

## Inventaires biologiques et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux sur le secteur d'étude du Parc Naturel Marin "Estuaires picards et Mer d'Opale"



### Annexe 3 - Fiches de synthèse des prospections plongée



MISSION d'étude



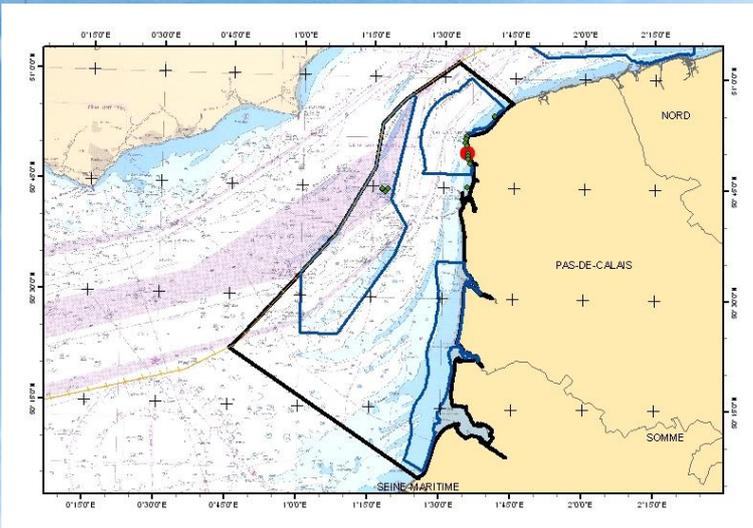
m3E\_422

## Station Audresselles\_01

Code N2000: 1170\_6

### Métadonnées

**Type de prospection :** Point de vérification  
**Date de prospection :** 22/08/2011  
**Position (WGS 84) :** 50°49,841 N/01°34,973 E  
**Profondeur (CM) :**  
**Mini / Maxi :** - / 0,7



### Caractéristiques du site



**Morphologie du site :**  
Blocs rocheux

**Nature du sédiment (si observé) :**  
Vase/débris coquillers

**Envasement :**  
Non

### Etagement algal

0,7

- Dans les laminaires de l'infralittoral supérieur à x mètres
- Dans les laminaires de l'infralittoral inférieur à x mètres
- Dans les roches et blocs circalittoraux côtiers à x mètres
- Dans les roches et blocs circalittoraux côtiers à x mètres
- Pas de laminaires à x mètres

### Structure et fonctionnalité de l'habitat

Profondeurs exprimées en Cote Marine (CM)

**Présence du N1 :** Non déterminé  
**Début Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 3 :** -  
**Fin du Niveau 4 :** -  
**Début du sédiment :** -  
**Microhabitats présents :** Platier

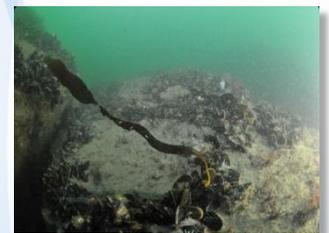
### Espèces végétales structurantes :

*Saccharina latissima*

**Espèce dominante :**

**Espèces invasives :** -

**Macrofaune remarquable :** -



*Mytilus edulis*

### Commentaires

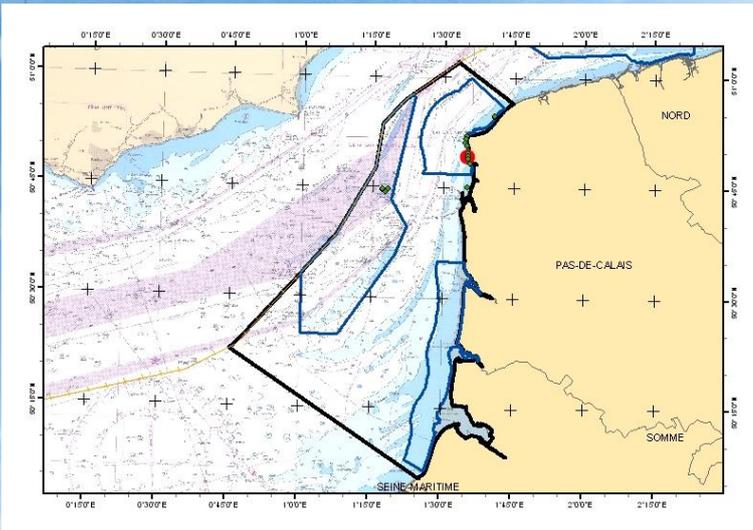
m3E\_423

## Station Audresselles\_02

Code N2000: 1170\_6

### Métadonnées

**Type de prospection :** Point de vérification  
**Date de prospection :** 22/08/2011  
**Position (WGS 84) :** 50°49'285 N/01°35,141 E  
**Profondeur (CM) :**  
**Mini / Maxi :** - / 1,3



### Caractéristiques du site

### Etagement algal

1,3

- Dans les laminaires de l'infralittoral supérieur à x mètres
- Dans les laminaires de l'infralittoral inférieur à x mètres
- Dans les roches et blocs circalittoraux côtiers à x mètres
- Dans les roches et blocs circalittoraux côtiers à x mètres
- Pas de laminaires à x mètres

**Morphologie du site :**

Platier rocheux

**Nature du sédiment (si observé) :**

Vase/débris coquillers

**Envasement :**

Léger envasement

### Structure et fonctionnalité de l'habitat

Profondeurs exprimées en Cote Marine (CM)

**Présence du N1 :** Non déterminé  
**Début Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 3 :** -  
**Fin du Niveau 4 :** -  
**Début du sédiment :** -

**Microhabitats présents :** Surplombs  
 Platier  
 Failles

**Espèces végétales structurantes :**

*Saccharina latissima*

**Espèce dominante :**

**Espèces invasives :**

**Macrofaune remarquable :**



*Mytilus edulis*

*Tubularia indivisa*  
*Esperiopsis fucorum*  
*Plocamium cartilagineum*  
*Alcyonium digitatum*  
*Actinothoe sphyrodeta*  
*Necora puber*

