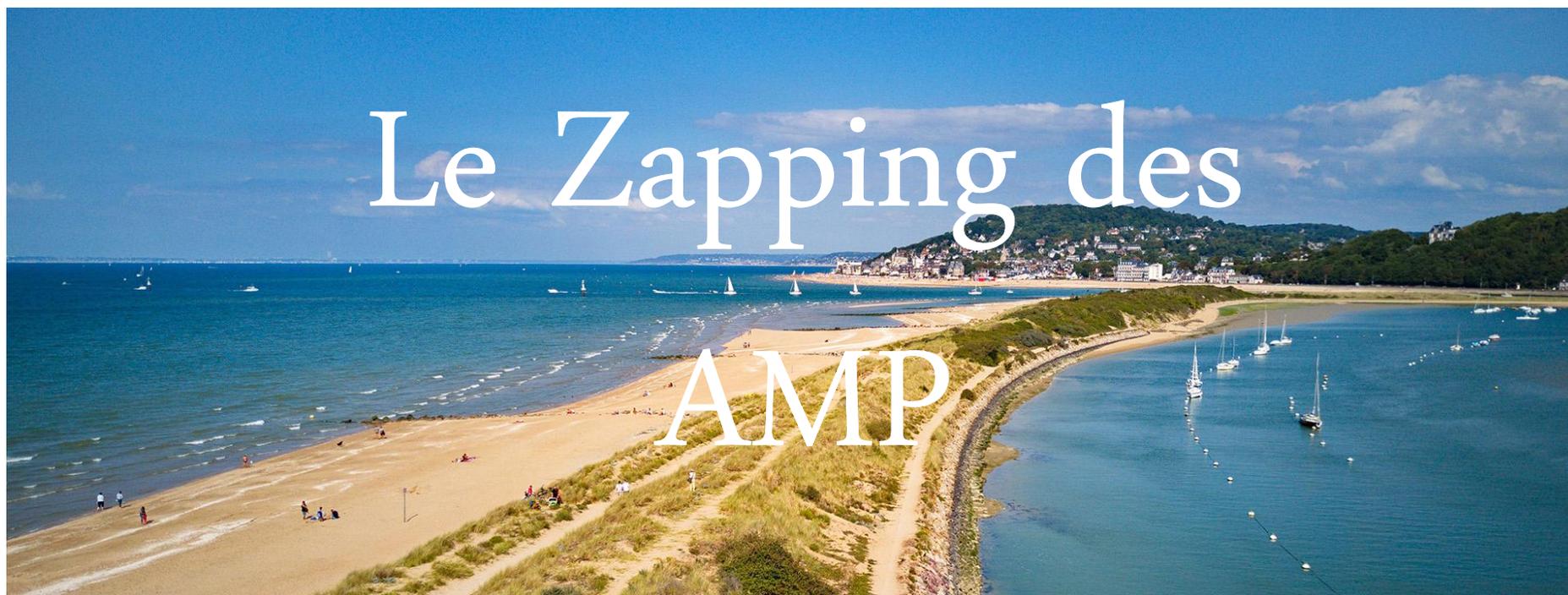


AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT

 Forum  
des gestionnaires  
d'aires marines protégées

# Table ronde des gestionnaires AMP Atlantique – MMN 26-27-28 mars 2019 - Cabourg



# Baie de Seine occidentale

