

Sables fins à Spio et Apseudopsis latreilli de la Grande Rade de Cherbourg (Identifiant national : 25M000012)

(ZNIEFF Marine de type 1)

(Identifiant régional : 02330002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Baffreau A., .-
25M000012, Sables fins à Spio et Apseudopsis latreilli de la Grande Rade de Cherbourg.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieffMer/25M000012.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : Baffreau A.

Centroïde calculé : °-°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/12/2015

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	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	17
9. SOURCES	17

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [25M000009](#) - Grande Rade de Cherbourg et baie du Becquet (Id reg. : 02330000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Manche (mer territoriale)
- Département : Manche
- Commune : Cherbourg-en-Cotentin (INSEE : 50129)

1.2 Superficie

355,45 hectares

1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 10
Maximale (mètre): 15

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [25M000011](#) - Herbier de zostère marine de la Grande Rade de Cherbourg (Type 1) (Id reg. : 02330001)
- Id nat. : [25M000009](#) - Grande Rade de Cherbourg et baie du Becquet (Type 2) (Id reg. : 02330000)

1.5 Commentaire général

Les suivis benthiques à l'échelle de la grande Rade de Cherbourg (TBM, 2012 ; Bachelet, 2014 et Baux, 2015) ont permis de réaliser une actualisation des communautés benthiques de la rade de Cherbourg (Baux, 2015).

Le faciès des sables fins à *Spio decoratus*, *Apseudopsis latreilli* et *Ampelisca tenuicornis* est unique en Basse-Normandie. Cette communauté est établie dans la partie est de la grande rade de Cherbourg et elle entoure l'herbier de zostère marine dans sa partie ouest (T1 25M000011). En plus des trois espèces majeures citées ci-dessus, on y trouve des polychètes comme les Maldanidae, *Phoronis psammophila* et des crustacés amphipodes comme *Urothoe elegans*.

Dans cette communauté assez proche des sables fins à *Abra alba* (Habitat EUNIS A5.244), on trouve en moindre abondance le cortège d'espèces typique : les polychètes *Lagis koreni*, *Lanice conchilega* et *Owenia fusiformis*, les bivalves *Corbula gibba* et *Phaxas pellucidus* et l'échinoderme *Amphipholis squamata*. On peut citer la présence de la sabelle paon, *Sabella pavonina*. La communauté à *Spio decoratus* se rapproche de la communauté à *Abra alba* - *Hyalinoecia bilineata* de la Pierre Noire en baie de Morlaix (Dauvin, 1979, 1984) dans des sables très peu envasés (Pourcentage de fines (< 63 µm) < 2 %).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Transports maritimes
- Port
- Activités militaires

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

- Silt
- Sable
- Sable très fin
- Sable fin
- Sable moyen

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"> - Echinodermes - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Zone de forte biodiversité - Faunistique - Cnidaires - Mollusques - Arthropodes - Autre Faune (préciser) 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	

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
Port de commerce	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Réel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Relations interspécifiques avec impact sur la faune	Intérieur	Indéterminé	Réel
Relations interspécifiques avec impact sur la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	Biocénoses benthiques de Méditerranée	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A5.244 <i>Spisula subtruncata et Nephtys hombergii dans du sable envasé peu profond</i>				100	2012 - 2015

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

La communauté à *Spio decoratus* n'appartient à aucun habitat benthique décrit dans la typologie EUNIS mais se rapprocherait de l'habitat EUNIS A5.244 correspondant aux sables fins envasés à *Spisula subtruncata* et *Nephtys hombergii*. La communauté à *Abra alba* - *Hyalinoecia bilineata* de la Pierre Noire est décrite à l'aide de la typologie EUNIS comme un mélange de A5.252 et de A5.231 (Sables fins du circalittoral côtier à *Abra prismatica*, *Bathyporeia elegans* et Polychètes ET Sables mobiles propres infralittoraux à faune éparse). Ce même intitulé est également repris par Michez et al, 2015 sous le mélange de M09.01.02.02 et M09.01.01.01 (équivalents aux intitulés EUNIS). La communauté à *Spio decoratus* de la rade de Cherbourg nécessite d'être étudiée sur le long terme afin de mieux la caractériser, d'observer sa pérennité et de décrire un nouvel intitulé d'habitat dans les différentes typologies.