### Commentaires

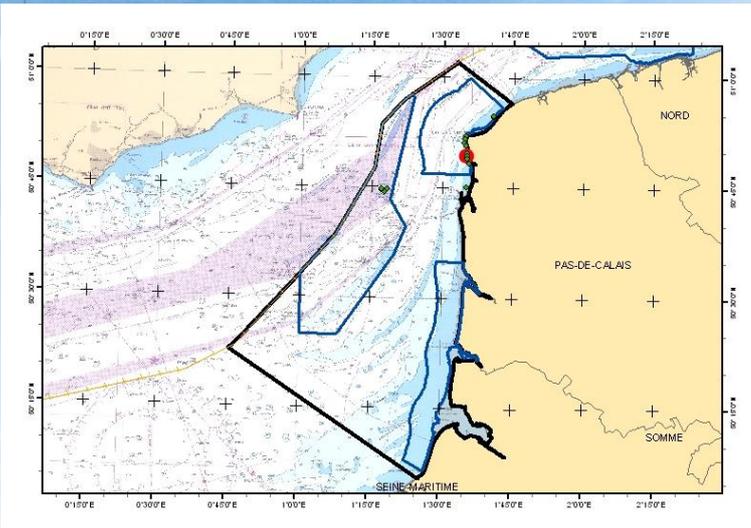
m3E\_424

## Station Audresselles\_03

Code N2000: 1170\_6

### Métadonnées

**Type de prospection :** Point de vérification  
**Date de prospection :** 22/08/2011  
**Position (WGS 84) :** 50°49,415 N/01°35,069 E  
**Profondeur (CM) :**  
**Mini / Maxi :** - / 1,2



### Caractéristiques du site



**Morphologie du site :**  
Blocs rocheux

**Nature du sédiment (si observé) :**  
Vase/débris coquillers

**Envasement :**  
Léger envasement

### Etagement algal



### Structure et fonctionnalité de l'habitat

Profondeurs exprimées en Cote Marine (CM)

**Présence du N1 :** Non déterminé  
**Début Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 3 :** -  
**Fin du Niveau 4 :** -  
**Début du sédiment :** -

**Microhabitats présents :** Tombants  
Surplombs  
Platier  
Petites failles

### Espèces végétales structurantes :

*Saccharina latissima*

### Espèce dominante :

### Espèces invasives :

### Macrofaune remarquable :



*Mytilus edulis*

*Tubularia indivisa*  
*Asteria rubens*  
*Urticina felina*  
*Plocamium cartilaginium*  
*Cancer pagurus*  
*Necora puber*

### Commentaires

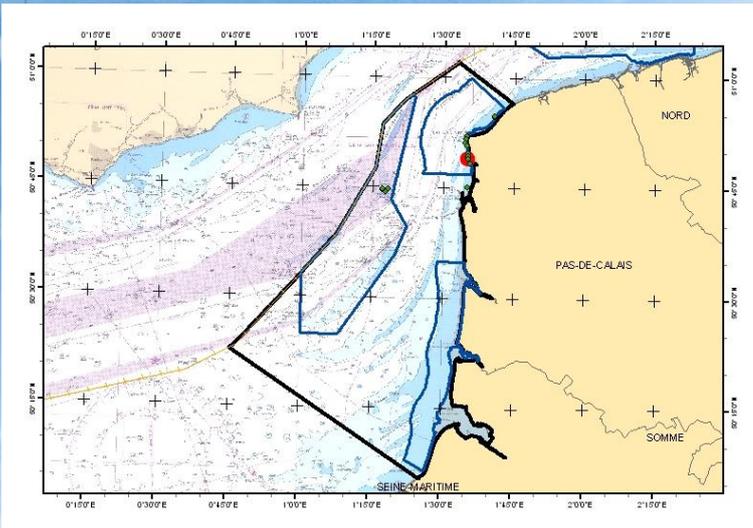
m3E\_419

## Station Ambleteuse\_01

Code N2000: 1170\_6

### Métadonnées

**Type de prospection :** Point de vérification  
**Date de prospection :** 22/08/2011  
**Position (WGS 84) :** 50°49,964 N/01°35,162 E  
**Profondeur (CM) :** - / 1,4  
**Mini / Maxi :** - / 1,4



### Caractéristiques du site



**Morphologie du site :**

Blocs rocheux

**Nature du sédiment (si observé) :**

Vase/débris coquillers

**Envasement :**

Non

### Etagement algal

1,4

- Dans les laminaires de l'infralittoral supérieur à x mètres
- Dans les laminaires de l'infralittoral inférieur à x mètres
- Dans les roches et blocs circalittoraux côtiers à x mètres
- Dans les roches et blocs circalittoraux côtiers à x mètres
- Pas de laminaires à x mètres

### Structure et fonctionnalité de l'habitat

Profondeurs exprimées en Cote Marine (CM)

**Présence du N1 :** Non déterminé  
**Début Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 3 :** -  
**Fin du Niveau 4 :** -  
**Début du sédiment :** -  
**Microhabitats présents :** Failles  
 Platier  
 Surplombs

**Espèces végétales structurantes :**

/

**Espèce dominante :**

**Espèces invasives :**

**Macrofaune remarquable :**



*Jassa falcata*

Présence de tube à *Jassa falcata*

*Didemnum sp.*  
*Aplidium punctum*  
*Dysidea fragilis*  
*Homarus gammarus*  
*Esperiopsis fucorum*  
*Actinothoe sphyrodeta*