## Etat initiaux du patrimoine naturel

### Enjeux écologiques détaillés

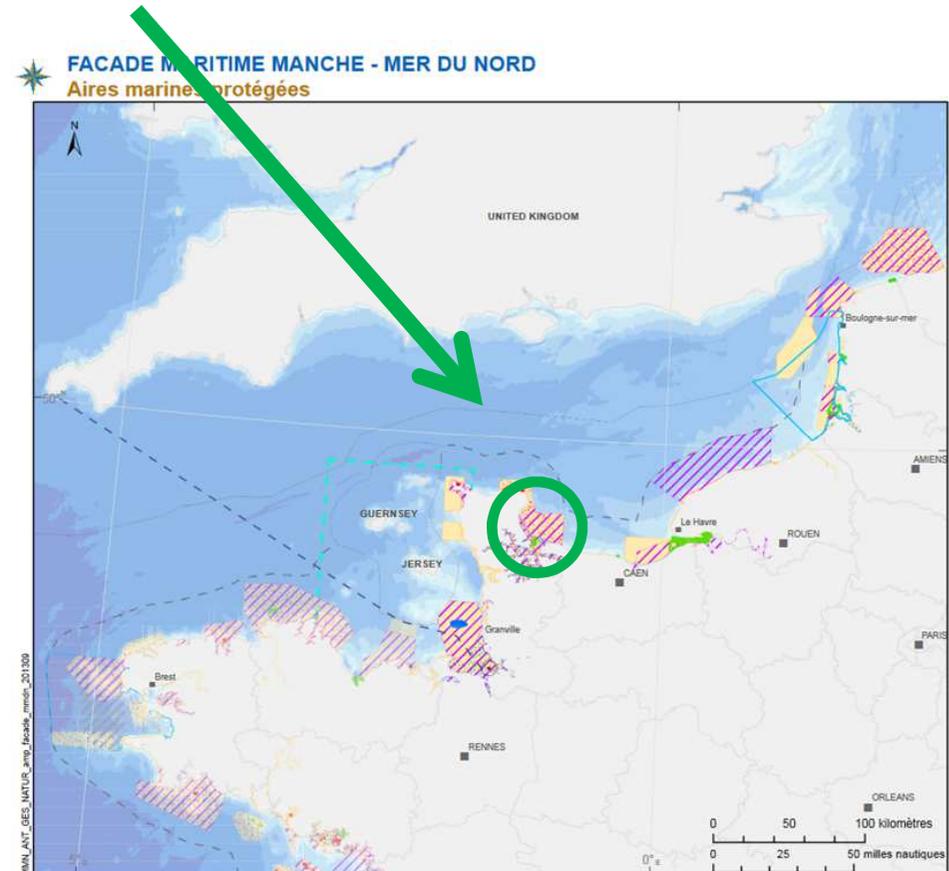
Oiseaux marins (nicheurs, internuptiaux), Mammifères marins, habitats.

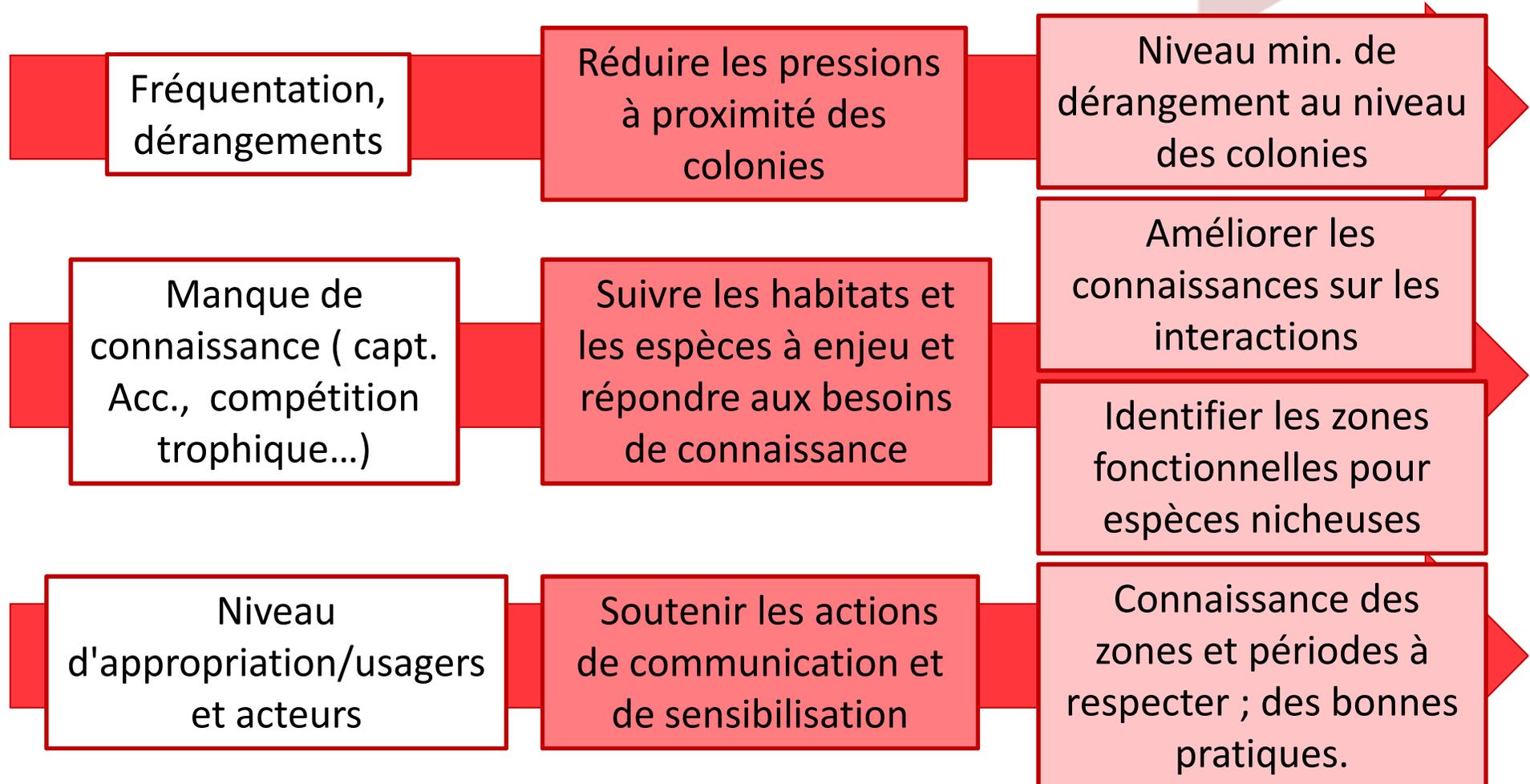
### Activités /pratiques /facteur d'influence

