

# Large du Nord Cotentin (Identifiant national : 25M000018)

(ZNIEFF Marine de type 2)

(Identifiant régional : 02360000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Baffreau  
A. & Andres S., - 25M000018, Large du Nord Cotentin. - INPN, SPN-  
MNHN Paris, 29P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefMer/25M000018.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : Baffreau A. & Andres S.

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 .....                      | 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 .....  | 10 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 28 |
| 9. SOURCES .....  | 29 |

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [25M000025](#) - (Id reg. : 02360002)
- Id nat. : [25M000014](#) - (Id reg. : 02340001)
- Id nat. : [25M000019](#) - (Id reg. : 02360001)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Manche
- Département : Manche (mer territoriale)
- Commune : Fermanville (INSEE : 50178)

### 1.2 Superficie

3653,68 hectares

### 1.3 Profondeur

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 22

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [25M000014](#) - Herbier de zostère marine de la pointe de la Loge (Type 1) (Id reg. : 02340001)
- Id nat. : [25M000019](#) - Large du Cap Lévi (Type 1) (Id reg. : 02360001)
- Id nat. : [25M000025](#) - Herbier de zostère de l'Anse de Houlvi, Gatteville-le-Phare (Type 1) (Id reg. : 02360002)

### 1.5 Commentaire général

Ce domaine marin est suivi régulièrement dans le cadre de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) et les habitats benthiques ont été étudiés récemment afin de les cartographier dans le programme CARTHAM en 2012 (IN VIVO, 2012). Cette ZNIEFF est en connexion avec la ZNIEFF de type 2 « Caps et marais arrière-littoraux du Nord Cotentin » (N° NAT : 250008398) ; cette dernière étant son extension sur l'estran et le domaine terrestre adjoignant. Le substrat du nord Cotentin est un socle granitique issu du massif armoricain. Le Cap Lévi est répertorié à l'inventaire géologique pour son granite varisque (Site BNO0207) et ses plages fossiles quaternaires (Site BNO0130). La faune et la flore inféodée à cette région portent l'empreinte d'un hydrodynamisme violent. Ce socle assez tourmenté crée des infractuosités, des grottes et des surplombs qui sont un habitat très particulier.

On peut noter la présence de plusieurs herbiers de *Zostera marina* au niveau de la pointe de la Loge qui font l'objet d'un périmètre de type 1 ainsi qu'au niveau de Barfleur : ces herbiers sont majoritairement subtidiaux et débordent à la marge de l'intertidal. Il existe très probablement d'autres microherbiers de *Zostera marina* non répertoriés cartographiquement dans l'ensemble de la ZNIEFF-Marine. Les fonds marins constituent une zone de reproduction de l'Ormeau (*Halietis tuberculata*).

Cette zone a également un fort intérêt ornithologique. Cette richesse est révélée par l'escale migratoire et l'hivernage de nombreuses espèces d'intérêt patrimonial : le Plongeon arctique (*Gavia arctica*), le Grèbe esclavon (*Podiceps auritus*), la Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*)... et les goélands (brun, argenté et marin).

Parmi les poissons, on peut citer la présence d'un migrateur amphihalien : la grande Alose.

Quelques phoques gris sont observés régulièrement en transit sur la zone.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- 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
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

## 1.7 Facteurs environnementaux

### 1.7.1 Géomorphologie

- Côte rocheuse, falaise maritime

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

Le critère « côté rocheuse, falaise maritime » permet de décrire le platier rocheux infralittoral.

### 1.7.2 Granulométrie

- Fine
- Argile
- Silt
- Sable
- Sable très fin
- Sable fin
- Sable moyen
- Sable grossier
- Sable très grossier
- Gravier
- Granule
- 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  |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spongiaires</li> <li>- Echinodermes</li> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Connectivité écologique</li> <li>- Zone de forte biodiversité</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Poissons</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Cnidaires</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Arthropodes</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Floristique</li> <li>- Algues</li> <li>- Phanérogames</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Géomorphologique</li> <li>- Géologique</li> <li>- Artistique</li> </ul> |

#### Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

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

| Facteur d'évolution                                 | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Pêche professionnelle                               | Intérieur     | Indéterminé        | Réal                |
| Sports et loisirs de plein-air                      | Intérieur     | Indéterminé        | Réal                |
| Pêche   | Intérieur     | Indéterminé        | Réal                |
| Prélèvements organisés sur la faune ou la flore     | Intérieur     | Indéterminé        | Réal                |
| Relations interspécifiques avec impact sur la faune | Intérieur     | Indéterminé        | Réal                |
| Relations interspécifiques avec impact sur la flore | Intérieur     | Indéterminé        | Réal                |

## Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

# 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

## 5.1 Espèces

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

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS  | Biocénoses benthiques de Méditerranée | Habitats d'intérêt communautaire | Source   | Surface (%) | Observation |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|--|-------------|-------------|
| <i>A1.31<br/>Fucales sur rivages marins abrités</i>  |                                       |                                  | Bibliographie :<br>IN VIVO<br>2012<br>Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux sur les Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire (FR2500085) du lot Natura 2000 en mer "Baie de Seine". Contrat IN VIVO / AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES. 108 pp |             |             |
| <i>A5.5331<br/>Herbiers de Zostera marina/Z. marina var. angustifolia (anciennement Zostera angustifolia) sur sable propre ou vaseux de la partie inférieure des rivages ou de l'infralittoral</i> |                                       |                                  | Bibliographie :<br>TBM-environnement<br>2012<br>Inventaires benthiques et cartographie des habitats marins de la Grande Rade de Cherbourg (Juillet 2012). Rapport PNA. 66 pp   |             |             |
| <i>A3.1<br/>Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme</i>  |                                       |                                  | Bibliographie :<br>IN VIVO<br>2012<br>Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux sur les Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire (FR2500085) du lot Natura 2000 en mer "Baie de Seine". Contrat IN VIVO / AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES. 108 pp |             |             |

| EUNIS  | Biocénoses benthiques de Méditerranée | Habitats d'intérêt communautaire | Source  | Surface (%) | Observation |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------|
| <i>A3.1<br/>Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme</i>  |                                       |                                  | Bibliographie :<br>IN VIVO<br>2012<br>Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux sur les Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire (FR2500085) du lot Natura 2000 en mer "Baie de Seine". Contrat IN VIVO / AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES.<br>108 pp |             |             |
| <i>A5.5331<br/>Herbiers de Zostera marina/Z. marina var. angustifolia (anciennement Zostera angustifolia) sur sable propre ou vaseux de la partie inférieure des rivages ou de l'infralittoral</i> |                                       |                                  |   |             |             |
| <i>A1.31<br/>Fuciales sur rivages marins abrités</i>   |                                       |                                  | Bibliographie :<br>IN VIVO<br>2012<br>Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux sur les Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire (FR2500085) du lot Natura 2000 en mer "Baie de Seine". Contrat IN VIVO / AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES.<br>108 pp |             |             |

## 6.2 Habitats autres

| EUNIS   | Biocénoses benthiques de Méditerranée | Habitats d'intérêt communautaire | Source  | Surface (%) | Observation |
|---|---------------------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------|
| <i>A2.24<br/>Estrans de sable vaseux dominés par des polychètes ou des bivalves</i> |                                       |                                  | Bibliographie :<br>IN VIVO<br>2012<br>Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux sur les Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire (FR2500085) du lot Natura 2000 en mer "Baie de Seine". Contrat IN VIVO / AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES.<br>108 pp |             |             |

| EUNIS   | Biocénoses benthiques de Méditerranée | Habitats d'intérêt communautaire | Source  | Surface (%) | Observation |
|---|---------------------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------|
| <i>A2.11<br/>Rivages de cailloutis mobiles et de graviers</i>                       |                                       |                                  | Bibliographie :<br>IN VIVO<br>2012<br>Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux sur les Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire (FR2500085) du lot Natura 2000 en mer "Baie de Seine". Contrat IN VIVO / AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES.<br>108 pp |             |             |
| <i>A2.24<br/>Estrans de sable vaseux dominés par des polychètes ou des bivalves</i> |                                       |                                  | Bibliographie :<br>IN VIVO<br>2012<br>Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux sur les Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire (FR2500085) du lot Natura 2000 en mer "Baie de Seine". Contrat IN VIVO / AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES.<br>108 pp |             |             |
| <i>A4.13<br/>Tapis de biocénoses animales mixtes sur roche circalittorale</i>       |                                       |                                  | Bibliographie :<br>IN VIVO<br>2012<br>Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux sur les Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire (FR2500085) du lot Natura 2000 en mer "Baie de Seine". Contrat IN VIVO / AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES.<br>108 pp |             |             |
| <i>A5.131<br/>Faune clairesemée sur galets et cailloutis mobiles subtidiaux</i>     |                                       |                                  | Bibliographie :<br>IN VIVO<br>2012<br>Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux sur les Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire (FR2500085) du lot Natura 2000 en mer "Baie de Seine". Contrat IN VIVO / AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES.<br>108 pp |             |             |

| EUNIS  | Biocénoses benthiques de Méditerranée | Habitats d'intérêt communautaire | Source  | Surface (%) | Observation |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------|
| A5.141<br><i>Spirobranchus triqueter</i><br>(anciennement<br><i>Pomatoceros triqueter</i> ),<br>balanes et bryzoaires<br>encroûtants sur<br>galets et cailloutis<br>instables circalittoraux |                                       |                                  | Bibliographie :<br>IN VIVO<br>2012<br>Inventaires biologiques<br>et analyse écologique<br>des habitats marins<br>patrimoniaux sur les Récifs<br>et marais arrière-littoraux<br>du Cap Lévi à la Pointe de<br>Saire (FR2500085) du lot<br>Natura 2000 en mer "Baie<br>de Seine". Contrat IN VIVO /<br>AGENCE DES AIRES<br>MARINES PROTEGEES.<br>108 pp |             |             |
| A2.11<br><i>Rivages de cailloutis<br/>mobiles et de graviers</i>   |                                       |                                  | Bibliographie :<br>IN VIVO<br>2012<br>Inventaires biologiques<br>et analyse écologique<br>des habitats marins<br>patrimoniaux sur les Récifs<br>et marais arrière-littoraux<br>du Cap Lévi à la Pointe de<br>Saire (FR2500085) du lot<br>Natura 2000 en mer "Baie<br>de Seine". Contrat IN VIVO /<br>AGENCE DES AIRES<br>MARINES PROTEGEES.<br>108 pp |             |             |
| A5.23<br><i>Sable fin infralittoral</i>  |                                       |                                  | Bibliographie :<br>IN VIVO<br>2012<br>Inventaires biologiques<br>et analyse écologique<br>des habitats marins<br>patrimoniaux sur les Récifs<br>et marais arrière-littoraux<br>du Cap Lévi à la Pointe de<br>Saire (FR2500085) du lot<br>Natura 2000 en mer "Baie<br>de Seine". Contrat IN VIVO /<br>AGENCE DES AIRES<br>MARINES PROTEGEES.<br>108 pp |             |             |
| A5.23<br><i>Sable fin infralittoral</i>  |                                       |                                  | Bibliographie :<br>IN VIVO<br>2012<br>Inventaires biologiques<br>et analyse écologique<br>des habitats marins<br>patrimoniaux sur les Récifs<br>et marais arrière-littoraux<br>du Cap Lévi à la Pointe de<br>Saire (FR2500085) du lot<br>Natura 2000 en mer "Baie<br>de Seine". Contrat IN VIVO /<br>AGENCE DES AIRES<br>MARINES PROTEGEES.<br>108 pp |             |             |

