Sables propres à Nephtys cirrosa de Manche orientale (Identifiant national : 23M000012)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 50010000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Baffreau A., .- 23M000012, Sables propres à Nephtys cirrosa de Manche orientale. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/23M000012.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 : 11/12/2015
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 18
9. SOURCES 18

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Somme (mer territoriale)
- Département : Seine-Maritime (mer territoriale)
- Département : Seine-Maritime
- Commune : Petit-Caux (INSEE : 76618)
- Commune : Dieppe (INSEE : 76217)

1.2 Superficie

32937,03 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 15

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 23M000014 - Platiers rocheux du littoral cauchois de Senneville au Tréport (Type 2) (Id reg. : 50030000)

1.5 Commentaire général

Il s'agit d'une bande côtière marine allant de Varengeville-sur-Mer au Tréport constituée de sables propres (sans vases). Le peuplement des sables propres à Nephtys cirrosa se caractérise par un sédiment sableux fin à moyen. Les espèces typiques sont Echinocyamus pusillus et Ophelia borealis comme mentionné dans l'intitulé de l'habitat en typologie EUNIS (2012). On trouve également des polychètes Glycera lapidum, Glycinde nordmanni, Lumbrineris latreilli, Notomastus latericeus, Polycirrus medusa et Spiophanes bombyx, des mollusques Antalis entalis, Glycymeris glycymeris, Moerella donacina, Thracia villosiuscula et l'ophiure Ophiura albida. On peut citer également le némerte, ver à corps rond ornementé, Tubulanus polymorphus. Cet habitat benthique s'étend au-delà de la Normandie dans les eaux picardes et du Nord-Pas-de-Calais au niveau du cône deltaïque de sable rejeté par les trois estuaires (Somme, Authie et Canche).

Cette zone correspond au site d'alimentation des phoques veaux-marins (Phoca vitulina) (Vincent et al, 2010) et des phoques gris (Halichoerus grypus) de la baie de Somme : les phoques gris étant une espèce plus mobile et utilisant un espace plus vaste que la ZNIEFF-Marine vers le large.

Au large de Dieppe, les données halieutiques du programme CHARM (Carpentier et al, 2009) distinguent 2 sous-communautés présentes dans le secteur 5. La partie ouest met en évidence un peuplement intermédiaire qui jouxte la sous-communauté du large (ZNIEFF-Marine de type 2). Cet ensemble se compose d'espèces de poissons pélagiques (sardine, maquereau) et démersaux (callionymes, grondins, rouget barbet). La diversité y est d'un niveau comparable à celle de la sous-communauté du large. La partie est révèle un peuplement côtier homogène représenté par les encornets, les espèces de poissons pélagiques (sardine, maquereau et anchois) et démersaux (griset, lançons et rouget barbet). La diversité biologique y est supérieure à celles des deux catégories précédentes (peuplement intermédiaire et peuplement côtier homogène). Cependant, les suivis de l'extraction de granulats marins ne révèlent pas de fonctionnalité particulière des habitats vis-à-vis de la ressource halieutique.

Cette ZNIEFF-Marine est également en connexion avec les fleuves cauchois et constistue ainsi un passage migratoire majeur pour les espèces de poissons amphihalines telles que le saumon et la truite de mer.

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 Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel marin

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Navigation
- Transports maritimes
- Production d'énergie (autre qu'hydroélectrique)
- Exploitations minières, carrières

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

- Sable très fin
- Sable fin
- Sable moyen
- Sable grossier

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
- Spongiaires - Echinodermes - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Mammifères - Cnidaires - Mollusques - Arthropodes - Autre Faune (préciser)	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	

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

Les ports et les abords des centrales de Penly et Paluel ne sont pas inclus dans la ZNIEFF.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de granulats	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets thermiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de dragage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A5.251 Echinocyamus pusillus, Ophelia borealis et Abra prismatica dans du sable fin circalittoral				100	2006 - 2015

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

A5.251 Sables fins propres subtidaux à [Echinocyamus pusillus], [Ophelia borealis] et [Abra prismatica].

