Platier rocheux d'Etretat Porte D'amont à Senneville-sur-Fécamp (Identifiant national : 23M000001)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 41000000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Baffreau A., .- 23M000001, Platier rocheux d'Etretat Porte D'amont à Senneville-sur-Fécamp. - INPN, SPN-MNHN Paris, 24P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/23M000001.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 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 24
9. SOURCES 24

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Département : Seine-Maritime (mer territoriale)
- Commune : Senneville-sur-Fécamp (INSEE : 76670)
- Commune : Loges (INSEE : 76390)
- Commune : Étretat (INSEE : 76254)
- Commune : Fécamp (INSEE : 76259)
- Commune : Vattetot-sur-Mer (INSEE : 76726)
- Commune : Yport (INSEE : 76754)
- Commune : Bénouville (INSEE : 76079)

1.2 Superficie

349,85 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 3

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 23M000000 - Antifer - Etretat Porte d'Aval (Type 1) (Id reg. : 40010004)
- Id nat. : 23M000013 - Cailloutis à épibiose sessile du littoral cauchois (Type 2) (Id reg. : 50020000)

1.5 Commentaire général

Les estrans naturels rocheux du secteur de côte allant du Grouin (Nord du port pétrolier d'Antifer) à Senneville-sur-Fécamp présentent des intérêts floristiques, faunistiques et écologiques seulement interrompus par les aménagements et accumulation de galets de la plage d'Etretat et par ceux de la plage et de l'entrée du port de Fécamp. C'est uniquement dans ce secteur de côte que sont observées les laminaires (Laminaria digitata et Saccharina latissima), espèces algales des bas niveaux de l'estran (médiolittoral inférieur et infralittoral) en Haute-Normandie. En effet, ces espèces clé de voûte présentant diverses fonctionnalités écologiques (habitat, refuge, source de nourriture, etc.) et importantes pour le maintien de nombreuses espèces animales et algales, sont sensibles aux variations des paramètres environnementaux (Derrien & Le Gal, 2015) et elles semblent en régression dans les régions voisines de la Haute-Normandie (sur les côtes du Calvados – COSSON, 1999 – et dans le Nord-Pas-de-Calais – Gevaert F., com. pers.). Ainsi, les autres secteurs semblables à celui-ci (en termes d'abondance, de densité et de linéaire occupé) en Manche orientale sont relativement éloignés. De plus, sur le secteur entre Etretat et Senneville-sur-Fécamp, la faune et la flore algale y sont plus diversifiées que dans les secteurs adjacents (Octeville-sur-Mer - Antifer au sud et Senneville-sur-Fécamp - Ault). En effet, en 2012-2013, sur ce secteur 95 espèces d'algues (sur 123 pour l'ensemble de la côte entre Ste Adresse et Le Bois de Cise) et 139 espèces animales (sur 251 pour l'ensemble de la côte) ont été recensées. Le site de Bénouville est particulièrement riche et présentait à lui seul, lors de l'inventaire de 2012-2013, 114 espèces animales et 77 espèces algales (Poisson et al., 2014). La richesse particulière de ce secteur avait déjà été observée lors des précédents inventaires en 2002-2003 et 2007-2008. De plus, certaines espèces d'algues sont spécifiques de ce secteur du littoral haut-normand comme les algues vertes Ulva clathrata et Spongomorpha aeruginosa, l'algue brune Desmaretia ligulata et les algues rouges Halymenia latifolia et Spermothamnion repens. Il est de même pour certaines espèces animales comme les isopodes Eurydice pulchra et Stenosoma lancifer et les amphipodes Iphimedia obesa et Orchestia gammarellus. Il faut également noter le développement particulièrement important des ceintures à Fucus vesiculosus et Fucus serratus dans ce secteur du littoral. Cette portion du littoral abrite également dix moulières intertidales (habitat déterminant en Haute-Normandie grâce à la diversité faunistique abritée par ces milieux), pour une surface totale d'environ 6,8 hectares (données issues de la cartographie des moulières de Haute-Normandie, réalisée en 2010-2011).