### Commentaires

Présence de *Polydora ciliata* (espèce invasive) à confirmer

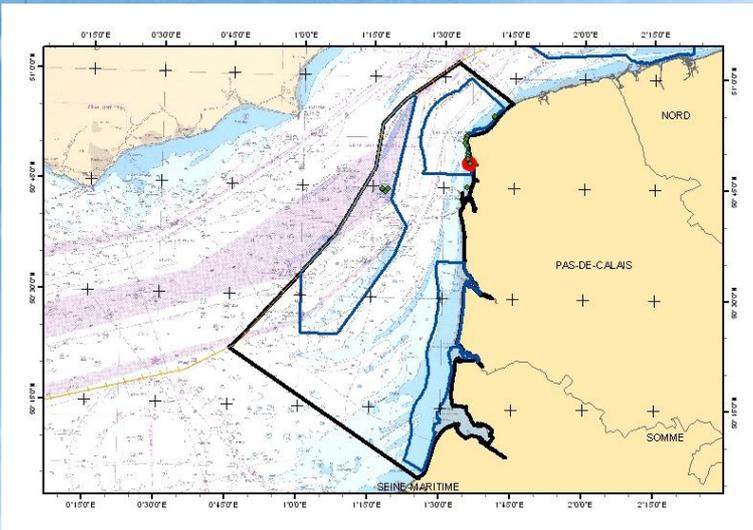
m3E\_420

## Station Ambleteuse\_02

Code N2000: 1170\_6

### Métadonnées

**Type de prospection :** Point de vérification  
**Date de prospection :** 22/08/2011  
**Position (WGS 84) :** 50°48,441 N/01°35,481 E  
**Profondeur (CM) :** - / 0,3  
**Mini / Maxi :** - / 0,3



### Caractéristiques du site

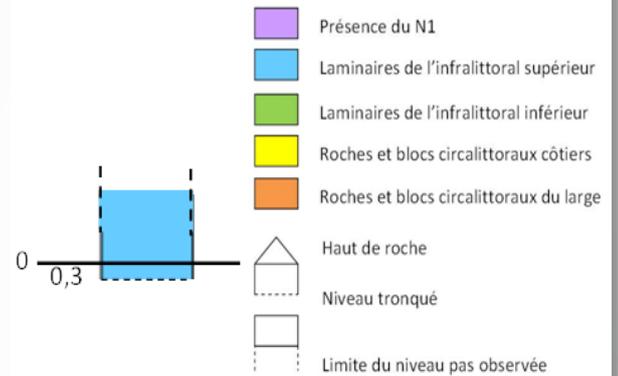


**Morphologie du site :**  
Galets sur la vase

**Nature du sédiment (si observé) :**  
Vase/galets/débris coquilliers

**Envasement :**  
Léger envasement

### Etagement algal



### Structure et fonctionnalité de l'habitat

Profondeurs exprimées en Cote Marine (CM)

**Présence du N1 :** Non déterminé  
**Début Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 2 :** 0,3  
**Fin du Niveau 3 :** -  
**Fin du Niveau 4 :** -  
**Début du sédiment :** 0,3  
**Microhabitats présents :** Platier

### Espèces végétales structurantes :

*Saccharina latissima*  
*Solieria chordalis*

### Espèce dominante :

### Espèces invasives :

### Macrofaune remarquable :



*Mytilus edulis*

*Asteria rubens*  
*Actinothoe sphyrodeta*  
*Cereus pedunculatus*  
*Urticina felina*

### Commentaires

Présence de *Polydora ciliata* (espèce invasive) à confirmer

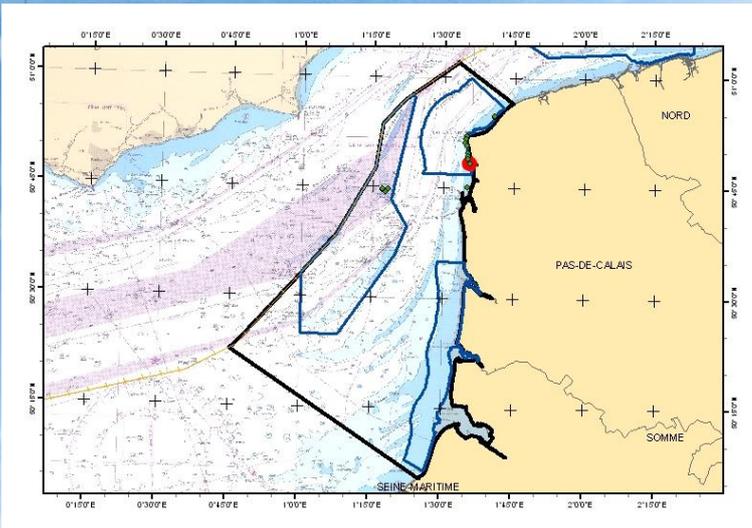
m3E\_421

## Station Ambleteuse\_03

Code N2000: Moulières à *Mytilus edulis*

### Métadonnées

**Type de prospection :** Point de vérification  
**Date de prospection :** 22/08/2011  
**Position (WGS 84) :** 50°48,381 N/01°35,516 E  
**Profondeur (CM) :** - / 0,4  
**Mini / Maxi :** - / 0,4



### Caractéristiques du site



**Morphologie du site :**  
Platier rocheux

**Nature du sédiment (si observé) :**  
Vase/débris coquillers

**Envasement :**  
Léger envasement

### Etagement algal

0,4

- Dans les laminaires de l'infra-littoral supérieur à x mètres
- Dans les laminaires de l'infra-littoral inférieur à x mètres
- Dans les roches et blocs circo-littoraux côtiers à x mètres
- Dans les roches et blocs circo-littoraux côtiers à x mètres
- Pas de laminaires à x mètres

### Structure et fonctionnalité de l'habitat

Profondeurs exprimées en Cote Marine (CM)