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
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 : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 1998
	571	*Chaetopterus variopedatus Cuvier, 1827*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desprez M.				2001 - 2009
	420	*Eulalia viridis (Linnaeus, 1767)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2010
	361712	*Glycera tridactyla Schmarda, 1861*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desprez M.				2007 - 2013
	529851	*Lagis koreni Malmgren, 1866*	*Pectinaire, Queue de pipe*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desprez M.				2003 - 2008
	371411	*Lanice conchilega (Pallas, 1766)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desprez M.				2007 - 2012
	462	*Nephtys cirrosa Ehlers, 1868*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2013
	363017	*Ophelia borealis Quatrefages, 1866*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2013
	363018	*Ophelia celtica Amoureux & Dauvin, 1981*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 1998

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
	701	*Owenia fusiformis Delle Chiaje, 1844*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2013
	542628	*Phyllodoce mucosa Örsted, 1843*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desprez M.				2001 - 2012
	637	*Pista cristata (Müller, 1776)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desprez M.				2001 - 2010
	573	*Poecilochaetus serpens Allen, 1904*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2009
	567	*Polydora ciliata (Johnston, 1838)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jourde J. & Simon S.				2006 - 2008
	379881	*Polygordius lacteus Schneider, 1868*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	565	*Pygospio elegans Claparède, 1863*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jourde J. & Simon S.				2006 - 2012
	648	*Sabella pavonina Savigny, 1822*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 1998
	363584	*Sabella spallanzanii (Gmelin, 1791)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Lanshere J., Simon S., Dubut S., Hanin C., Janson A.L., Le Thoër D. & Nebout T.				2010 - 2010
	577	*Sabellaria spinulosa (Leuckart, 1849)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Lanshere J., Simon S., Dubut S., Le Thoër D., Desprez M.				2010 - 2010
	543968	*Scolelepis (Scolelepis) squamata (O.F. Muller, 1806)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 1998

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
	543366	*Spirobranchus lamarcki (Quatrefages, 1866)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jourde J. & Simon S.				2007 - 2010
	543346	*Spirobranchus triqueter (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desprez M.				2001 - 2010
	371398	*Terebellides stroemii Sars, 1835*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desprez M.				2001 - 2009
	371426	*Thelepus setosus (Quatrefages, 1866)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Lanshere J., Simon S., Dubut S., Le Thoër D., Desprez M.				2010 - 2010
Arthropodes	18403	*Athanas nitescens (Leach, 1813)*	*Athanas commune (L'), Crevette à capuchon (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S., Desprez M. & Creach J.				2008 - 2008
	17759	*Balanus crenatus Bruguière, 1789*	*Balane crénelée (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S., Desprez M. & Creach J.				2008 - 2013
	18682	*Bathyporeia sarsi Watkin, 1938*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Jourde J. & Simon S.				2006 - 2006
	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 : Poisson E., Chaignon C., Dubut S., Gavalda M., Hanin C., Lavigne T., Le Thoër D., Nebout T.				2012 - 2013
	18491	*Ebalia tumefacta (Montagu, 1808)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S., Dubut S., Lanshere J., Le Thoër D. & Desprez M.				2009 - 2009

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
	366594	*Gastrosaccus spinifer (Goës, 1864)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2012
	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 : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	18674	*Melita palmata (Montagu, 1804)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S., Dubut S., Lanshere J., Le Thoër D. & Desprez M.				2009 - 2010

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 : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 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 : Desprez M.				2001 - 2013
	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 : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	17648	*Pandalina brevirostris (Rathke, 1843)*	*Pandaline à rostre court (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Desprez M.				2007 - 2007

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
	652292	*Perforatus perforatus (Bruguière, 1789)*	*Grande balane (La), Balane perforée (La), Balane volcan (La), Grande balane grise (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Simon S., Dubut S., Lanshere J., Le Thoër D. & Desprez M.				2009 - 2009
	534102	*Pestarella tyrrhena (Petagna, 1792)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Jourde J. & Simon S.				2006 - 2012
	18577	*Pilumnus hirtellus (Linnaeus, 1761)*	*Crabe poilu rouge (Le), Crabe velu (Le), Pilumne hérissé (Le), Pilumne hirsute (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Desprez M.				2003 - 2009
	18482	*Pisidia longicornis (Linnaeus, 1767)*	*Crabe porcelaine (Le), Porcelaine à longues cornes (La), Porcellane noire (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2010
	18497	*Thia scutellata (Fabricius, 1793)*	*Crabe écusson (Le), Crabe ongle de pouce (Le), Thia polie (La)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2003
	350399	*Upogebia deltaura (Leach, 1815)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 1998
	18686	*Urothoe brevicornis Bate, 1862*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2013
Autres	544184	*Golfingia (Golfingia) elongata (Keferstein, 1862)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 1998
Bryozoaires	28594	*Alcyonidium gelatinosum (Hudson) J.V.Lamouroux*	*Doigts de feu*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Poisson E., Chaignon C., Dubut S., Gavalda M., Hanin C., Lavigne T., Le Thoër D., Nebout T.				2012 - 2013
Cnidaires	7427	*Alcyonium digitatum Linnaeus, 1758*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desprez M.				2001 - 2010