### 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

### 6.4 Commentaire sur les habitats

A1.31 : Fucales sur plages abritées.

A2.11 : Plages de graviers/galets.

A2.24 : Estrans de sable vaseux dominés par des polychètes et des bivalves.

A3.1 : Roche infralittorale de l'Atlantique et de la Méditerranée sous fort hydrodynamisme.

A4.13 : Biocénoses animales mixtes sur roche circalittorale.

A5.131 : Graviers et cailloutis sublittoraux à faune éparse en milieu très agité.

A5.141 : Spirobranchus triqueter (anciennement Pomatoceros triqueter), balanes et bryozoaires encroûtants sur galets et cailloutis instables circalittoraux.

A5.23 : Sable fin infralittoral.

Seule l'espèce *Zostera marina* a été observée en Manche jusqu'à maintenant (2015). La différence avec *Zostera angustifolia* est faite par la forme des fleurs et sur la période de floraison.

A5.5331 : Herbiers à *Zostera marina/angustifolia* sur sédiments fins sablo-vaseux de l'infralittoral.

## 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 | 72498                | <i>Ascophyllum nodosum</i> (Linnaeus) Le Jolis, 1863            |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 72522                | <i>Bifurcaria bifurcata</i> R.Ross, 1958                        |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 72770                | <i>Fucus serratus</i> Linnaeus, 1753                            |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |
|        | 72771                | <i>Fucus spiralis</i> Linnaeus, 1753                            | <i>Fucus spirale</i>          | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 72775                | <i>Fucus vesiculosus</i> Linnaeus, 1753                         |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 72879                | <i>Himantalia elongata</i> (Linnaeus) S.F. Gray, 1821           |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |
|        | 72896                | <i>Laminaria digitata</i> (Hudson) J.V. Lamouroux, 1813         |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2015                  |
|        | 72898                | <i>Laminaria hyperborea</i> (Gunnerus) Foslie, 1884             |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2011                  |
|        | 72999                | <i>Pelvetia canaliculata</i> (Linnaeus) Decaisne & Thuret, 1845 |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 73303                | <i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightfoot) Batters, 1902          |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2015                  |
|        | 72455                | <i>Ahnfeltia plicata</i> (Huds.) Fr., 1836                       |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2011                  |
|        | 72547                | <i>Calliblepharis ciliata</i> (Hudson) Kütz., 1843               |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2011                  |
|        | 72548                | <i>Calliblepharis jubata</i> (Goodenough & Woodward) Kütz., 1843 |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 77259                | <i>Catenella caespitosa</i> (Withering) L.M.Irvine, 1976         |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2011                  |
|        | 72582                | <i>Chondracanthus acicularis</i> (Roth) Fredericq, 1993          |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2011                  |
|        | 72590                | <i>Chondrus crispus</i> Stackh., 1797                            |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2015                  |
|        | 73030                | <i>Cladophora rupestris</i> (L.) Kütz., 1843                     |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2011                  |
|        | 72608                | <i>Codium fragile</i> (Suringar) Hariot, 1889                    | <i>Codium fragile</i> ,<br><i>Algue chou-fleur</i> ,<br><i>Codium orvet</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 72621                | <i>Corallina officinalis</i> L., 1758                            |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Nebout T., Desroy N., & Le Mao P.       |                   |                           |                           | 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 |
|--------|----------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 72639                | <i>Cryptopleura ramosa</i> (Hudson)<br>L.Newton, 1931                                     |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2011                  |
|        | 365534               | <i>Gelidium spinosum</i> (S.G. Gmelin)<br>P.C. Silva, 1996                                |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 365520               | <i>Gracilaria gracilis</i> (Stackh.)<br>M.Steentoft,<br>L.M.Irvine &<br>W.F.Farnham, 1995 |                               | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2013 - 2015                  |
|        | 77162                | <i>Hildenbrandia rubra</i> (Sommerfelt)<br>Meneghini, 1841                                |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |
|        | 72894                | <i>Jania rubens</i> (L.)<br>J.V.Lamour., 1816   |                               | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 72913                | <i>Lithophyllum incrustans</i><br>Philippi, 1837  |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |
|        | 72926                | <i>Lomentaria articulata</i> (Hudson)<br>Lyngbye, 1819                                    |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2011                  |
|        | 72939                | <i>Mastocarpus stellatus</i> (Stackh.)<br>Guiry, 1984                                     |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2011                  |
