), <i>Padelle</i> (La), <i>Plat-pied</i> (Le), <i>Portune</i> (Le), <i>Portune étrille</i> (Le), <i>Ragaise</i> (La), <i>Rainette</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2014

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
	18469	<i>Pagurus bernhardus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bernard-l'ermite</i> (Le), <i>Bernard-l'ermite commun</i> (Le), <i>Bernard l'hermite</i> (Le), <i>Conscieux</i> (Le), <i>Cornebichet</i> (Le), <i>Cornebuchet</i> (Le), <i>Couche-tout-nu</i> (Le), <i>Grippier</i> (Le), <i>Militaire</i> (Le), <i>Pagure Bernard</i> (Le), <i>Ran à pie</i> (Le), <i>Ran-bion</i> (Le), <i>Ran-pieds</i> (Le), <i>Ranpion</i> (Le), <i>Soldat</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	18410	<i>Palaemon serratus</i> (Pennant, 1777)	<i>Bouquet commun</i> (Le), <i>Bouquet</i> (Le), <i>Bergheud</i> , <i>Boucau</i> (Le), <i>Boucot</i> (Le), <i>Bouquet chevrette</i> (Le), <i>Buco</i> , <i>Chevrette</i> (La), <i>Crevette bouquet</i> (La), <i>Crevette rouge</i> (La), <i>Esquive</i> (L'), <i>Goumbar</i> (Le), <i>Grande crevette rose</i> (La), <i>Ouetdgermade</i> (L'), <i>Salicoque</i> (La), <i>Samba</i> (La), <i>Santé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	17648	<i>Pandalina brevisrostris</i> (Rathke, 1843)	<i>Pandaline à rostre court</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011

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
	18577	<i>Pilumnus hirtellus</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Crabe poilu rouge (Le), Crabe velu (Le), Pilumne hérissé (Le), Pilumne hirsute (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	18482	<i>Pisidia longicornis</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Crabe porcelaine (Le), Porcelaine à longues cornes (La), Porcellane noire (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	17738	<i>Scalpellum scalpellum</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	18497	<i>Thia scutellata</i> (Fabricius, 1793)	<i>Crabe écusson (Le), Crabe ongle de pouce (Le), Thia polie (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011
	350399	<i>Upogebia deltaura</i> (Leach, 1815)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
Autres	544184	<i>Golfingia (Golfingia) elongata</i> (Keferstein, 1862)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
Bryozoaires	359736	<i>Alcyonidium diaphanum</i> (Hudson, 1778)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	28664	<i>Electra pilosa</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	28672	<i>Flustra foliacea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	28771	<i>Pentapora fascialis</i> (Pallas, 1766)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011

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
	28756	<i>Reptadeonella violacea</i> (Johnston, 1847)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	364184	<i>Turbicellepora avicularis</i> (Hincks, 1860)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
Cnidaires	7259	<i>Abietinaria abietina</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	7488	<i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	7427	<i>Alcyonium digitatum</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	7153	<i>Halecium halecinum</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011
	371313	<i>Hydrallmania falcata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	371291	<i>Nemertesia antennina</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	371296	<i>Nemertesia ramosa</i> (Lamarck, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	7551	<i>Sagartia elegans</i> (Dalyell, 1848)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	7556	<i>Sagartia troglodytes</i> (Price in Johnston, 1847)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011

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
	7250	<i>Sertularia argentea</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	7248	<i>Sertularia cupressina</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011
	7026	<i>Tubularia indivisa</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	371563	<i>Urticina felina</i> (Linnaeus, 1761)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
Echinodermes	28420	<i>Amphipholis squamata</i> (Delle Chiaje, 1828)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	386326	<i>Amphiura (Ophiopeltis) securigera</i> (Düben & Koren, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	372929	<i>Anseropoda placenta</i> (Pennant, 1777)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	28437	<i>Echinocyamus pusillus</i> (O.F. Müller, 1776)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	28426	<i>Ophiothrix fragilis</i> (Abildgaard in O.F. Müller, 1789)	<i>Ophiure fragile, Ophiure à piquants</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	28444	<i>Psammechinus miliaris</i> (P.L.S. Müller, 1771)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	28457	<i>Thyone fusus</i> (O.F. Müller, 1776)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011

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
Mammifères	60939	<i>Phocoena phocoena</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Marsouin commun</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Pettex E., Lambert C., Laran S., Ricart A., Virgili A., Falchetto H., Authier M., Monestiez P., Van Canneyt O., Dorémus G., Blanck A., Toison V. et Ridoux V.,				2011 - 2012
Mollusques	359660	<i>Acanthochitona crinita</i> (Pennant, 1777)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	64393	<i>Aequipecten opercularis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2014
	62633	<i>Buccinum undatum</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2014
	61890	<i>Calliostoma zizyphinum</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	61901	<i>Gibbula cineraria</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	64743	<i>Hiatella arctica</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	64817	<i>Loligo vulgaris</i> Lamarck, 1798	<i>Encornet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
	528512	<i>Mimachlamys varia</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011
	64360	<i>Modiolus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	64411	<i>Monia patelliformis</i> (Linnaeus, 1761)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011