FI : Fréquentation, dérangements,  
Manque de connaissance ( capt. Acc.,  
compétition trophique...)

### Contacts

Sophie Poncet, Gwenola de Roton , Lucile Aumont





Principaux enjeux de la ZSC « baie de Seine occidentale »



*Phoque veau-marin (1365)*



*Grand Dauphin (1349)*



*Marsouin commun (1351)*



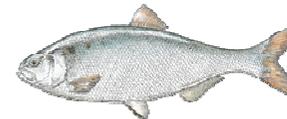
*Phoque gris (1364)*



*Bancs de sable à faible  
couverture permanente  
d'eau marine (1110)*



*Récifs (1170)*



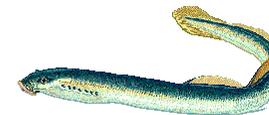
*Grande Alose (1102)*



*Saumon atlantique (1106)*



*Lamproie marine (1095)*



*Lamproie de rivière (1099)*



*L'Alose feinte (1103)*

Principaux enjeux de la ZPS « baie de Seine occidentale »

En période inter-nuptiale



*Macreuse noire*



*Guillemot de Troil*



*Harle huppé*



*Plongeon catmarin*

En période de nidification



*Goéland argenté*



*Goéland brun*



*Goéland marin*



*Grand cormoran*



*Cormoran huppé*



*Fulmar boréal*



*Mouette tridactyle*

## Coûts (pour le gestionnaire)

€€€€ (200 000€)

## Coûts (pour l'utilisateur)

aucun

## Calendrier

préparation : 1 an

Cuisson : de 12 à 18 mois

## Difficultés rencontrées

Pb météo pour les survols et logistique pour suivi nautique .

## Problématique/objectif (de gestion)

Problématique : Etablir les états initiaux avant la prise de mesures réglementaires sur la pêche et la fréquentation (zones de quiétude)

Objectif : identifier les zones fonctionnelles des espèces prioritaires en période Nupt, et interN, évaluer les nurseries, les habitats benthiques

obtenir les métriques pour renseigner les indicateurs du TDB. (effectifs, productions, ...)

## Contexte/Méthodologie/ Mise en œuvre

Contexte : le site entre en phase d'animation, il faut des suivis d'évaluation des enjeux avant la mise en place de la gestion afin d'évaluer les effets.