**Présence du N1 :** Non déterminé  
**Début Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 3 :** 0,4  
**Fin du Niveau 4 :** -  
**Début du sédiment :** -  
**Microhabitats présents :** Platier

### Espèces végétales structurantes :

*Solieria chordalis*

### Espèce dominante :

*Mytilus edulis*

### Espèces invasives :

*Ulva lactuca*  
*Enteromorpha spp.*

### Macrofaune remarquable :

*Actinothoe sphyrodeta*  
*Asteria rubens*  
*Cancer pagurus*  
*Necora puber*



### Commentaires

**Station Gris Nez\_01**

Code N2000: 1170\_6

**Métadonnées**

**Type de prospection :** Point de vérification  
**Date de prospection :** 23/08/2011  
**Position (WGS 84) :** 50°52,082 N/01°34,742 E  
**Profondeur (CM) Mini / Maxi :** - / 1,8

**Caractéristiques du site**

**Morphologie du site :**

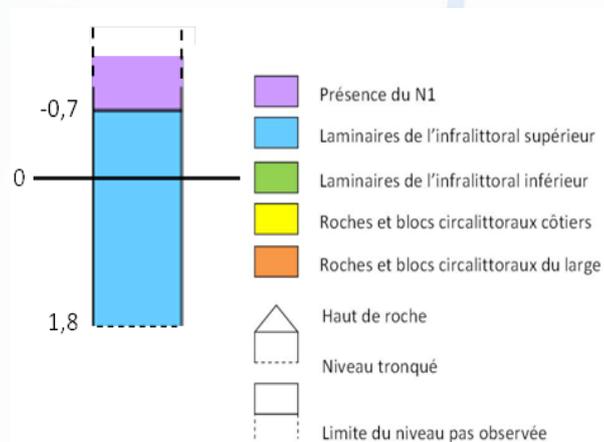
Blocs rocheux

**Nature du sédiment (si observé) :**

Sable

**Envasement :**

Envasement

**Etagement algal**

**Structure et fonctionnalité de l'habitat**

Profondeurs exprimées en Cote Marine (CM)

**Présence du N1 :** Oui  
**Début Niveau 2 :** -0,7  
**Fin du Niveau 2 :** 1,8  
**Fin du Niveau 3 :** -  
**Fin du Niveau 4 :** -  
**Début du sédiment :** 1,8

**Microhabitats présents :** Platier  
 Tombants  
 Surplombs  
 Failles

**Espèces végétales structurantes :**

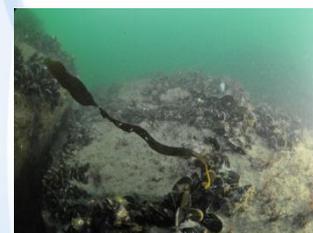
*Laminaria digitata*  
*Saccharina latissima*

**Espèce dominante :**

*Mytilus edulis*

**Espèces invasives :**
**Macrofaune remarquable :**

*Halichondria panicea*  
*Esperiopsis fucorum*  
*Actinothoe sphyrodeta*  
*Dendrodia grossularia*  
*Chondrus crispus*


**Commentaires**

Observation de deux phoques gris à la côte

m3E\_426

## Station Gris Nez\_02

Code N2000: Moulières à *Mytilus edulis*

### Métadonnées

**Type de prospection :** Point de vérification  
**Date de prospection :** 23/08/2011  
**Position (WGS 84) :** 50°51,755 N/01°34,645 E  
**Profondeur (CM) Mini / Maxi :** - / 0

### Caractéristiques du site


**Morphologie du site :**

Blocs rocheux

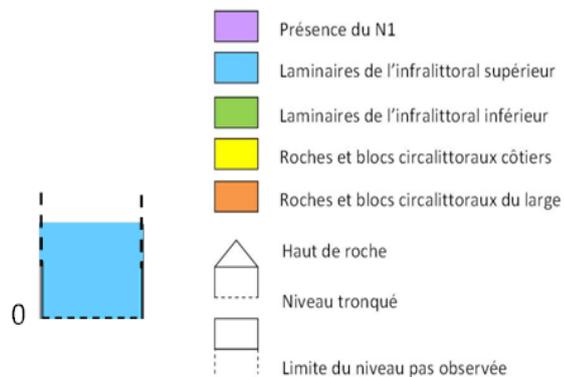
**Nature du sédiment (si observé) :**

Débris coquillers

**Envasement :**

Envasement

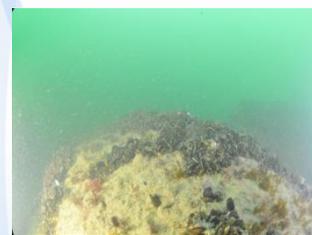
### Etagement algal



### Structure et fonctionnalité de l'habitat

Profondeurs exprimées en Cote Marine (CM)

<b>Présence du N1 :</b>	Non déterminé
<b>Début Niveau 2 :</b>	-
<b>Fin du Niveau 2 :</b>	5.6
<b>Fin du Niveau 3 :</b>	0,0
<b>Fin du Niveau 4 :</b>	-
<b>Début du sédiment :</b>	0,0
<b>Microhabitats présents :</b>	Platier Surplombs Petites failles

**Espèces végétales structurantes :**
*Saccharina latissima*
**Espèce dominante :**
**Espèces invasives :**
**Macrofaune remarquable :**

*Mytilus edulis*
*Enteromorpha spp.*

*Algue verte gazonnante*  
*Actinothoe sphyrodeta*  
*Cancer pagurus*  
*Halichondria oculata*

### Commentaires

**Station Gris Nez\_03**

Code N2000: Roche circalittorale

**Métadonnées**

**Type de prospection :** Point de vérification  
**Date de prospection :** 23/08/2011  
**Position (WGS 84) :** 50°51,743 N/01°39,510 E  
**Profondeur (CM) :**  
**Mini / Maxi :** - / 6,5