|        | 72947                | <i>Mesophyllum lichenoides</i> (J.Ellis)<br>Me.Lemoine, 1928                              |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 370838               | <i>Osmundea hybrida</i> (A.P.de Candolle)<br>K.W.Nam, 1994                                |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2011                  |
|        | 370844               | <i>Osmundea pinnatifida</i> (Hudson)<br>Stackh., 1809                                     |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 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 |
|-------------|----------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|             | 72992                | <i>Palmaria palmata</i> (L.) Weber & Mohr, 1805               |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2011                  |
|             | 368549               | <i>Phymatolithon lenormandii</i> (J.E.Aresch.) W.H.Adey, 1966 |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2011                  |
|             | 73225                | <i>Plocamium cartilagineum</i> (L.) P.S.Dixon, 1967           |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2011                  |
|             | 73231                | <i>Plumaria plumosa</i> (Hudson) Kuntze, 1891                 |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|             | 72515                | <i>Rhodothamniella floridula</i> (Dillwyn) Feldmann, 1978     |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2011                  |
| Annélides   | 371450               | <i>Bispira volutacornis</i> (Montagu, 1804)                   |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2011                  |
|             | 675                  | <i>Filograna implexa</i> Berkeley, 1835                       |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |
|             | 371411               | <i>Lanice conchilega</i> (Pallas, 1766)                       |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>IN VIVO                                 |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|             | 701                  | <i>Owenia fusiformis</i> Delle Chiaje, 1844                   |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>IN VIVO                                 |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|             | 648                  | <i>Sabella pavonina</i> Savigny, 1822                         |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |
| Arthropodes | 359890               | <i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)                        |                               | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>IN VIVO                                 |                   |                           |                           | 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 |
|--------|----------------------|---|--|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 359916               | <i>Ampelisca tenuicornis</i><br>Liljeborg, 1855 |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>IN VIVO                             |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|        | 18422                | <i>Crangon crangon</i><br>(Linnaeus, 1758)      | <i>Crevette grise (La),<br/>Bouc (Le), Bouc gris (Le), Boucau (Le), Boucaud (Le), Boucot (Le),<br/>Buhotte (La), Cardon (Le),<br/>Chevrette (La), Crevuche (La),<br/>Gamba blanca (La), Grise (La),<br/>Guernade (La), Salicoque (La),<br/>Sautelicot (Le), Sauterelle (La),<br/>Sauticot (Le)</i>   | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>IN VIVO                             |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|        | 365511               | <i>Maja brachydactyla</i><br>Balss, 1922        | <i>Grande araignée de mer atlantique (La), Grande araignée de mer (La), Araignée de mer (L'), Couturière (La), Crabe de mai (Le), Crabe de senne (Le),<br/>Crabe mousse (Le), Crabté (Le),<br/>Gourgal (Le), Grue (La), Guerque (La),<br/>Harla (Le), Houlin (Le), Houvelin (Le),<br/>Moussette (La), Mousseuse (La),<br/>Peluchard (Le), Plomb (Le), Plomb pur (Le), Ploue (La)</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 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 |
|--------|----------------------|--|--|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 17642                | <i>Necora puber</i><br>(Linnaeus, 1767)          | <i>Etrille de sable</i> (L'),<br><i>Etrille commune</i> (L'),<br><i>Anglette</i> (L'),<br><i>Balleresse</i> (La),<br><i>Bernarderie</i> (La),<br><i>Bonne soeur</i> (La),<br><i>Crabe cerise</i> (Le),<br><i>Cerise</i> (La), <i>Cérite</i> (La),<br><i>Chancre ballant</i> (Le),<br><i>Chancre nageron</i> (Le),<br><i>Chèvre</i> (La),<br><i>Crabe à laine</i> (Le),<br><i>Crabe anglaise</i> (Le),<br><i>Crabe d'alaine</i> (Le),<br><i>Crabe de velours</i> (Le),<br><i>Crabe espagnol</i> (Le),<br><i>Crabe laineux</i> (Le),<br><i>Crinquenelle</i> (La),<br><i>Demoiselle</i> (La),<br><i>Draguenelle</i> (La)<br><i>Échalette</i> (L'),<br><i>Étrille commune</i> (L'),<br><i>Gavre</i> (Le),<br><i>Gavrette</i> (La),<br><i>Guiette</i> (La),<br><i>Lénée</i> (La),<br><i>Liré</i> (Le),<br><i>Lirié</i> (Le),<br><i>Meltas</i> (Le),<br><i>Padelle</i> (La),<br><i>Plat-pied</i> (Le),<br><i>Portune</i> (Le),<br><i>Portune étrille</i> (Le),<br><i>Ragaise</i> (La),<br><i>Rainette</i> (La) | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.        |                   |                           |                           | 2005 - 2011                  |
|        | 652292               | <i>Perforatus perforatus</i><br>(Bruguère, 1789) | <i>Grande balane</i> (La),<br><i>Balane perforée</i> (La),<br><i>Balane volcan</i> (La),<br><i>Grande balane grise</i> (La)  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 350443               | <i>Periclimenes sagittifer</i><br>(Norman, 1861) | <i>Péricliménès blanche et bleue</i> (La),<br><i>Crevette commensale</i> (La)  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.        |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |