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	529851	<i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866	<i>Pectinaire,</i> <i>Queue de pipe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	371411	<i>Lanice conchilega</i> (Pallas, 1766)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	628	<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	462	<i>Nephtys cirrosa</i> Ehlers, 1868		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	701	<i>Owenia fusiformis</i> Delle Chiaje, 1844		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	573	<i>Poecilochaetus serpens</i> Allen, 1904		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	565	<i>Pygospio elegans</i> Claparède, 1863		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	648	<i>Sabella pavonina</i> Savigny, 1822		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	371398	<i>Terebellides stroemii</i> Sars, 1835		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
Arthropodes	359893	<i>Ampelisca brevicornis</i> (Costa, 1853)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 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
	359890	<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	359916	<i>Ampelisca tenuicornis</i> Lilljeborg, 1855		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	542448	<i>Apeudopsis latreillii</i> (Milne Edwards, 1828)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.		10	6790	2012 - 2015
	18505	<i>Cancer pagurus</i> Linnaeus, 1758	<i>Tourteau (Le), Tourteau commun (Le), Crabe-dormeur (Le), Dormeur (Le), Endormi (L'), Bourse (La), Chancre 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 : TBM-environnement				2012 - 2012
	18491	<i>Ebalia tumefacta</i> (Montagu, 1808)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	18671	<i>Maera grossimana</i> (Montagu, 1808)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
Autres	387756	<i>Phoronis psammophila</i> Cori, 1889		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
Cnidaires	7536	<i>Metridium senile</i> (Linnaeus, 1761)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012

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
	7556	<i>Sagartia troglodytes</i> (Price in Johnston, 1847)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
Echinodermes	28418	<i>Acrocnida brachiata</i> (Montagu, 1804)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	28420	<i>Amphipholis squamata</i> (Delle Chiaje, 1828)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
Mollusques	64610	<i>Abra alba</i> (W. Wood, 1802)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	64611	<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	64524	<i>Cerastoderma edule</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	369535	<i>Corbula gibba</i> (Olivi, 1792)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	362887	<i>Nucula nitidosa</i> Winckworth, 1930		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	64306	<i>Nucula nucleus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	62583	<i>Ocenebrina aciculata</i> (Lamarck, 1822)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	64571	<i>Phaxas pellucidus</i> (Pennant, 1777)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	552149	<i>Tritia reticulata</i> (Linnaeus, 1758)	Nasse reticulée	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015

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
Annélides	359926	<i>Ampharete baltica</i> <i>Eliason, 1955</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	626	<i>Amphicteis gunneri</i> <i>(M. Sars, 1835)</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	371447	<i>Bispira fabricii</i> <i>(Krøyer, 1856)</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	589145	<i>Branchiomma vesiculosum fuscum</i> <i>Soulier, 1891</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	512	<i>Capitella capitata</i> <i>(Fabricius, 1780)</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	360465	<i>Capitella minima</i> <i>Langerhans, 1881</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	371533	<i>Cautleriella alata</i> <i>(Southern, 1914)</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	371535	<i>Cautleriella bioculata</i> <i>(Keferstein, 1862)</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	645838	<i>Chaetozone christei</i> <i>Chambers, 2000</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	360662	<i>Chaetozone gibber</i> <i>Woodham & Chambers, 1994</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	611	<i>Cirratulus cirratus</i> <i>(O.F. Müller, 1776)</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	371531	<i>Cirriformia tentaculata</i> <i>(Montagu, 1808)</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	423	<i>Eteone longa</i> <i>(Fabricius, 1780)</i>		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012