**Caractéristiques du site**

**Morphologie du site :**

Blocs rocheux

**Nature du sédiment (si observé) :**

Débris coquillers

**Envasement :**

Non

**Etagement algal**

**Structure et fonctionnalité de l'habitat**

Profondeurs exprimées en Cote Marine (CM)

**Présence du N1 :** Non déterminé  
**Début Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 3 :** -  
**Fin du Niveau 4 :** -  
**Début du sédiment :** -

**Microhabitats présents :** Platier  
 Tombants  
 Surplombs

**Espèces végétales structurantes :**

/

**Espèce dominante :**
**Espèces invasives :**
**Macrofaune remarquable :**

*Jassa falcata*

 Présence de tube à *Jassa falcata*

*Dysidea fragilis*  
*Bugula turbinata*  
*Aplidium punctum*  
*Cellepora pumicosa*

**Commentaires**

m3E\_428

## Station Gris Nez\_04

Code N2000: Roche circalittorale  
et Moulière

### Métadonnées

**Type de prospection :** Point de vérification  
**Date de prospection :** 23/08/2011  
**Position (WGS 84) :** 50°51,185 N/01°34,504 E  
**Profondeur (CM) :**  
**Mini / Maxi :** - / 6,2

### Caractéristiques du site

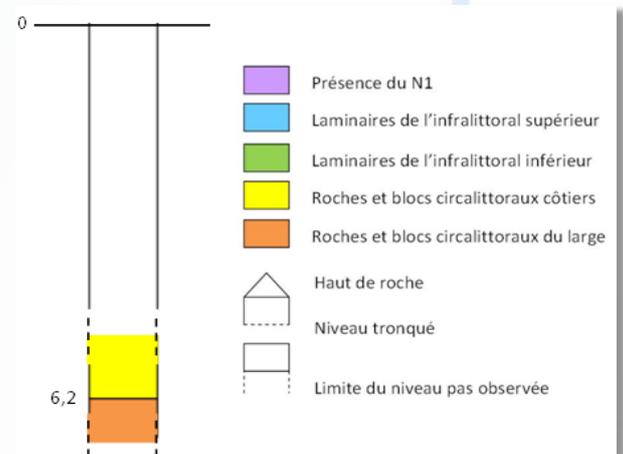


**Morphologie du site :**  
Blocs rocheux

**Nature du sédiment (si observé) :**  
Débris coquillers

**Envasement :**  
Non

### Etagement algal



### Structure et fonctionnalité de l'habitat

Profondeurs exprimées en Cote Marine (CM)

**Présence du N1 :** Non déterminé  
**Début Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 3 :** -  
**Fin du Niveau 4 :** 5,1  
**Début du sédiment :** -  
**Microhabitats présents :** Platier  
Tombants  
Surplombs  
Failles

**Espèces végétales structurantes :**  
/

**Espèce dominante :**

**Espèces invasives :**

**Macrofaune remarquable :**



*Mytilus edulis*

Présence de tube à *Jassa falcata*

*Dysidea fragilis*  
*Halichondria panicea*  
*Actinothoe sphyrodeta*  
*Bugula turbinata*  
*Tubularia indivisa*  
*Necora puber*

### Commentaires

## Station Gris Nez\_05

Code N2000: 1170\_6

### Métadonnées

**Type de prospection :** Protocole simplifié  
**Date de prospection :** 23/08/2011  
**Position (WGS 84) :** 50°50,826 N/01°34,790 E  
**Profondeur (CM) :**  
**Mini / Maxi :** - / 0,6

### Caractéristiques du site

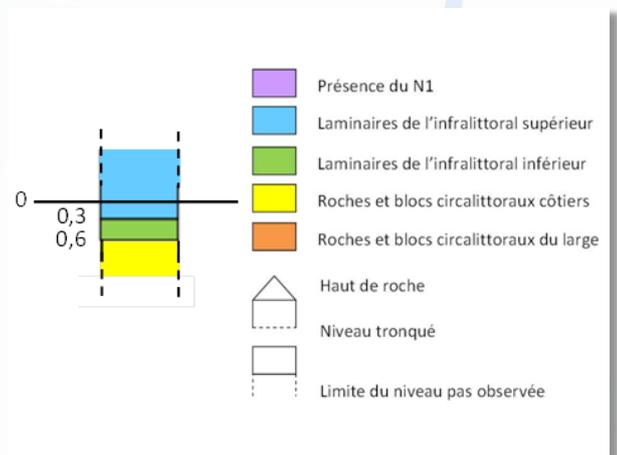


**Morphologie du site :**  
 Platier rocheux

**Nature du sédiment (si observé) :**  
 Sable/débris coquillers

**Envasement :**  
 Envasement

### Etagement algal



### Structure et fonctionnalité de l'habitat

Profondeurs exprimées en Cote Marine (CM)

**Présence du N1 :** Non déterminé  
**Début Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 2 :** 0,3  
**Fin du Niveau 3 :** 0,6  
**Fin du Niveau 4 :** -  
**Début du sédiment :** -

**Microhabitats présents :** Platier  
 Surplombs  
 Petites failles

### Espèces végétales structurantes :

*Saccharina latissima*

**Espèce dominante :**

**Espèces invasives :**

**Macrofaune remarquable :**



*Mytilus edulis*

*Cladophora rupestris*  
*Lanice conchilega*  
*Corallina officinalis*  
*Halicondria panicea*  
*Esperiopsis fucorum*  
*Desmarestia ligulata*