| 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 |
|-------------|----------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Bryozoaires | 359736               | <i>Alcyonidium diaphanum</i> (Hudson, 1778)         |                               | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|             | 28676                | <i>Chartella papyracea</i> (Ellis & Solander, 1786) |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2011                  |
|             | 28664                | <i>Electra pilosa</i> (Linnaeus, 1767)              |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2011                  |
|             | 28672                | <i>Flustra foliacea</i> (Linnaeus, 1758)            |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2011                  |
|             | 28771                | <i>Pentapora fascialis</i> (Pallas, 1766)           |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>IN VIVO                                 |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
| Cnidaires   | 7488                 | <i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)              |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|             | 7427                 | <i>Alcyonium digitatum</i> Linnaeus, 1758           |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2005 - 2008                  |
|             | 371313               | <i>Hydrallmania falcata</i> (Linnaeus, 1758)        |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|             | 371291               | <i>Nemertesia antennina</i> (Linnaeus, 1758)        |                               | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>IN VIVO                                 |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|             | 7551                 | <i>Sagartia elegans</i> (Dalyell, 1848)             |                               | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|             | 7248                 | <i>Sertularia cupressina</i> Linnaeus, 1758         |                               | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|             | 7026                 | <i>Tubularia indivisa</i> Linnaeus, 1758            |                               | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |

| 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 |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|              | 371563               | <i>Urticina felina</i> (Linnaeus, 1760)                      |   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
| Echinodermes | 360007               | <i>Antedon bifida</i> (Pennant, 1777)                        |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>IN VIVO                                 |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|              | 28426                | <i>Ophiothrix fragilis</i> (Abildgaard in O.F. Müller, 1789) | <i>Ophiure fragile</i> ,<br><i>Ophiure à piquants</i>   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>IN VIVO                                 |                   |                           |                           | 2008 - 2011                  |
|              | 371678               | <i>Pawsonia saxicola</i> (Brady & Robertson, 1871)           |   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
| Mollusques   | 63555                | <i>Aplysia punctata</i> (Cuvier, 1803)                       |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2011                  |
|              | 61890                | <i>Calliostoma zizyphinum</i> (Linnaeus, 1758)               |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2011                  |
|              | 458783               | <i>Doris pseudoargus</i> Rapp, 1827                          |   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|              | 61791                | <i>Haliotis tuberculata</i> Linnaeus, 1758                   |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |
|              | 381374               | <i>Jorunna tomentosa</i> (Cuvier, 1804)                      |   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|              | 62023                | <i>Littorina saxatilis</i> (Olivi, 1792)                     |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2011                  |
|              | 62580                | <i>Nucella lapillus</i> (Linnaeus, 1758)                     | <i>Pourpre petite pierre</i> , <i>Pourpre de l'Atlantique</i> , <i>Bigorneau blanc</i> , <i>Brelin</i> , <i>Perceur</i> , <i>Bigorneau perceur</i> , <i>Pilau</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 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 |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|              | 64306                | <i>Nucula nucleus</i> (Linnaeus, 1758)        |  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>IN VIVO                             |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|              | 64555                | <i>Spisula solida</i> (Linnaeus, 1758)        |  | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|              | 62484                | <i>Trivia arctica</i> (Pulteney, 1799)        |  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>IN VIVO                             |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|              | 62486                | <i>Trivia monacha</i> (da Costa, 1778)        | Grain de café à trois points   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.        |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |
| Phanérogames | 130673               | <i>Zostera marina</i> L., 1753                | Zostère marine,<br>Zostère maritime,<br>Varech des bords de mer,<br>Varech marin | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>IN VIVO                             |                   |                           |                           | 2011 - 2015                  |
| Poissons     | 69836                | <i>Labrus bergylla</i> Ascanius, 1767         | Vieille commune  | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2010 - 2015                  |
|              | 70548                | <i>Pleuronectes platessa</i> Linnaeus, 1758   | Plie d'Europe  | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|              | 68363                | <i>Pollachius pollachius</i> (Linnaeus, 1758) | Lieu jaune   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2010 - 2015                  |
|              | 69871                | <i>Symphodus melops</i> (Linnaeus, 1758)      | Crénilabre mélops  | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2010 - 2015                  |
| Spongiaires  | 71548                | <i>Ciocalyptra penicillus</i> Bowerbank, 1862 |  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.        |                   |                           |                           | 2005 - 2011                  |
|              | 71788                | <i>Dysidea fragilis</i> (Montagu, 1814)       |  | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.        |                   |                           |                           | 2005 - 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 |
|-----------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|           | 363129               | <i>Pachymatisma johnstonia</i><br>(Bowerbank in Johnston, 1842) |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.        |                   |                           |                           | 2005 - 2011                  |
|           | 71023                | <i>Pseudosuberites sulphureus</i><br>(Bowerbank, 1866)          |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.        |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |
|           | 70966                | <i>Tethya aurantium</i><br>(Pallas, 1766)                       |   | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.        |                   |                           |                           | 2005 - 2011                  |
| Tuniciers | 372873               | <i>Dendrodoa grossularia</i> (Van Beneden, 1846)                | Groseille de mer                                | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.        |                   |                           |                           | 2005 - 2011                  |
|           | 363232               | <i>Phallusia mammillata</i><br>(Cuvier, 1815)                   | Phallusie, Ascidie blanche, Ascidie mammillaire | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>IN VIVO                             |                   |                           |                           | 2011 - 2011                  |
|           | 379192               | <i>Polysyncraton lacazei</i><br>(Giard, 1872)                   | Didemnade de Lacaze                             | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.        |                   |                           |                           | 2005 - 2005                  |
|           | 363485               | <i>Pyura squamulosa</i><br>(Alder, 1863)                        | Ascidie écailleuse                              | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |

## 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 | 72592                | <i>Chorda filum</i> (L.)<br>Stackh., 1797             | Lacet de mer,<br>Fil de mer    | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2013 - 2015                  |
|        | 72614                | <i>Colpomenia peregrina</i><br>Sauv., 1927            | Ballons, Voleuses<br>d'huîtres | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2013 - 2015                  |
|        | 366196               | <i>Desmarestia aculeata</i> (L.)<br>J.V.Lamour., 1813 |                                | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |

| 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 |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 72683                | <i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson)<br>J.V.Lamour., 1809       |   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2013 - 2015                  |
|        | 72845                | <i>Halidrys siliquosa</i> (L.) Lyngbye, 1819                  |   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |
|        | 73307                | <i>Sargassum muticum</i> (Yendo) Fensholt, 1955               | <i>Sargasse Japonaise</i>                         | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |
|        | 72500                | <i>Asparagopsis armata</i> Harvey, 1855                       | <i>Asparagopsis à crochets, Harpon de Neptune</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie :<br>IN VIVO                             |                   |                           |                           | 2010 - 2015                  |
|        | 72560                | <i>Callophyllis laciniata</i> (Hudson) Kütz., 1843            |   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 365912               | <i>Chondria scintillans</i> G.Feldmann, 1964                  |   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2013 - 2015                  |
|        | 72701                | <i>Dilsea carnosa</i> (Schmidel) Kuntze, 1898                 |   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2013 - 2013                  |
|        | 72781                | <i>Furcellaria lumbricalis</i> (Hudson) J.V.Lamour., 1813     |   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 72823                | <i>Gracilaria bursa-pastoris</i> (S.G.Gmelin) P.C.Silva, 1952 |   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2015 - 2015                  |
|        | 72875                | <i>Heterosiphonia plumosa</i> (J.Ellis) Batters, 1902         |   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 368562               | <i>Pneophyllum fragile</i> Kütz., 1843                        |   | Reproduction indéterminée         | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2013 - 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 |
|-----------|----------------------|--|-------------------------------|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|           | 370787               | <i>Polyneura bonnemaisonii</i> (C.Agardh) Maggs & Hommers., 1993     |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 372114               | <i>Scinaia interrupta</i> (A.P.de Candolle) M.J.Wynne, 1989          |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2013 - 2015                  |
|           | 388219               | <i>Solieria chordalis</i> (C.Agardh) J.Agardh, 1842                  |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |
|           | 73328                | <i>Sphaerococcus coronopifolius</i> Stackh., 1797                    |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2013 - 2015                  |
|           | 529257               | <i>Ulva compressa</i> L., 1753                                       |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2010 - 2014                  |
|           | 73383                | <i>Ulva lactuca</i> L., 1753   | <i>Laitue de mer</i>          | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
| Annélides | 371478               | <i>Megalomma vesiculosum</i> (Montagu, 1813)                         |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2010 - 2015                  |
|           | 363446               | <i>Protula tubularia</i> (Montagu, 1803)                             |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 544358               | <i>Spirorbis (Spirorbis) corallinae</i> de Silva, Knight-Jones, 1962 |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |

| 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 |
|-------------|----------------------|--|--|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Arthropodes | 18505                | <i>Cancer pagurus</i><br>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 :<br>Hacquebart P. & Prodhomme J.            |                   |                           |                           | 2005 - 2011                  |
|             | 18526                | <i>Carcinus maenas</i><br>(Linnaeus, 1758) | <i>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)</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 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 |
|-------------|----------------------|---|--|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|             | 18565                | <i>Inachus phalangium</i> (Fabricius, 1775)                                     | Araignée des anémones (L'), <i>Inachus dorynque</i> (L'), <i>Macropodie faucheur</i> (Le)  | Reproduction indéterminée | Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|             | 350382               | <i>Pagurus prideaux</i> Leach, 1815   | Ermite de Prideaux (L'), <i>Pagure de Prideaux</i> (Le), <i>Gonfaron</i> (Le)  | Reproduction indéterminée | Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|             | 18410                | <i>Palaemon serratus</i> (Pennant, 1777)  | <i>Bouquet commun</i> (Le), <i>Bouquet</i> (Le), <i>Bergheud</i> , <i>Boucau</i> (Le), <i>Boucot</i> (Le), <i>Bouquet chevrette</i> (Le), <i>Buco</i> , <i>Chevrette</i> (La), <i>Crevette bouquet</i> (La), <i>Crevette rouge</i> (La), <i>Esquive</i> (L'), <i>Goumbar</i> (Le), <i>Grande crevette rose</i> (La), <i>Ouetdgermade</i> (L'), <i>Salicoque</i> (La), <i>Samba</i> (La), <i>Santé</i> (Le) | Reproduction indéterminée | Bibliographie : Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B. |                   |                           |                           | 2008 - 2011                  |
| Bryozoaires | 836255               | <i>Bugulina flabellata</i> (Thompson in Gray, 1848)                             |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|             | 28851                | <i>Celleporella hyalina</i> (Linnaeus, 1767)                                    |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|             | 28810                | <i>Schizomavella</i> ( <i>Schizomavella</i> ) <i>auriculata</i> (Hassall, 1842) |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|             | 28618                | <i>Vesicularia spinosa</i> (Linnaeus, 1758)                                     |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie : Plongeurs Naturalistes de Normandie     |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |

| 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 |
|--------------|----------------------|--|--|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Cnidaires    | 7559                 | <i>Actinothoe sphyrodeta</i> (Gosse, 1858)     |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|              | 829211               | <i>Adamsia palliata</i> (Müller, 1776)         |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|              | 359982               | <i>Anemonia viridis</i> (Forsskål, 1775)       |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |
|              | 7567                 | <i>Cereus pedunculatus</i> (Pennant, 1777)     |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |
|              | 7316                 | <i>Kirchenpaueria pinnata</i> (Linnaeus, 1758) |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
| Echinodermes | 28405                | <i>Asterias rubens</i> Linnaeus, 1758          |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|              | 28407                | <i>Asterina gibbosa</i> (Pennant, 1777)        |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
| Mollusques   | 542203               | <i>Ensis magnus</i> Schumacher, 1817           |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|              | 368888               | <i>Euspira catena</i> (da Costa, 1778)         |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|              | 61911                | <i>Gibbula pennanti</i> (Philippi, 1846)       |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2013 - 2015                  |
|              | 61922                | <i>Gibbula umbilicalis</i> (da Costa, 1778)    |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2013 - 2015                  |
|              | 61874                | <i>Jujubinus striatus</i> (Linnaeus, 1758)     |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2013 - 2015                  |
|              | 64540                | <i>Lutraria lutraria</i> (Linnaeus, 1758)      |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|              | 64342                | <i>Mytilus edulis</i> Linnaeus, 1758           | <i>Moule commune, moule comestible</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|              | 62048                | <i>Rissoa parva</i> (da Costa, 1778)           |  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2013 - 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 |
|-----------|----------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|           | 552149               | <i>Tritia reticulata</i><br>(Linnaeus, 1758)         | <i>Nasse reticulée</i>              | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2010 - 2015                  |
| Oiseaux   | 3302                 | <i>Larus argentatus</i><br>Pontoppidan, 1763         | <i>Goéland argenté</i>              | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 3311                 | <i>Larus marinus</i><br>Linnaeus, 1758               | <i>Goéland marin</i>                | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 2437                 | <i>Morus bassanus</i><br>(Linnaeus, 1758)            | <i>Fou de Bassan</i>                | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 2447                 | <i>Phalacrocorax aristotelis</i><br>(Linnaeus, 1760) | <i>Cormoran huppé</i>               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
| Poissons  | 68836                | <i>Atherina presbyter</i><br>Cuvier, 1829            | <i>Prêtre, Joël</i>                 | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2013 - 2015                  |
|           | 70098                | <i>Callionymus lyra</i><br>Linnaeus, 1758            | <i>Dragonnet lyre</i>               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2015                  |
|           | 69254                | <i>Cyclopterus lumpus</i><br>Linnaeus, 1758          | <i>Lompe</i>                        | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 70243                | <i>Gobiusculus flavescens</i><br>(Fabricius, 1779)   |                                     | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2010 - 2015                  |
|           | 70047                | <i>Parablennius gattorugine</i><br>(Linnaeus, 1758)  | <i>Blennie gattorugine, Baveuse</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 70291                | <i>Pomatoschistus pictus</i><br>(Malm, 1865)         | <i>Gobie varié</i>                  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2014 - 2015                  |
|           | 69023                | <i>Spinachia spinachia</i><br>(Linnaeus, 1758)       | <i>Épinoche de mer</i>              | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2015 - 2015                  |
|           | 70527                | <i>Zeugopterus punctatus</i><br>(Bloch, 1787)        | <i>Targeur</i>                      | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
| Porifères | 71553                | <i>Amphilectus fucorum</i><br>(Esper, 1794)          |                                     | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |

| 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 |
|-----------|----------------------|--|-------------------------------|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|           | 542246               | <i>Clathria (Microciona) atrasanguinea</i> (Bowerbank, 1862) |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 71036                | <i>Cliona celata</i> Grant, 1826                             |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 543985               | <i>Halichondria (Halichondria) bowerbanki</i> Burton, 1930   |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 544009               | <i>Haliclona (Reniera) cinerea</i> (Grant, 1826)             |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 381701               | <i>Phorbas plumosus</i> (Montagu, 1814)                      |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 363388               | <i>Polymastia boletiformis</i> (Lamarck, 1815)               |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 713982               | <i>Polymastia penicillus</i> (Montagu, 1814)                 |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 543950               | <i>Raspailia (Raspailia) ramosa</i> (Montagu, 1814)          |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 71198                | <i>Stelligera rigida</i> (Montagu, 1814)                     |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 363982               | <i>Suberites ficus</i> (Johnston, 1842)                      |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 70999                | <i>Suberites massa</i> Nardo, 1847                           |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|           | 71964                | <i>Sycon ciliatum</i> (Fabricius, 1780)                      |                               | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
| Tuniciers | 6910                 | <i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas, 1766)                   | <i>Botrylle étoilé</i>        | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |

| 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 |
|--------|----------------------|---|-------------------------------|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 379198               | <i>Lissoclinum perforatum</i> (Giard, 1872)     | <i>Didemnade perforé</i>      | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 362665               | <i>Molgula oculata</i> Forbes, 1848             | <i>Molgule à lunettes</i>     | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 379272               | <i>Polyclinum aurantium</i> Milne Edwards, 1841 | <i>Polycline orange</i>       | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |
|        | 372734               | <i>Pycnoclavella aurilucens</i> Garstang, 1891  | <i>Ascidiole néon</i>         | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>Plongeurs Naturalistes de Normandie |                   |                           |                           | 2008 - 2008                  |