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
	361701	<i>Glycera lapidum</i> Quatrefages, 1866		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	780644	<i>Hilbigneris gracilis</i> (Ehlers, 1868)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	729247	<i>Laonome kroyeri</i> Malmgren, 1866		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	383708	<i>Lumbrineris latreilli</i> Audouin & Milne Edwards, 1834		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	780881	<i>Lysidice unicornis</i> (Grube, 1840)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	645829	<i>Malacoceros girardi</i> Quatrefages, 1843		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	583	<i>Marphysa bellii</i> (Audouin & Milne Edwards, 1833)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	371478	<i>Megalomma vesiculosum</i> (Montagu, 1813)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	371527	<i>Monticellina dorsobranchialis</i> (Kirkegaard, 1959)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	461	<i>Nephtys caeca</i> (Fabricius, 1780)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	463	<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	362863	<i>Nephtys kersivalensis</i> McIntosh, 1908		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	510	<i>Notomastus latericeus</i> Sars, 1851		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.		70	560	2012 - 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
	363052	<i>Orbinia sertulata</i> (Savigny, 1822)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	457	<i>Platynereis dumerilii</i> (Audouin & Milne Edwards, 1834)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	363669	<i>Scolecopsis cantabra</i> (Rioja, 1918)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	544357	<i>Scoloplos (Scoloplos) armiger</i> (Müller, 1776)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	371028	<i>Sigalion squamosus</i> Delle Chiaje, 1830		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	363843	<i>Spio decoratus</i> Bobretzky, 1870		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Baux N.		80	1090	2012 - 2015
	563	<i>Spiophanes bombyx</i> (Claparède, 1870)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	363846	<i>Spiophanes kroyeri</i> Grube, 1860		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	363957	<i>Sthenelais limicola</i> (Ehlers, 1864)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	386764	<i>Websterinereis glauca</i> (Claparède, 1870)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
Arthropodes	366465	<i>Abludomelita gladiosa</i> (Bate, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	366466	<i>Abludomelita obtusata</i> (Montagu, 1813)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 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
	370360	<i>Acidostoma obesum</i> (Bate, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	359921	<i>Ampelisca typica</i> (Bate, 1856)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	373653	<i>Ampithoe rubricata</i> (Montagu, 1818)	<i>Amphitoé rouge</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	17621	<i>Anapagurus hyndmanni</i> (Bell, 1846)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	373685	<i>Atylus swammerdamei</i> (Milne Edwards, 1830)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	373687	<i>Atylus vedlomensis</i> (Bate & Westwood, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	17759	<i>Balanus crenatus</i> Bruguère, 1789	<i>Balane crénelée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	360284	<i>Bathyporeia elegans</i> Watkin, 1938		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	360294	<i>Bathyporeia tenuipes</i> Meinert, 1877		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	892533	<i>Centraloecetes kroyeranus</i> (Spence Bate, 1857)		Reproduction indéterminée					2012 - 2015
	18638	<i>Cheirocratus intermedius</i> G.O. Sars, 1895		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	366496	<i>Cirolana cranchi</i> Leach, 1818	<i>Cirolane de Cranch</i> (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 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
	373680	<i>Dexamine spinosa</i> (Montagu, 1813)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	18854	<i>Diastylis laevis</i> Norman, 1869		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	370287	<i>Erichonius punctatus</i> (Bate, 1857)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	379424	<i>Eudorella truncatula</i> (Bate, 1856)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	18477	<i>Galathea intermedia</i> Lilljeborg, 1851		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	366446	<i>Gammarella fucicola</i> (Leach, 1814)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	370321	<i>Hippomedon denticulatus</i> (Bate, 1857)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	373791	<i>Iphimedia obesa</i> Rathke, 1843		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	17619	<i>Janira maculosa</i> Leach, 1814		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	362367	<i>Leucothoe incisa</i> (Robertson, 1892)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	362468	<i>Lysianassa plumosa</i> Boeck, 1871		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	373827	<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	373882	<i>Metaphoxus fultoni</i> (Scott, 1890)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	370138	<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012