D'un point de vue ornithologique, cette ZNIEFF-Marine est accolée aux falaises du pays de Caux sur lesquelles on retrouve la quasi-totalité ou l'intégralité des effectifs de Cormoran huppé, de Mouette tridactyle et de Goéland marin nichant sur le littoral du Pays de Caux. Afin de préserver ces colonies, il existe une Zone de Protection Spéciale (ZPS) allant du haut de falaise au large. Ainsi cette ZNIEFF-Marine est contenue dans la ZPS Littoral Seino-Marin. Le secteur du Cap Fagnet (Fécamp) est une zone de

passage privilégiée pour les passereaux migrateurs. Ils survolent les terres sur une bande de 500 à 800m en bordure de falaise. En période favorable, un très grand nombre d'oiseaux peut être observé (jusqu'à 380 000 individus en quelques jours). Ces effectifs font de la zone le point le plus important de France pour la migration des passereaux. Les espèces les plus fréquentes sont l'Alouette des champs, le Pinson des arbres et les Pipits. Au large des falaises, la ZPS constitue également un secteur de migration important pour les oiseaux marins, principalement les Sternes (caugek et pierregarin), les Fous de Bassan, les Bernaches cravants, les Mouettes (pygmées, tridactyles, mélanocéphales), anatidés et limicoles.

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 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)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Navigation
- Transports maritimes
- Tourisme et loisirs
- Port

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.7 Facteurs environnementaux

1.7.1 Géomorphologie

- Côte rocheuse, falaise maritime
- Récif

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.7.2 Granulométrie

- Sable très fin
- Sable fin
- Sable moyen
- Caillou
- Galet
- Bloc

Commentaire sur la granulométrie

aucun commentaire

1.7.3 Hydrologie

-Trophisme : Eutrophe
-Salinité : Normale

-Thermocline : Non renseignée
-Exposition : Normale
-Vitesse des courants : Forts

1.7.4 Hydrodynamisme

- Masse d'eau côtière

Commentaire sur l'hydrodynamisme

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Spongiaires - Echinodermes - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Connectivité écologique - Zone de forte biodiversité - Fonction de forte productivité biologique - Fonction de nourricerie - Faunistique - Oiseaux - Cnidaires - Mollusques - Arthropodes - Autre Faune (préciser) - Floristique - Algues	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	- Paysager - Géomorphologique - Géologique - Scientifique - Artistique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

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

Le périmètre comprend l'ensemble des platiers rocheux littoraux d'Etretat (Porte d'Amont) à Senneville-sur-Fécamp à l'exclusion de la plage ainsi que les digues et le port de Fécamp. La ZNIEFF est composée de deux entités : elle est polynucléaire.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Zone de baignade	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Sports nautiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Vole à voile, ULM, deltaplane, parapente, mongolifière	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à la ligne	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche à pied	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mouvements de terrain	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Amphibiens-Reptiles - Crustacés	- Poissons - Ascidies - Bryozoaires - Spongiaires		- Algues - Annélides - Arthropodes - Cnidaires - Echinodermes - Mollusques

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A1.22 Moules et fucales sur rivages modérément exposés					2000 - 2014
A1.1132 Semibalanus balanoides, Fucus vesiculosus et algues rouges sur roche médiolittorale exposée à modérément exposée					2000 - 2014
A1.2142 Fucus serratus et faune sous blocs du médiolittoral inférieur exposés à modérément exposés					2000 - 2014

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A3.3131 Saccharina latissima (anciennement Laminaria saccharina) et Laminaria digitata sur roche abritée de la frange infralittorale inférieure					2000 - 2014
A3.3 Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous faible hydrodynamisme					

6.2 Habitats autres

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A3.2 Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous hydrodynamisme modéré					

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Il s'agit du platier rocheux de la zone médiolittorale et infralittorale qui inclut les champs de laminaires du pays de Caux. Ce platier rocheux est recouvert de façon sporadique de sédiments sableux en fonction des conditions météorologiques. Dans la typologie EUNIS, quatre habitats permettent de décrire cette variabilité temporelle (A1.1132 x A1.22 x A1.2142 x A3.3). Le périmètre s'étend jusqu'au pied de falaise et comprend également les sables de haut de plage.

A1.1132 : Roche littorale exposée à modérément exposée à [Semibalanus balanoides], [Fucus vesiculosus] et algues rouges.

A1.2142 Rochers et blocs littoraux exposés à modérément exposés à [Fucus serratus] et faune associée.