Méthodologie : recensement des couples oiseaux marins nicheurs et de leur production en jeune sur les sites voisins et dans le site, survols pour établir les zones de concentration, l'estimation des effectifs et de la richesse spé. (Oiseaux, MM), campagne sbio-sédimentaires, et nurserie,

Mesure techniques : suivis scientifiques

## Partenaires / Gouvernance / Financement

Les partenaires techniques : GONm, SETEC-IN VIVO, CRPMEM N , CSLN , IFREMER

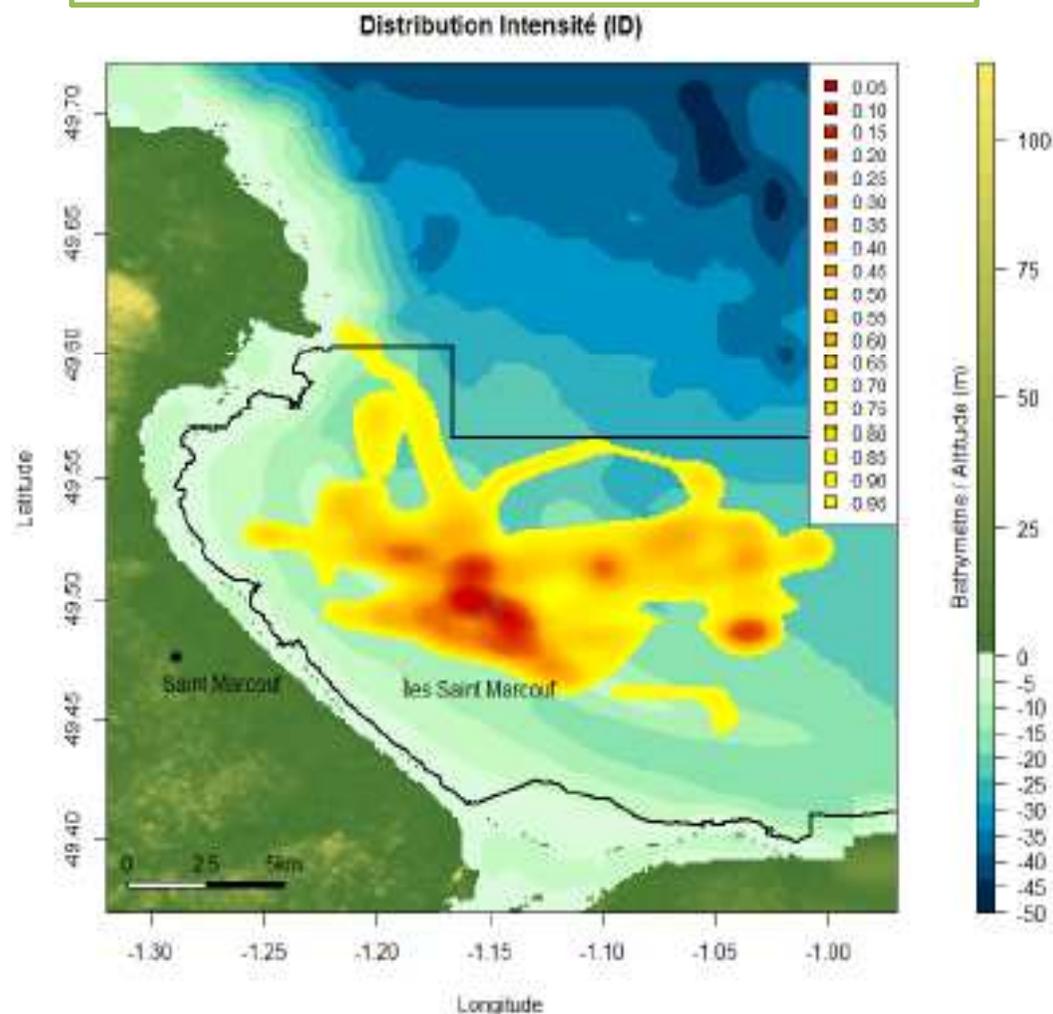
Financements : AESN, FEAMP, DCSMM(AFB)

- Suivi des oiseaux marins nicheurs :
- Suivi des oiseaux marins en période internuptiale