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
	18714	<i>Monoculodes carinatus</i> (Bate, 1857)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	18709	<i>Orchomene humilis</i> (Costa, 1853)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	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>Cornebichet</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 : Baux N.				2012 - 2015
	18744	<i>Pariambus typicus</i> (Krøyer, 1844)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	18716	<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	363266	<i>Photis longicaudata</i> (Bate & Westwood, 1862)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	18746	<i>Phtisica marina</i> Slabber, 1769	<i>Leptomère pédiare</i> (Le), <i>Leptomère rouge</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	366664	<i>Praunus flexuosus</i> (Müller, 1776)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	370560	<i>Synchelidium maculatum</i> Stebbing, 1906		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 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
	386585	<i>Tanais dulongii</i> (Audouin, 1826)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	370499	<i>Tryphosites longipes</i> (Bate & Westwood, 1861)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	18687	<i>Urothoe elegans</i> (Bate, 1857)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	364209	<i>Urothoe poseidonis</i> Reibish, 1905		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	364210	<i>Urothoe pulchella</i> (Costa, 1853)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	386580	<i>Zeuxo holdichi</i> Bamber, 1990		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
Mollusques	388755	<i>Angulus tenuis</i> (da Costa, 1778)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	64466	<i>Lucinoma borealis</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	64540	<i>Lutraria lutraria</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	545249	<i>Moerella donacina</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	369095	<i>Myrtea spinifera</i> (Montagu, 1803)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2015 - 2015
	363190	<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	62048	<i>Rissoa parva</i> (da Costa, 1778)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TBM-environnement				2012 - 2012
	383833	<i>Thyasira flexuosa</i> (Montagu, 1803)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015
	369119	<i>Timoclea ovata</i> (Pennant, 1777)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : Baux N.				2012 - 2015

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
359916 <i>Ampelisca tenuicornis</i> Lilljeborg, 1855	A5.244 <i>Spisula subtruncata</i> et <i>Nephtys hombergii</i> dans du sable envasé peu profond	Reproduction indéterminée	
363843 <i>Spio decoratus</i> Bobretzky, 1870	A5.244 <i>Spisula subtruncata</i> et <i>Nephtys hombergii</i> dans du sable envasé peu profond	Reproduction certaine ou probable	
542448 <i>Apseudopsis latreillii</i> (Milne Edwards, 1828)	A5.244 <i>Spisula subtruncata</i> et <i>Nephtys hombergii</i> dans du sable envasé peu profond	Reproduction indéterminée	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bachelet Q.	2014	Etude de l'influence de l'élevage de poissons en mer sur l'environnement benthique : Exemple de l'élevage de saumons en rade de Cherbourg. Rapport de Licence professionnelle UNICAEN. 45 pp.
	Baffreau A., Dauvin J.C., Hacquebart P. & Joncourt Y.	2015	Proposition de nouveaux périmètres ZNIEFF-Marines et mise à jour des ZNIEFF existantes dans le nord Cotentin et la Manche centrale (Région Basse-Normandie). 19 pp + Annexe.
	Baux N.	2015	Etude des communautés benthiques de la rade de Cherbourg. Rapport de Master 2. LILLE-1. 54 pp.
	Dauvin J. C.	1979	Recherches quantitatives sur le peuplement des sables fins de la Pierre Noire et sur sa perturbation par les hydrocarbures de l'Amoco Cadiz. Thèse de 3ème cycle, Université de Paris VI, 251 pp.
	Dauvin J. C.	1984	Dynamique d'écosystèmes macrobenthiques des fonds sédimentaires de la baie de Morlaix et leur perturbation par les hydrocarbures de l'Amoco-Cadiz. Thèse Doct. Etat, Sci. Nat., Univ P. & M. Curie, Paris. 468 pp + Annexes.
	Michez N., Bajjouk T., Aish A., Andersen A., Ar Gall E., Baffreau A., Blanchet H., Chauvet P., Dauvin J.-C., De Casamajor M.-N., Derrien-Courtel S., Dubois S., Fabri M.-C., Houbin C., Legall L., Menot L., Rollet C., Sauriau P.-G., Thiebaut E., Tourolle J. & Van den Beld I.	2015	Typologie des habitats marins benthiques de la Manche, de la Mer du Nord et de l'Atlantique Version 2. Rapport SPN 2015 - 45, MNHN, Paris, 61 pp.
	TBM-environnement	2012	Inventaires benthiques et cartographie des habitats marins de la Grande Rade de Cherbourg (Juillet 2012). Rapport PNA. 66 pp

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Typologie EUNIS	2012	Mise à jour 2012 de la classification des habitats EUNIS de 2007. Disponible en ligne : http://www.eea.europa.eu/themes/biodiversity/eunis/eunis-habitat-classification