A1.22 Estran modérément exposé à moules et fucales

A2.211 Sables de haut de plage à Talitres

A3.2 Roche infralittorale modérément exposée

A3.3 Roche infralittorale faiblement exposée

A3.3131 Roche infralittorale abritée à [Laminaria saccharina] et [Laminaria digitata]

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	72683	*Dictyota dichotoma (Hudson) J.V. Lamouroux, 1809*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	72770	*Fucus serratus Linnaeus, 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	72771	*Fucus spiralis Linnaeus, 1753*	*Fucus spiralé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	72775	*Fucus vesiculosus Linnaeus, 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	72896	*Laminaria digitata (Hudson) J.V. Lamouroux, 1813*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	529995	*Saccharina latissima (Linnaeus) C.E. Lane, C. Mayes, Druehl & G.W. Saunders, 2006*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	72455	*Ahnfeltia plicata (Huds.) Fr., 1836*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	72543	*Bryopsis plumosa (Hudson) C.Agardh, 1823*		Reproduction certaine ou probable					2000 - 2014
	72547	*Calliblepharis ciliata (Hudson) Kütz., 1843*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 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
	73518	*Chaetomorpha aerea (Dillwyn) Kütz., 1849*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	72590	*Chondrus crispus Stackh., 1797*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	73027	*Cladophora pellucida (Hudson) Kütz., 1843*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Le Thoer D.				2009 - 2014
	73030	*Cladophora rupestris (L.) Kütz., 1843*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	72639	*Cryptopleura ramosa (Hudson) L.Newton, 1931*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	72647	*Cystoclonium purpureum (Hudson) Batters, 1902*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S., Jourde J., Delamarche F. & Leleu W.				2004 - 2014
	72666	*Delesseria sanguinea (Hudson) J.V. Lamouroux, 1813*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	72701	*Dilsea carnosa (Schmidel) Kuntze, 1898*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	370802	*Erythroglossum laciniatum (Lightfoot) Maggs & Hommersand, 1993*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Potel B. & Simon S.				2001 - 2014
	72788	*Gelidium crinale (Hare ex Turner) Gaillon, 1828*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Le Thoer D.				2009 - 2014
	365534	*Gelidium spinosum (S.G. Gmelin) P.C. Silva, 1996*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Potel B. & Simon S.				2001 - 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
	365520	*Gracilaria gracilis (Stackh.) M.Steentoft, L.M.Irvine & W.F.Farnham, 1995*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Poisson E., Chaignon C., Dubut S., Klouch K., Lallemand H., Le Thoer D., Mangane A.,				2012 - 2012
	72837	*Gymnogongrus crenulatus (Turner) J.Agardh, 1851*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	72839	*Gymnogongrus griffithsiae (Turner) Martius, 1833*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Poisson E., Chaignon C., Chouquet B., Dubut S., Guillemette T., Le Thoër D., Mangane A.				2014 - 2014
	72855	*Halurus equisetifolius (Lightfoot) Kütz., 1843*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	365657	*Halurus flosculosus (J.Ellis) Maggs & Hommersand, 1993*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	72875	*Heterosiphonia plumosa (J.Ellis) Batters, 1902*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Potel B. & Simon S.				2001 - 2014
	72913	*Lithophyllum incrustans Philippi, 1837*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	72926	*Lomentaria articulata (Hudson) Lyngbye, 1819*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	72939	*Mastocarpus stellatus (Stackh.) Guiry, 1984*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	72945	*Membranoptera alata (Hudson) Stackh., 1809*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 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
	370844	*Osmundea pinnatifida (Hudson) Stackh., 1809*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	72992	*Palmaria palmata (L.) Weber & Mohr, 1805*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	368549	*Phymatolithon lenormandii (J.E.Aresch.) W.H.Adey, 1966*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	73225	*Plocamium cartilagineum (L.) P.S.Dixon, 1967*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	73231	*Plumaria plumosa (Hudson) Kuntze, 1891*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	73266	*Pterosiphonia pennata (C.Agardh) Sauvageau, 1897*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S., Berno A. & Castel L.				2006 - 2014
	72515	*Rhodothamniella floridula (Dillwyn) Feldmann, 1978*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
Annélides	518	*Arenicola marina (Linnaeus, 1758)*	*Arénicole des pêcheurs, Ver de vase, Tétine, Bocard, Bouzou, Ver d'eau, Ver à l'oeil, Chique, Buzin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Delamarche F.				2005 - 2005
	420	*Eulalia viridis (Linnaeus, 1767)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	669370	*Janua pagenstecheri (Quatrefages, 1866)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 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