### Commentaires

m3E\_430

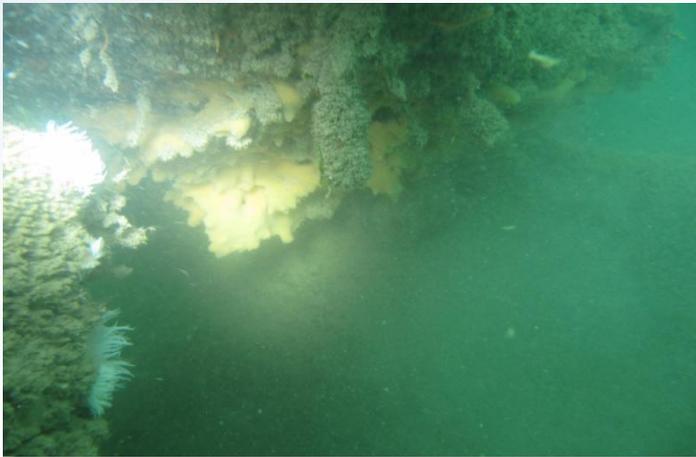
## Station La Creche

Code N2000: Roche artificielle

### Métadonnées

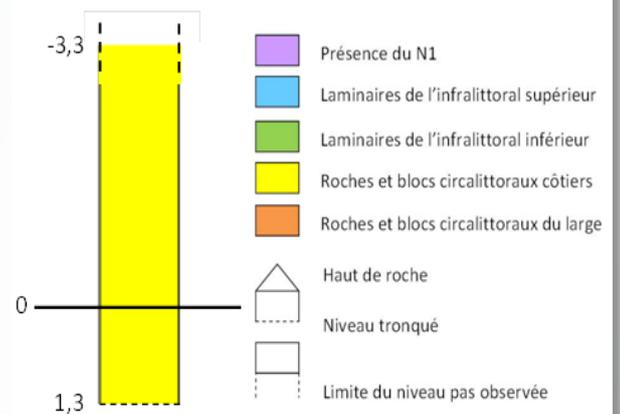
**Type de prospection :** Point de vérification  
**Date de prospection :** 23/08/2011  
**Position (WGS 84) :** 50°45,098 N/01°35,036 E  
**Profondeur (CM) :**  
**Mini / Maxi :** - / 1,3

### Caractéristiques du site


**Morphologie du site :**

Eboulis rocheux en pied de digue

### Etagement algal


**Nature du sédiment (si observé) :**

Sable fin

**Envasement :**

Non

### Structure et fonctionnalité de l'habitat

Profondeurs exprimées en Cote Marine (CM)

**Présence du N1 :** Non  
**Début Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 3 :** -  
**Fin du Niveau 4 :** 1,3  
**Début du sédiment :** 1,3  
**Microhabitats présents :** Platier  
 Tombants  
 Surplombs  
 Failles

**Espèces végétales structurantes :**

/

**Espèce dominante :**
**Espèces invasives :**
**Macrofaune remarquable :**

*Jassa falcata*

 Présence de tube à *Jassa falcata*

*Actinothoe sphyrodeta*  
*Esperiopsis fucorum*  
*Necora puber*  
*Cancer pagurus*  
*Parablennius gattorugine*  
*Homarus gammarus*

### Commentaires

Observation d'un filet abandonné

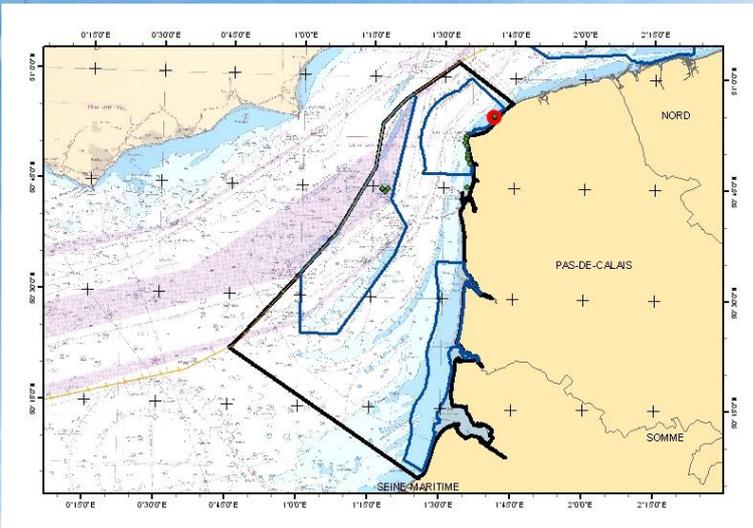
m3E\_431

## Station Les Gardes\_01

Code N2000: 1170\_6

### Métadonnées

**Type de prospection :** Protocole simplifié  
**Date de prospection :** 25/08/2011  
**Position (WGS 84) :** 50°54,744 N/01°40,598 E  
**Profondeur (CM) :** - / 2,3  
**Mini / Maxi :** - / 2,3



### Caractéristiques du site



**Morphologie du site :**

Plateau rocheux

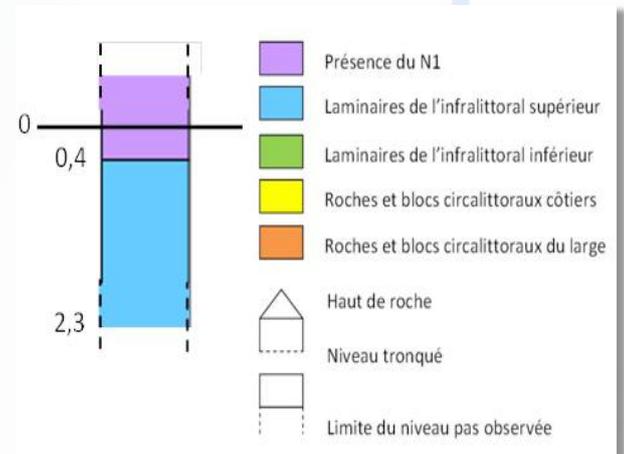
**Nature du sédiment (si observé) :**

Roches

**Envasement :**

Léger envasement

### Etagement algal



### Structure et fonctionnalité de l'habitat

Profondeurs exprimées en Cote Marine (CM)