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

| Groupe  | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                            | Statut de détermination | Réglementation   |
|---------|----------------------|--|-------------------------|--|
| Oiseaux | 2437                 | <i>Morus bassanus</i><br>(Linnaeus, 1758)            | Autre                   | Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> ) |
|         |                      |  |                         | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|         |                      |  |                         | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )                         |
|         | 2447                 | <i>Phalacrocorax aristotelis</i><br>(Linnaeus, 1760) | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|         | 3302                 | <i>Larus argentatus</i><br>Pontoppidan, 1763         | Autre                   | Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> ) |
|         |                      |  |                         | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|         | 3311                 | <i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758                  | Autre                   | Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> ) |
|         |                      |  |                         | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )   |
|         |                      |  |                         | Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                  |
|         |                      |  |                         | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )                         |
|         |                      |  |                         | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )                         |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

| Espèce  | Habitat  | Statut(s) biologique(s)           | Sources   |
|---|--|-----------------------------------|---|
| 70243<br><i>Gobiusculus flavescens</i><br>(Fabricius, 1779) | A5.5331<br>Herbiers de <i>Zostera marina</i> /<br><i>Z. marina</i> var. <i>angustifolia</i><br>(anciennement <i>Zostera angustifolia</i> )<br>sur sable propre ou vaseux<br>de la partie inférieure des<br>rivages ou de l'infralittoral | Reproduction indéterminée         |   |
| 72500<br><i>Asparagopsis armata</i> Harvey, 1855            | A5.5331<br>Herbiers de <i>Zostera marina</i> /<br><i>Z. marina</i> var. <i>angustifolia</i><br>(anciennement <i>Zostera angustifolia</i> )<br>sur sable propre ou vaseux<br>de la partie inférieure des<br>rivages ou de l'infralittoral | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie<br>Plongeurs Naturalistes de<br>Normandie |

## 9. SOURCES

| Type          | Auteur  | Année de publication | Titre  |
|---------------|---|----------------------|--|
| Bibliographie | 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.   |
|               | Coutard J.P.  | 2011                 | Fiche du géosite BNO130 "Plages perchées quaternaires au Cap Lévi". 8 pp. <a href="http://www.apgn.fr/apgn/carte_site/fic_s50_23.pdf">http://www.apgn.fr/apgn/carte_site/fic_s50_23.pdf</a>  |
|               | Gigot F. & Gigot P.                                     | 2012                 | Fiche du géosite BNO207 "Granite varisque de Barfleur". 8 pp. <a href="http://www.apgn.fr/apgn/carte_site/fic_s50_100.pdf">http://www.apgn.fr/apgn/carte_site/fic_s50_100.pdf</a>  |
|               | Hacquebart P. & Prodhomme J.                            | 2005                 | Inventaires floristiques et faunistiques d'espaces naturels du littoral Bas Normand : sites de Chausey et Cap Lévi. Caractérisation de l'état écologique des habitats naturels et côtiers en relation avec les « ZNIEFF-MER » et la Directive Cadre Européenne Eau. 54 p.      |
|               | Hacquebart P., Joncourt Y. & Sylvand B.                 | 2009                 | Acquisition de données biologiques complémentaires à la définition du réseau de surveillance, en application de la D.C.E. – Action 2008. GEMEL-N, Rebert – AESN – DIREN-BN – Ifremer. 32 p.  |
|               | Hacquebart, P., Joncourt, Y., Mussio, I., & Ruzig, A.M. | 2008                 | Observatoire du milieu marin : inventaires faunistiques et floristiques de trois ZNIEFF-mer en Basse-Normandie (Platier rocheux de Grandcamp, Îlots et estran rocheux de la Hague, Pointe de la Loge et marais de Cosqueville). GEMEL-N – Université de Caen, DIREN-BN. 72 pp. |
|               | IN VIVO   | 2012                 | Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux sur les Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire (FR2500085) du lot Natura 2000 en mer "Baie de Seine". Contrat IN VIVO / AGENCE DES AIRES MARINES PROTEGEES. 108 pp |
|               | Nebout T., Desroy N., & Le Mao P.                       | 2009                 | Contrôle de surveillance benthique de la Directive Cadre sur l'Eau (2000/60/CE) : Année 2008 - District Seine-Normandie. Rapport IFREMER. 126p + annexes.  |
|               | Nebout T., Desroy N., & Le Mao P.                       | 2012                 | Contrôle de surveillance benthique de la Directive Cadre sur l'Eau (2000/60/CE) : Année 2011 - District Seine-Normandie. Rapport IFREMER. 60 pp + annexes.   |
|               | Plongeurs Naturalistes de Normandie                     | 2008                 | Etude des habitats naturels marins de la zone subtidale de la pointe de Barfleur à la pointe de Saire. Mission Val de Saire I. 25 pp.  |
|               | Plongeurs Naturalistes de Normandie                     | 2018                 | Inventaire des herbiers de Zostera marina du Cap de la Hague à la Pointe de Saire, ed. Plongeurs Naturalistes de Normandie, p 52.  |
|               | TBM-environnement                                       | 2012                 | Inventaires benthiques et cartographie des habitats marins de la Grande Rade de Cherbourg (Juillet 2012). Rapport PNA. 66 pp   |