	669471	*Laeospira corallinae (de Silva & Knight-Jones, 1962)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	371411	*Lanice conchilega (Pallas, 1766)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Potel B. & Simon S.				2001 - 2014
	584	*Marphysa sanguinea (Montagu, 1813)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S., Jourde J., Delamarche F. & Leleu W.				2004 - 2004
	455	*Perinereis cultrifera (Grube, 1840)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Potel B. & Simon S.				2001 - 2014
	567	*Polydora ciliata (Johnston, 1838)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	577	*Sabellaria spinulosa (Leuckart, 1849)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S., Potel B., Jourde J., Delamarche F.				2003 - 2004
	543366	*Spirobranchus lamarcki (Quatrefages, 1866)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Poisson E., Le Thoer D., Chaignon C., Dubut S., Lanshere J., Oregiono D.,				2011 - 2014
	543346	*Spirobranchus triqueter (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
Arthropodes	215973	*Anurida maritima (Guérin-Méneville, 1836)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	18613	*Apherusa jurinei Milne Edwards, 1830*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	544603	*Apohyale prevostii (Milne Edwards, 1830)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 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
	18403	*Athanas nitescens (Leach, 1813)*	*Athanas commune (L'), Crevette à capuchon (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2013
	17759	*Balanus crenatus Bruguière, 1789*	*Balane crénelée (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	18505	*Cancer pagurus Linnaeus, 1758*	*Tourteau (Le), Tourteau commun (Le), Crabe-dormeur (Le), Dormeur (Le), Endormi (L'), Bourse (La), Chancre de drague (Le), Clos-poing (Le), Crabe de lLa (Le), Crabe franche (La), Dormant (Le), Houvet (Le), Odet (L'), Ouvais (L'), Pâte (La), Poinclos (Le), Poing-clos (Le), Poupart (Le), Taureau (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 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
	18526	*Carcinus maenas (Linnaeus, 1758)*	*Crabe enragé (Le), Crabe vert (Le), Crabe vert européen (Le), Beillouc, Cancre (Le), Carcin ménade (Le), Chancre (Le), Chancre des marais (Le), Chancre des mers (Le), Crabe commun (Le), Crabe couresse (Le), Crabe courraise (Le), Crabe rouge (Le), Crabe vert atlantique (Le), Crabe verte (La), Crabouillard (Le), Dada (Le), Poulet de mer (Le), Riverrois (Le), Sinagot (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	18422	*Crangon crangon (Linnaeus, 1758)*	*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)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2000
	18360	*Cyathura carinata (Krøyer, 1847)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Poisson E., Le Thoer D., Chaignon C., Dubut S., Lanshere J., Oregiono D.,				2011 - 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
	542140	*Echinogammarus obtusatus (Dahl, 1938)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Potel B. & Simon S.				2001 - 2014
	350489	*Eualus occultus (Lebour, 1936)*	*Crevette bouledogue secrète (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2007
	18478	*Galathea squamifera Leach, 1814*	*Galathée noire (La), Galathée brune (La), Galathée écailleuse (La), Galathée épineuse (La), Galathée verte (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	18647	*Gammarus locusta (Linnaeus, 1758)*	*Crevettine (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2013
	18399	*Hippolyte varians Leach, 1814*	*Hippolyte commune (La), Crevette des herbiers (La), Hippolyte (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S., Potel B., Jourde J., Delamarche F.				2003 - 2013
	380155	*Idotea granulosa Rathke, 1843*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	366511	*Lekanesphaera rugicauda (Leach, 1814)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2008
	18777	*Ligia oceanica (Linnaeus, 1767)*	*Ligie océanique (La), Ligie des rivages (La), Pou de mer (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Le Thoer D.				2009 - 2010
	18671	*Maera grossimana (Montagu, 1808)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S., Potel B., Jourde J., Delamarche F.				2003 - 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
	365511	*Maja brachydactyla Balss, 1922*	*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)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2013
	18674	*Melita palmata (Montagu, 1804)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 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	*Necora puber (Linnaeus, 1767)*	*Etrille de sable (L'), Etrille commune (L'), Anglette (L'), Balleresse (La), Bernarderie (La), Bonne soeur (La), Crabe cerise (Le), Cerise (La), Cérite (La), Chancre ballant (Le), Chancre nageron (Le), Chèvre (La), Crabe à laine (Le), Crabe anglaise (Le), Crabe d'alaine (Le), Crabe de velours (Le), Crabe espagnol (Le), Crabe laineux (Le), Crinquenelle (La), Demoiselle (La), Draguenelle (La) Échalette (L'), Étrille commune (L'), Gavre (Le), Gavrette (La), Guiette (La), Lénée (La), Liré (Le), Lirié (Le), Meltas (Le), Padelle (La), Plat-pied (Le), Portune (Le), Portune étrille (Le), Ragaise (La), Rainette (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	363060	*Orchestia gammarellus (Pallas, 1766)*	*Puce de sable (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S., Potel B., Jourde J., Delamarche F.				2003 - 2013