### Quelques exemples concernant le cormoran huppé

#### Indicateurs renseignés

- **SEO1** : Richesse spécifique
- **SEO2** : Effectifs (Tatihou, St-Marcouf, f. du Bessin)
- **SEO3** : Taux de production en jeunes
- **SEO5** : *Suivi télémétrique des cormorans huppés (en nourrissage de jeunes)*
- **SEOM4** : Suivis aériens
- ~~**SEOM6** : Transects nautiques~~
- **SEO7** : *Suivi du régime alimentaire (cormoran h.)*



\* La production en jeunes (nombre moyen de jeunes à l'envol par couple nicheur) est présentée par tranches de 0.1 jeune par couple (0 à 0.09, 0.1 à 0.19, etc.)

- **Suivi des habitats benthiques sur le site N2000 :**

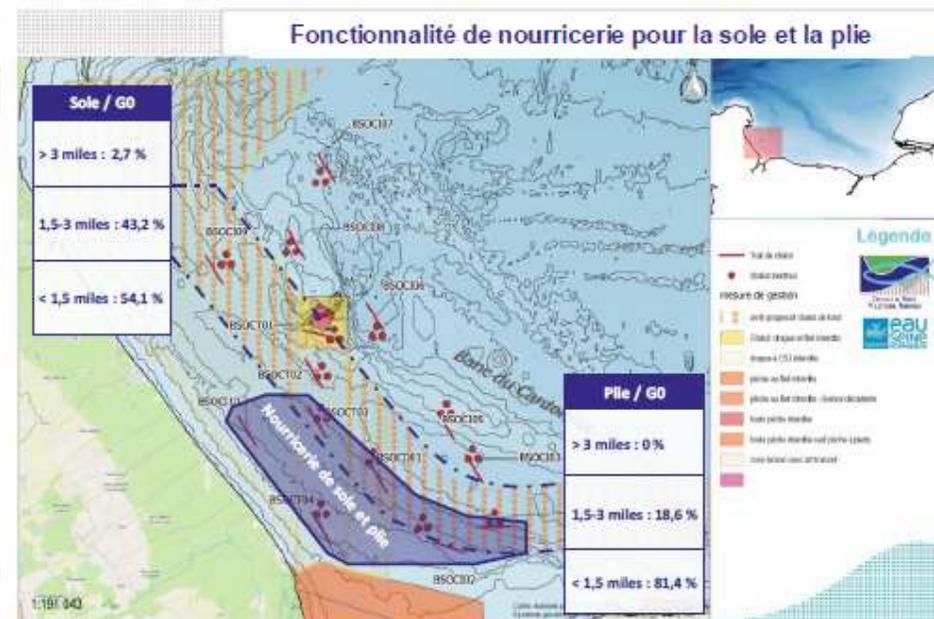
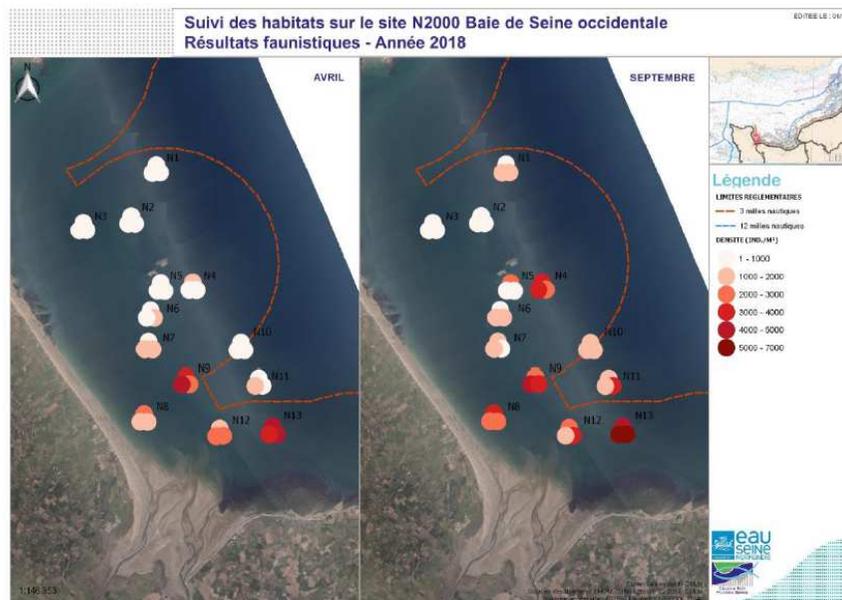
## Suivi des nourriceries et des habitats benthiques sur le site N2000 Baie de Seine occidentale :