**Présence du N1 :** Oui  
**Début Niveau 2 :** 0,4  
**Fin du Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 3 :** -  
**Fin du Niveau 4 :** -  
**Début du sédiment :** -

**Microhabitats présents :** Platier  
 Tombants  
 Surplombs  
 Failles

**Espèces végétales structurantes :**

*Laminaria digitata*  
*Saccharina latissima*

**Espèce dominante :**

**Espèces invasives :**

**Macrofaune remarquable :**



*Laminaria digitata*

*Urticina felina*  
*Rhodymenia holmesii*  
*Cryptopleura ramosa*  
*Asteria rubens*  
*Sargatia troglodytes*  
*Actinothoe sphyrodeta*

### Commentaires

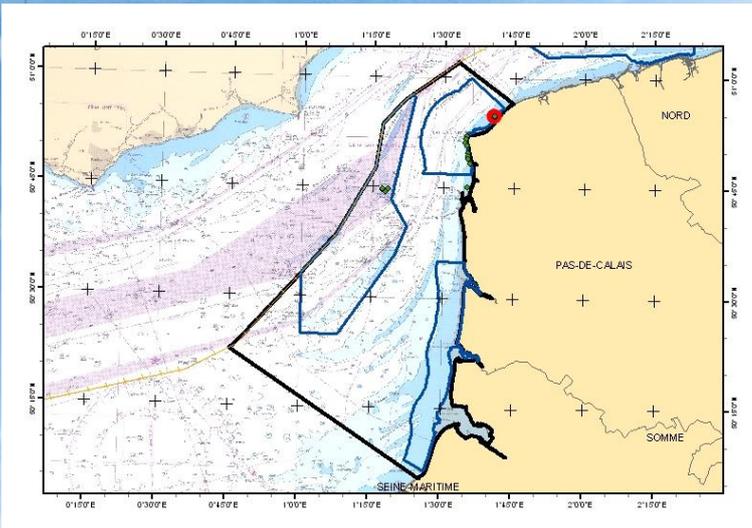
m3E\_432

## Station Les Gardes\_02

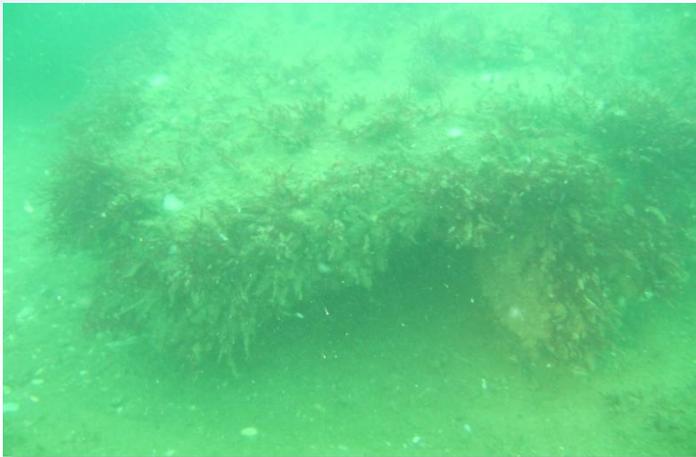
Code N2000: 1170\_6

### Métadonnées

**Type de prospection :** Point de vérification  
**Date de prospection :** 25/08/2011  
**Position (WGS 84) :** 50°54,922 N/01°40,598 E  
**Profondeur (CM) :** - / 3,1  
**Mini / Maxi :** - / 3,1



### Caractéristiques du site

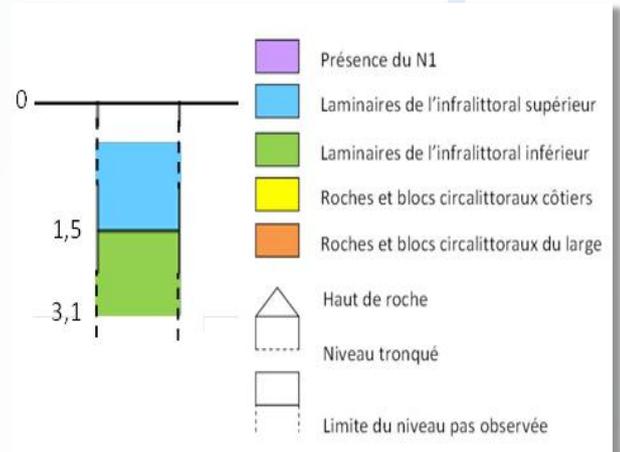


**Morphologie du site :**  
Plateau rocheux

**Nature du sédiment (si observé) :**  
Cailloutis

**Envasement :**  
Envasement

### Etagement algal



### Structure et fonctionnalité de l'habitat

Profondeurs exprimées en Cote Marine (CM)

**Présence du N1 :** Non déterminé  
**Début Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 2 :** 1,5  
**Fin du Niveau 3 :** -  
**Fin du Niveau 4 :** 3,1  
**Début du sédiment :** 3,1  
**Microhabitats présents :** Platier  
Tombants

### Espèces végétales structurantes :

*Saccharina latissima*

**Espèce dominante :**

**Espèces invasives :**

**Macrofaune remarquable :**



*Saccharina latissima*

*Rhodymenia pseudopalmeta*  
*Desmarestia ligulata*  
*Actinothoe sphyrodeta*  
*Asterias rubens*