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	*Pagurus bernhardus (Linnaeus, 1758)*	*Bernard-l'ermite (Le), Bernard-l'ermite commun (Le), Bernard l'hermite (Le), Conscieux (Le), Cornebichet (Le), Cornebuchet (Le), Couche-tout-nu (Le), Grippier (Le), Militaire (Le), Pagure Bernard (Le), Ran à pie (Le), Ran-bion (Le), Ran-pieds (Le), Ranpion (Le), Soldat (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	350383	*Pagurus pubescens Krøyer, 1838*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S., Potel B., Jourde J., Delamarche F.				2003 - 2010
	18412	*Palaemon elegans Rathke, 1837*	*Bouquet flaque (Le), Petite crevette rose (La), Bouquet chevrette (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	18409	*Palaemon longirostris H. Milne-Edwards, 1837*	*Bouquet delta (Le), Crevette blanche (La), Crevette d'estuaire (La), Esquille (L'), Esquirre (L'), Santé (Le), Squille (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Poisson E., Lanshere J., Chaignon C., Chouquet B., Cramet F., Dancie C., Dubut S., Hanin C., Le Thoer D., Depretz V., Grigy G., Janson A.L., Nebout T., Tixier Q.				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
	18410	*Palaemon serratus (Pennant, 1777)*	*Bouquet commun (Le), Bouquet (Le), Bergheud, Boucau (Le), Boucot (Le), Bouquet chevrette (Le), Buco, Chevrette (La), Crevette bouquet (La), Crevette rouge (La), Esquive (L'), Goumbar (Le), Grande crevette rose (La), Ouetdgernade (L'), Salicoque (La), Samba (La), Santé (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	652292	*Perforatus perforatus (Bruguière, 1789)*	*Grande balane (La), Balane perforée (La), Balane volcan (La), Grande balane grise (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Potel B. & Simon S.				2001 - 2011
	18577	*Pilumnus hirtellus (Linnaeus, 1761)*	*Crabe poilu rouge (Le), Crabe velu (Le), Pilumne hérissé (Le), Pilumne hirsute (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	18482	*Pisidia longicornis (Linnaeus, 1767)*	*Crabe porcelaine (Le), Porcelaine à longues cornes (La), Porcellane noire (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	18486	*Porcellana platycheles (Pennant, 1777)*	*Porcelaine grise (La), Porcellane (La), Porcellane grise (La), Porcellane plate-poilue (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 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
	384664	*Semibalanus balanoides (Linnaeus, 1767)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	18758	*Sphaeroma serratum (Fabricius, 1787)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2013
Bryozoaires	28664	*Electra pilosa (Linnaeus, 1767)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
Cnidaires	7488	*Actinia equina (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	7491	*Actinia fragacea Tugwell, 1856*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	7494	*Anemonia sulcata (Pennant, 1777)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	7244	*Dynamena pumila (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	7304	*Halopteris catharina (Johnston, 1833)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2000
	371313	*Hydrallmania falcata (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Le Thoer D.				2008 - 2008
	7299	*Plumularia setacea (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Potel B. & Simon S.				2001 - 2013
	7551	*Sagartia elegans (Dalyell, 1848)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 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