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
	542575	*Cerianthus lloydii Gosse, 1859*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desprez M.				2001 - 2001
	7556	*Sagartia troglodytes (Price in Johnston, 1847)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 1998
	7248	*Sertularia cupressina Linnaeus, 1758*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Lanshere J., Simon S., Dubut S., Hanin C., Janson A.L., Le Thoër D. & Nebout T.				2010 - 2010
Echinodermes	28418	*Acrocnida brachiata (Montagu, 1804)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desprez M.				2001 - 2010
	28420	*Amphipholis squamata (Delle Chiaje, 1828)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desprez M.				2001 - 2010
	28435	*Echinocardium cordatum (Pennant, 1777)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2008
	28437	*Echinocyamus pusillus (O.F. Müller, 1776)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2010
	28426	*Ophiothrix fragilis (Abildgaard in O.F. Müller, 1789)*	*Ophiure fragile, Ophiure à piquants*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desprez M.				2003 - 2009
	363047	*Ophiura ophiura (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2010
	28444	*Psammechinus miliaris (P.L.S. Müller, 1771)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desprez M.				2001 - 2010
	28457	*Thyone fusus (O.F. Müller, 1776)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desprez M.				2001 - 2010
Mammifères	60776	*Halichoerus grypus (Fabricius, 1791)*	*Phoque gris*	Reproduction indéterminée					2000 - 2015

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
	60811	*Phoca vitulina Linnaeus, 1758*	*Phoque veau-marin, Phoque commun*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Vincent C., McConnel B., Dabin W., Elder J.F., Gautier G., Roussel M., Dupuis L. & Ridoux V.				2000 - 2015
Mollusques	64610	*Abra alba (W. Wood, 1802)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2013
	64393	*Aequipecten opercularis (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	528873	*Antalis entalis (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Foveau A.				2006 - 2006
	529164	*Antalis vulgaris (da Costa, 1778)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2009
	64756	*Barnea candida (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 1998
	62633	*Buccinum undatum Linnaeus, 1758*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2013
	64596	*Donax vittatus (da Costa, 1778)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Poisson E., Chaignon C., Dubut S., Gavalda M., Hanin C., Lavigne T., Le Thoër D., Nebout T.				2012 - 2012
	61922	*Gibbula umbilicalis (da Costa, 1778)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desprez M.				2003 - 2003
	64817	*Loligo vulgaris Lamarck, 1798*	*Encornet*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	64533	*Mactra stultorum (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 1998

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
	528512	*Mimachlamys varia (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S., Dubut S., Lanshere J., Le Thoër D. & Desprez M.				2009 - 2010
	64342	*Mytilus edulis Linnaeus, 1758*	*Moule commune, moule comestible*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2009
	62701	*Nassarius reticulatus (Linnaeus, 1758)*	*Nasse reticulée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2013
	362887	*Nucula nitidosa Winckworth, 1930*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2012
	64306	*Nucula nucleus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Lanshere J., Simon S., Dubut S., Le Thoër D., Desprez M.				2010 - 2010
	526113	*Ocenebra erinaceus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S., Desprez M. & Creach J.				2008 - 2010
	64422	*Ostrea edulis Linnaeus, 1758*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	64390	*Pecten maximus (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	64803	*Sepia officinalis Linnaeus, 1758*	*seiche commune, casseron*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	64539	*Spisula elliptica (Brown, 1827)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 2013
	64555	*Spisula solida (Linnaeus, 1758)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 1998