### Commentaires

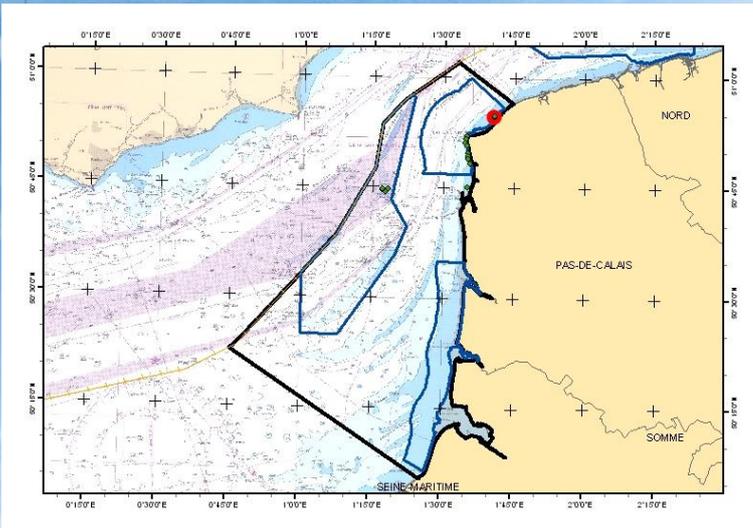
m3E\_433

## Station Les Gardes\_03

Code N2000: 1170\_6

### Métadonnées

**Type de prospection :** Protocole simplifié  
**Date de prospection :** 25/08/2011  
**Position (WGS 84) :** 50°54,793 N/01°40,582 E  
**Profondeur (CM) :**  
**Mini / Maxi :** - / 0,9



### Caractéristiques du site

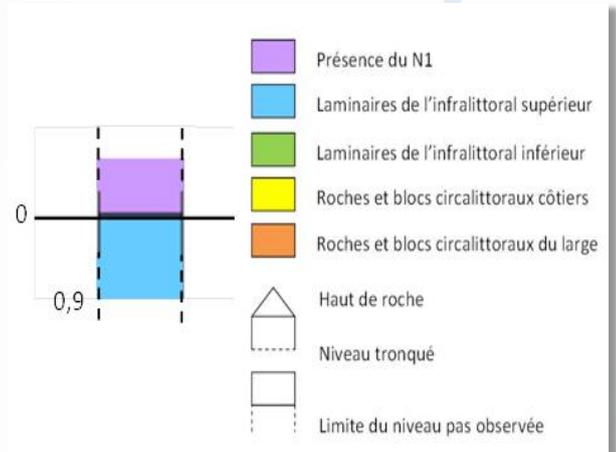


**Morphologie du site :**  
Plateau rocheux

**Nature du sédiment (si observé) :**  
Roches

**Envasement :**  
Envasement

### Etagement algal



### Structure et fonctionnalité de l'habitat

Profondeurs exprimées en Cote Marine (CM)

**Présence du N1 :** Oui  
**Début Niveau 2 :** 0,0  
**Fin du Niveau 2 :** -  
**Fin du Niveau 3 :** -  
**Fin du Niveau 4 :** -  
**Début du sédiment :** -

**Microhabitats présents :** Platier  
Tombants  
Failles

### Espèces végétales structurantes :

*Laminaria digitata*  
*Saccharina latissima*

### Espèce dominante :

*Laminaria digitata*

### Espèces invasives :

Présence de tube à *Jassa falcata*

### Macrofaune remarquable :

*Actinothoe sphyrodeta*  
*Esperiopsis fucorum*  
*Necora puber*  
*Cancer pagurus*  
*Sargatia sp.*  
*Desmarestia ligulata*



### Commentaires

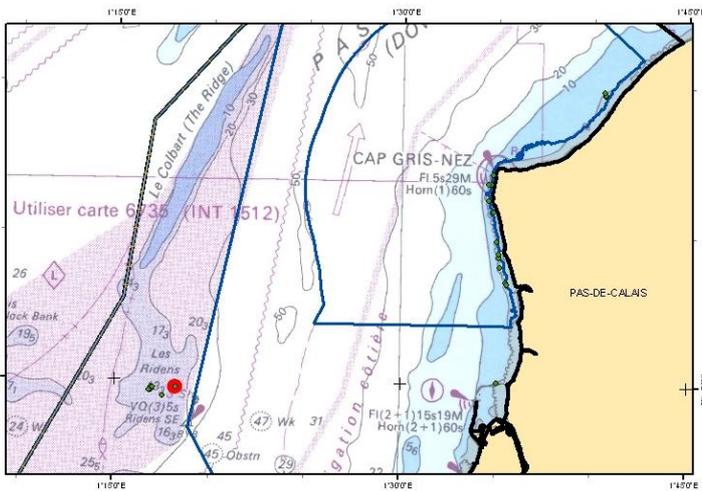
m3E\_439

## Ridens rocheux

Roche circalittorale à épibiose

### Métadonnées

<b>Type de prospection :</b>	Description Etat de conservation
<b>Date de prospection :</b>	28/03/2011
<b>Position (WGS 84) :</b>	50°44,765 N/01°18,246 O
<b>Profondeur (CM) :</b>	20



### Caractéristiques du site



**Morphologie du site :**  
Dalles rocheuses affleurantes

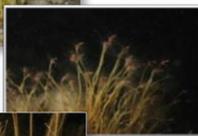
**Nature du sédiment (si observé) :**  
Sable (mégarides)

**Envasement :**  
Non

### Macrofaune remarquable et répartition



*Ciocalypta penicillus*



*Tubularia sp.*



*Nemertesia antennina*



*Homarus gammarus*



*Trisopterus luscus*

Strate supérieure  
dominée par les  
hydraires dressés

Dominance des Alcyons  
*Alcyonium digitatum* à mi-  
hauteur des blocs



Strate inférieure dominée  
par les éponges massives et  
encroûtantes

Microhabitats peu  
représentés et  
faiblement colonisés

### Commentaires

Site d'intérêt patrimonial du fait de l'aspect original et rare du site ainsi que la présence d'espèces déterminantes régionales