Echinodermes	28420	*Amphipholis squamata (Delle Chiaje, 1828)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	28444	*Psammechinus miliaris (P.L.S. Müller, 1771)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S., Potel B., Jourde J., Delamarche F.				2003 - 2013
Mollusques	359660	*Acanthochitona crinita (Pennant, 1777)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	61901	*Gibbula cineraria (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	61922	*Gibbula umbilicalis (da Costa, 1778)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	362416	*Littorina fabalis (Turton, 1825)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	62021	*Littorina littorea (Linnaeus, 1758)*	*Bigorneau vrai, Bigorneau commun, Bigorneau gris, Bourgot, Littorine, Vignot, Guignette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	62020	*Littorina obtusata (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	62023	*Littorina saxatilis (Olivi, 1792)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	64533	*Mactra stultorum (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2000
	362727	*Musculus discors (Linnaeus, 1767)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Potel B. & Simon S.				2001 - 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
	64342	*Mytilus edulis Linnaeus, 1758*	*Moule commune, moule comestible*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	62701	*Nassarius reticulatus (Linnaeus, 1758)*	*Nasse reticulée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	62580	*Nucella lapillus (Linnaeus, 1758)*	*Pourpre petite pierre, Pourpre de l'Atlantique, Bigorneau blanc, Brelin, Perceur, Bigorneau perceur, Pilau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	526113	*Ocenebra erinaceus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Potel B. & Simon S.				2001 - 2014
	64422	*Ostrea edulis Linnaeus, 1758*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cellule de Suivi du Littoral Haut Normand				2003 - 2003
	61843	*Patella depressa Pennant, 1777*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S., Jourde J., Delamarche F. & Leleu W.				2004 - 2014
	545327	*Patella pellucida Linnaeus, 1758*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	61838	*Patella vulgata Linnaeus, 1758*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	652295	*Phorcus lineatus (da Costa, 1778)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S., Potel B., Jourde J., Delamarche F.				2003 - 2014
	61970	*Tricolia pullus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 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
	62486	*Trivia monacha (da Costa, 1778)*	*Grain de café à trois points*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S., Jourde J., Delamarche F. & Leleu W.				2004 - 2014
	652303	*Venerupis corrugata (Gmelin, 1791)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Potel B. & Simon S.				2001 - 2003
Spongiaires	71788	*Dysidea fragilis (Montagu, 1814)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S., Berno A., Friboulet R., Lefrançois T.				2007 - 2010
	71586	*Hymeniacidon perlevis (Montagu, 1814)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
Tuniciers	6910	*Botryllus schlosseri (Pallas, 1766)*	*Botrylle étoilé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2014
	6918	*Distomus variolosus Gaertner, 1774*	*Ascidie varioleuse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Potel B. & Simon S.				2001 - 2014
Vers	379114	*Leptoplana tremellaris (Müller OF, 1773)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S. & Potel B.				2000 - 2011