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 : Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.				1998 - 1998
	652303	*Venerupis corrugata (Gmelin, 1791)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S., Dubut S., Lanshere J., Le Thoër D. & Desprez M.				2009 - 2010
Poissons	70076	*Ammodytes tobianus Linnaeus, 1758*	*Lançon équille*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	367345	*Chelidonichthys lastoviza (Bonnaterre, 1788)*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	67026	*Clupea harengus Linnaeus, 1758*	*Hareng de l'Atlantique, Hareng commun*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	66921	*Conger conger (Linnaeus, 1758)*	*Congre d'Europe*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	69317	*Dicentrarchus labrax (Linnaeus, 1758)*	*Bar, Bar commun*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	69060	*Hippocampus hippocampus (Linnaeus, 1758)*	*Hippocampe à nez court, Hippocampe à museau court*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	69783	*Liza aurata (Risso, 1810)*	*Mulet doré*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	68357	*Merlangius merlangus (Linnaeus, 1758)*	*Merlan*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	70554	*Platichthys flesus (Linnaeus, 1758)*	*Flet d'Europe*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	70548	*Pleuronectes platessa Linnaeus, 1758*	*Plie d'Europe*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 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
	533609	*Raja brachyura Lafont, 1871*	*Raie lisse, Raie blanche, Raie blanche douce, Raie blanche lissée, Raie à queue courte*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	66690	*Raja clavata Linnaeus, 1758*	*Raie bouclée*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	66698	*Raja montagui Fowler, 1910*	*Raie douce*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	70648	*Solea solea (Linnaeus, 1758)*	*Sole commune*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
	67049	*Sprattus sprattus (Linnaeus, 1758)*	*Sprat*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Balay P., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.				2013 - 2013
Spongiaires	70966	*Tethya aurantium (Pallas, 1766)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Simon S., Dubut S., Lanshere J., Le Thoër D. & Desprez M.				2009 - 2009

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60776	*Halichoerus grypus (Fabricius, 1791)*	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)*
	60811	*Phoca vitulina 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)*

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., Hanin C., Berno A., Maze Q.& Devique G.	2013	Etat initial de l'ichtyofaune et de la ressource halieutique sur le périmètre du permis étendu d'extraction de granulats marins de gris nez et sur le périmètre de graves de mer - Rapport de synthèse des campagnes de juin et septembre 2013-CSLN / GIE 35p + 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
	Desprez M.	2001	Suivi d'impact biosédimentaire de l'extraction de granulats marins au large de Dieppe.
	Desprez M.	2003	Suivi d'impact biosédimentaire de l'extraction de granulats marins au large de Dieppe.
	Desprez M.	2007	Suivi d'impact biosédimentaire de l'extraction de granulats marins au large de Dieppe.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Desroy N., Warembourg C., Dewarumez J.M. & Dauvin J.C.	2003	Macrobenthic resources of the shallow soft-bottom sediments in the eastern English Channel and southern North Sea. ICES Journal of Marine Sciences, 60: 120-131.
	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.
	Jourde J. & Simon S.	2007	Acquisition des données biologiques (invertébrés des sédiments meubles) Complémentaires à la définition du réseau de surveillance en application de la Directive Cadre sur l'Eau (2000/60/CE) - Actions 2006 - Rapport des campagnes de l'année 2006 « Baie de Seine Orientale – Pays de Caux ». Rapport CSLN / IFREMER / AESN. 12 p.
	Jourde J. & Simon S.	2007	Acquisition des données biologiques (invertébrés des sédiments meubles) Complémentaires à la définition du réseau de surveillance en application de la Directive Cadre sur l'Eau (2000/60/CE) - Actions 2007 - Rapport de la campagne de printemps 2007 « Baie de Seine Orientale – Pays de Caux ». Rapport CSLN / IFREMER / AESN. 17 p.
	Lanshere J., Simon S., Dubut S., Hanin C., Janson A.L., Le Thoër D. & Nebout T.	2011	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 2010. Rapport CSLN / IFREMER. 55p.
	Lanshere J., Simon S., Dubut S., Le Thoër D., Desprez M.	2011	Suivi d'impact biosédimentaire des exctractions de granulats marins au large de Dieppe. Campagne du 25/03/2010. Rapport CSLN / Société Graves de Mer. 25 p. + annexes.
	Poisson E., Chaignon C., Dubut S., Gavalda M., Hanin C., Lavigne T., Le Thoër D., Nebout T.	2013	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. Année 2012. Rapport CSLN / IFREMER. 29 p.
	Simon S., Desprez M. & Creach J.	2009	Suivi d'impact biosédimentaire de l'extraction de granulats marins au large de Dieppe. Campagne de septembre 2008. 16 p.
	Simon S., Dubut S., Lanshere J., Le Thoër D. & Desprez M.	2010	Suivi d'impact biosédimentaire des extractions de granulats marins au large de Dieppe. Campagne du 15/04/2009. Rapport CSLN / Société Gris Nez . 17 p. + annexes.
	Vincent C., McConnel B., Dabin W., Elder J.F., Gautier G., Roussel M., Dupuis L. & Ridoux V.	2010	Suivis télémétriques de phoques veaux marins (Phoca vitulina) sauvages dans le "Réseau Phoques". Rapport méthodologique pour le "Réseau Phoques" sous Sextant (Ifremer), Université de La Rochelle, novembre 2010. 12 pp.