2 campagnes biosédimentaires (13 stations) 07-08/04/18 et 17-18/09/18

1 campagne nourriceries (13 stations) 15/10/18

⇒ rapports d'analyse remis à l'AESN fin février 2018 (*en cours de validation*)

### 2018 : Etat initial sur les habitats benthiques (financement AESN)



: Densité totale des biocénoses au cours des deux campagnes de l'année 2018.

# Bilan site en animation – Baie de Seine occidentale

## M1 – M10 – M12 : Suivis du patrimoine naturel – ZSC

Dispositifs  
de suivis  
scientifiques

- Suivi des habitats benthiques sur le site N2000 :

**Suivi des nourriceries et des habitats benthiques sur le site N2000 Baie de Seine occidentale :**

**2018 : Etat initial sur les habitats benthiques (financement AESN)**

- ☑ 2 campagnes biosédimentaires (13 stations) 07-08/04/18 et 17-18/09/18
- ☑ 1 campagne nourriceries (13 stations) 15/10/18

**2019-21 : Suivi sur les habitats benthiques NOUHBAS (financement FEAMP)**

= Suivi de l'efficacité des mesures de gestion de la pêche sur les habitats meubles

☞ /!\ = 2<sup>ème</sup> année d'état initial !!

**1 campagne biosédimentaire / an** (13 stations) : 14-15/02/19 ☑, 2020 et 2021

**1 campagne nourriceries** (13 stations) : sept/oct 2019, 2020 et 2021

**+ suivi d'un indicateur de l'activité de pêche aux arts trainants de fond** : calage de l'indicateur sur la base des extractions VMS en 2019, évaluation annuelle de l'indicateur

**Partenariat AFB / CRPMEM N / CSLN / IFREMER**



Merci pour votre  
attention



# Tatihou - Saint Vaast-la-Hougue

## Suivi des habitats d'intérêt communautaire



### Enjeux écologiques détaillés

Préserver les habitats marins et littoraux.  
 Développer la connaissance sur les habitats marins et littoraux. Certains habitats d'intérêt communautaire présentent un enjeu local important, en particulier les herbiers de Zostère naine et un marais salés à Spartine maritime.

### Activités /pratiques /facteur d'influence

L'estran du site est une interface terre-mer fréquentée au cœur d'une cité touristique. Différentes activités professionnelles et de loisirs y sont pratiquées (conchyliculture, pêche à pied, pêche du bord, pêche embarquée, randonnée, manifestation sportive, etc).

### Contacts

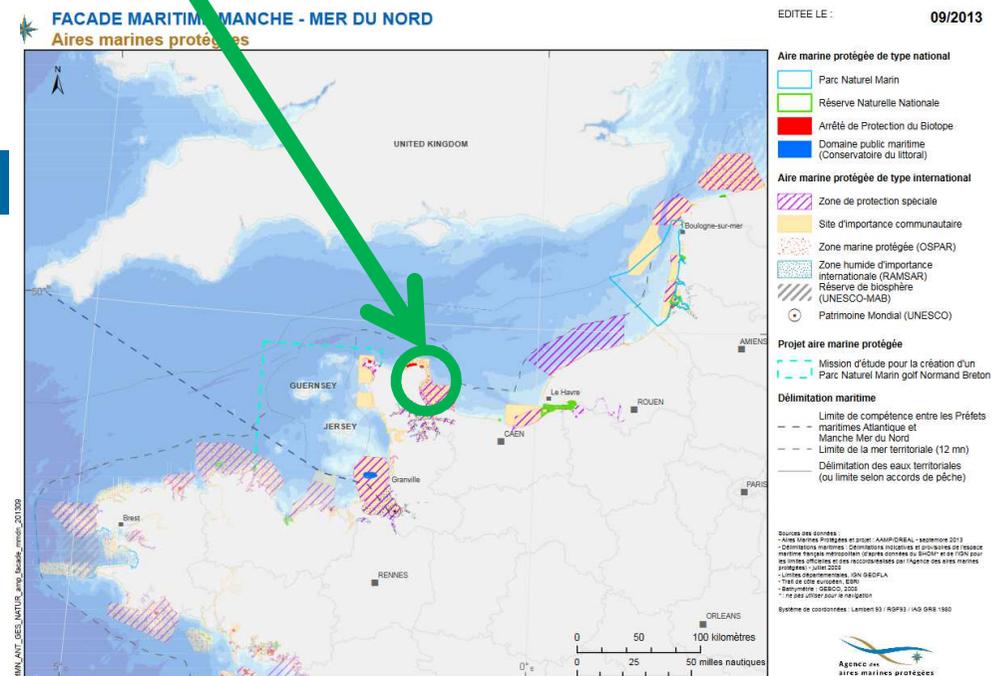
Opérateur Natura : [i.rauss@conservatoire-du-littoral.fr](mailto:i.rauss@conservatoire-du-littoral.fr)