7.2 Espèces autres

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	368606	*Pterocladiella capillacea (S.G.Gmelin) Santelices & Hommersand, 1997*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Cellule de Suivi du Littoral Haut Normand				2003 - 2003

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	Cosson J.	1999	Sur la disparition progressive de Laminaria digitata sur les côtes du Calvados (France). Cryptogamie Algologie 20 (1) : 35-42.
	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.
	Derrien-Courtel S. et Le Gal A.,	2015	Biocénose des fonds durs de l'infralittoral / SRM MMN. [en ligne]. [cited 28/07/2015]. Available from: https://www.ifremer.fr/sextant_doc/dcsmm/documents/Evaluation_initiale/caracteristiques_etat_ecologique/MAN/EE_110708_Fonds-durs-infralittoralV2_MMN.
	Poisson E., Chaignon C., Chouquet B., Dubut S., Guillemette T., Le Thoër D., Mangane A.	2015	Etude des interactions entre la pêche à pied de loisir et deux milieux littoraux haut-normands : les platiers rocheux et les moulières. Rapport CSLN / AESN / CG76. 96 p. + annexes.
	Poisson E., Chaignon C., Dubut S., Klouch K., Lallemand H., Le Thoer D., Mangane A.,	2013	Suivi de la faune et de la flore de la zone intertidale de neuf sites du littoral heut-normand, protocole DCE REBENT et suivi des limites de laminaires. Année 2012. Rapport CSLN / AESN. 105 p. + annexes
	Poisson E., Chaignon C., Dubut S., Le Thoer D., Mangane A.	2014	Suivi de la faune et de la flore de la zone intertidale du littoral haut-normand, protocole DCE REBENT et suivi des limites de laminaires. Années 2012-2013. Rapport CSLN / AESN. 141 p. + annexes
	Poisson E., Lanshere J., Chaignon C., Chouquet B., Cramet F., Dancie C., Dubut S., Hanin C., Le Thoer D., Depretz V., Grigy G., Janson A.L., Nebout T., Tixier Q.	2012	Etude des peuplements benthiques de la baie de Seine orientale et du Pays de Caux dans le cadre du réseau de surveillance REBENT DCE Manche. Année 2011. Rapport CSLN / IFREMER / AESN. 99 p
	Poisson E., Le Thoer D., Chaignon C., Dubut S., Lanshere J., Oregiono D.,	2012	Suivi de la faune et de la flore de la zone intertidale de trois sites Haut-Normand, protocole DCE REBENT et suivi des limites de laminaires. Année 2011. Rapport CSLN / AESN. 61 p. + annexes
	Potel B. & Simon S.	2001	Rapport du suivi de la faune et de la flore de la zone intertidale de trois sites du littoral cauchois. Année 2001. Rapport CSLN / DIREN HN. 26 pp. + annexes.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Simon S.	2009	Etude des peuplements benthiques de la baie de Seine orientale et du Pays de Caux, dans le cadre du contrôle de surveillance Rebent - DCE - Manche. Action 2008 / Macrophytes. Rapport CSLN / IFREMER / AESN. 13 p. + annexes.
	Simon S. & Delamarche F.	2006	Suivi de la faune et de la flore de la zone intertidale de trois sites du littoral cauchois. Année 2005. Rapport CSLN / AESN Service Littoral et Mer. 27 pp. + annexes.
	Simon S. & Le Thoer D.	2010	Suivi Faune Flore de la zone intertidale de trois sites du littoral cauchois, protocole DCE REBENT et suivi des limites des laminaires. Année 2009. Rapport CSLN / AESN Service Littoral et Mer. 45 pp. + annexes.
	Simon S. & Potel B.	2001	Rapport du suivi de la faune et de la flore de la zone de balancement des marées du littoral cauchois. Années 1999 et 2000. Rapport CSLN / DIREN HN. 15 pp.
	Simon S., Berno A.	2010	Inventaire et suivi de la faune et de la flore de la zone intertidale du littoral cauchois. Années 2007-2008. Rapport final CSLN / AESN Service Littoral et Mer. 50 pages et annexes
	Simon S., Berno A. & Castel L.	2007	Suivi de la faune et de la flore de la zone intertidale de trois sites du littoral cauchois. Année 2006. Rapport CSLN / AESN Service Littoral et Mer. 30 p. + annexes.
	Simon S., Berno A., Friboulet R., Lefrançois T.	2008	Inventaire et suivi de la faune et de la flore de la zone intertidale du littoral cauchois. Année 2007. Rapport final CSLN / AESN Service Littoral et Mer. 35 p. + annexes
	Simon S. et Potel B.	2003	Rapport du suivi de la faune et de la flore de la zone intertidale du littoral cauchois. Année 2002. Rapport CSLN / DIREN HN. 32 p. + annexes.
	Simon S., Jourde J., Delamarche F. & Leleu W.	2004	Suivi de la faune et de la flore de la zone intertidale de trois sites du littoral cauchois. Année 2004. Rapport CSLN / DIREN HN. 19 pp. + annexes.
	Simon S., Lanshere J., Chaignon C. & Le Thoer D.	2011	Suivi Faune Flore de la zone intertidale de trois sites du littoral cauchois, protocole DCE REBENT et suivi des limites des Laminaires. Année 2010. Rapport CSLN / AESN Service Littoral et Mer. 41 p. + annexes.
	Simon S., Potel B., Jourde J., Delamarche F.	2003	Inventaire et suivi de la faune et de la flore de la zone intertidale du littoral cauchois. Années 2002-2003. Rapport CSLN / DIREN HN. 52 p. + annexes
Informateur	Cellule de Suivi du Littoral Haut Normand		
	DELAMARCHE, F. (CSLHN)		
	POTEL, B. (CSLHN)		
	SIMON, S. (CSLHN)		