



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

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

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 écaillée (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) | Nasse reticulée | 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) (lien) |
| | | | | Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) |
| | | | | Liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (lien) |
| Poissons | 67772 | <i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien) |

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 | | |