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
	362727	<i>Musculus discors</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	64726	<i>Mya truncata</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	64342	<i>Mytilus edulis</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	62701	<i>Nassarius reticulatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Nasse reticulée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	362887	<i>Nucula nitidosa</i> Winckworth, 1930		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	64306	<i>Nucula nucleus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	526113	<i>Ocenebra erinaceus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011
	64422	<i>Ostrea edulis</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
	64390	<i>Pecten maximus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2014
	363321	<i>Pleurobranchus membranaceus</i> (Montagu, 1816)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011
	652302	<i>Polititapes virgineus</i> (Linnaeus, 1767) <i>sensu auct.</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011

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
	64803	<i>Sepia officinalis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>seiche commune, casseron</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
	64724	<i>Sphenia binghami</i> <i>Turton, 1822</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	61970	<i>Tricolia pullus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	542841	<i>Tritonia hombergii</i> <i>Cuvier, 1803</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011
	62486	<i>Trivia monacha</i> <i>(da Costa, 1778)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
Poissons	367345	<i>Chelidonichthys lastoviza</i> <i>(Bonnaterre, 1788)</i>	<i>Grondin camard</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
	67026	<i>Clupea harengus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Hareng de l'Atlantique, Hareng commun</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
	66921	<i>Conger conger</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Congre d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
	69317	<i>Dicentrarchus labrax</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bar, Bar commun</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
	68357	<i>Merlangius merlangus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Merlan</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
	70548	<i>Pleuronectes platessa</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Plie d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014

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
	533609	<i>Raja brachyura</i> Lafont, 1871	<i>Raie lisse, Raie blanche, Raie blanche douce, Raie blanche lissée, Raie à queue courte</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
	66690	<i>Raja clavata</i> Linnaeus, 1758	<i>Raie bouclée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
	66698	<i>Raja montagui</i> Fowler, 1910	<i>Raie douce</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
	66724	<i>Raja undulata</i> Lacepède, 1802	<i>Raie brunette</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
	67772	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
	70648	<i>Solea solea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sole commune</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
	67049	<i>Sprattus sprattus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sprat</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.				2013 - 2014
Spongiaires	71548	<i>Ciocalypta penicillus</i> Bowerbank, 1862		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011
	71788	<i>Dysidea fragilis</i> (Montagu, 1814)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011
	71849	<i>Halisarca dujardini</i> Johnston, 1842		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Ruellet T. & Foveau A.				2011 - 2011
	363129	<i>Pachymatisma johnstonia</i> (Bowerbank in Johnston, 1842)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	70966	<i>Tethya aurantium</i> (Pallas, 1766)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011

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
Tuniciers	372873	<i>Dendrodoa grossularia</i> (Van Beneden, 1846)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2011

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60939	<i>Phocoena phocoena</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	67772	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Baffreau A., Dauvin J.C, Poisson E., Balay P., Duhamel S. & Ruellet T.	2015	Proposition de nouveaux périmètres ZNIEFF-Marines et mise à jour des ZNIEFF existantes en Manche centrale et orientale haut-normande. 28 pp.
	Balay P., Berno A., Hanin C. & Maze Q.	2014	Etat initial de l'ichtyofaune et de la ressource halieutique sur le site du parc éolien en mer de Fécamp - Rapport de synthèse des rapports 2013-14 - CSLN/ parc éolien en mer de Fécamp p. 78 + annexes.
	Carpentier A., Martin C. S. & Vaz S.	2009	Channel Habitat Atlas for marine Resource Management, rapport final / Atlas des habitats des ressources marines de la Manche orientale, final report phase II (CHARM II) INTERREG 3a Programme, IFREMER Boulogne-sur-mer, France, 626 pp
	Foveau A.	2009	Habitats et communautés benthiques du bassin oriental de la Manche : Etat des lieux au début du XXIème siècle. Thèse de Doctorat, Université Lille Nord de France, Station Marine de Wimereux, 308 pp.
	Pettex E., Lambert C., Laran S., Ricart A., Virgili A., Falchetto H., Authier M., Monestiez P., Van Canneyt O., Dorémus G., Blanck A., Toison V. et Ridoux V.,	2014	Suivi Aérien de la Mégafaune Marine en France métropolitaine. Rapport final. Projet PACOMM. 169 pp.
	Rolet C. & Desroy N.	2013	Biocénoses des fonds meubles du circalittoral / SRM MMN. Rapport IFREMER. 29 pp.
	Ruellet T. & Foveau A.	2013	Synthèse de la première tranche de l'état bio-sédimentaire initial pour le projet éolien des Hautes-Falaises. Rapport du GEMEL n°13-006 : 7 pp.
Informateur	GONm, suivis réguliers depuis 1981		