**Isabelle RAUSS**  
 Référente Cote Est Cotentin  
 T. 02 31 15 03 66 • M. 06 32 75 02 02  
**Délégation de rivages Normandie**  
 5 avenue de Tsukuba - 14200 Hérouville St Clair  
[www.conservatoire-du-littoral.fr](http://www.conservatoire-du-littoral.fr)

Etude habitats marins :  
 Gwenola De Roton [gwenola.de-roton@afbiodiversite.fr](mailto:gwenola.de-roton@afbiodiversite.fr)  
 Alexandrine BAFFREAU [alexandrine.baffreau@gemel-normandie.org](mailto:alexandrine.baffreau@gemel-normandie.org)

AGENCE FRANÇAISE  
 POUR LA BIODIVERSITÉ  
 ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



## Coûts

Etude habitats intertidaux + prés salés – GEMEL-Normandie + CBNB  
28 355 €

Réalisation cartographique en régie  
– AFB  
Non évalué

## Calendrier

2014-2015 Définition étude

2015-2016 Etude terrain GEMEL /  
CBNB

2016 Tri/ détermination GEMEL

2017 Cartographie AFB

## Difficultés rencontrées

--

## Problématique/objectif (de gestion)

Problématique : Suivi de la connaissance sur les habitats qui occupent plus de 95 % de la surface du site Natura 2000, dont certains, à fort enjeu patrimonial, sont évolutifs.

Objectif :

Effectuer un suivi des habitats marins, leur évolution en surface et leur caractéristique patrimoniale en terme d'espèces remarquables et des espèces invasives (Spartine anglaise, sargasse, crépidule etc).

Evaluer si nouveaux besoins de gestion.

## Contexte/Méthodologie/ Mise en œuvre

Contexte : cette mesure a été identifiée lors de l'élaboration du DOCOB : identification des habitats présents, évaluation de leur état, cartographie des habitats d'intérêt communautaire. A pu être portée par des acteurs avec des moyens ciblés (AFB, AESN) dans le cadre d'une convention pour l'acquisition de connaissances sur l'espace intertidal de Seine-Normandie.

Méthodologie :

- 1/ Définition étude, du portage, du financements (DREAL, opérateur Natura, AFB, AESN, GEMEL N)
- 2/ Information des acteurs locaux (opérateur)
- 3/ Etude habitats intertidaux (GEMEL Normandie) et prés salés (CBNB)
- 4/ Tri et détermination en laboratoire (GEMEL Normandie)
- 5/ Traitement SIG et cartographie (AFB)

## Partenaires / Gouvernance / Financement

Maitrise d'œuvre : AFB

Comité de suivi : DREAL N, opérateur Natura (Conservatoire du littoral/ SMLN), AFB, AESN, GEMEL-Normandie, CBNB de Basse-Normandie

Réalisation étude : GEMEL Normandie, CBNB

Réalisation cartographique : AFB

Financements : AFB, AESN, GEMEL-N, CBNB.

## Descriptif technique

Diapositives suivantes...



# Cartographie des habitats marins



## Cartographie des habitats marins d'intérêt communautaire (2017)

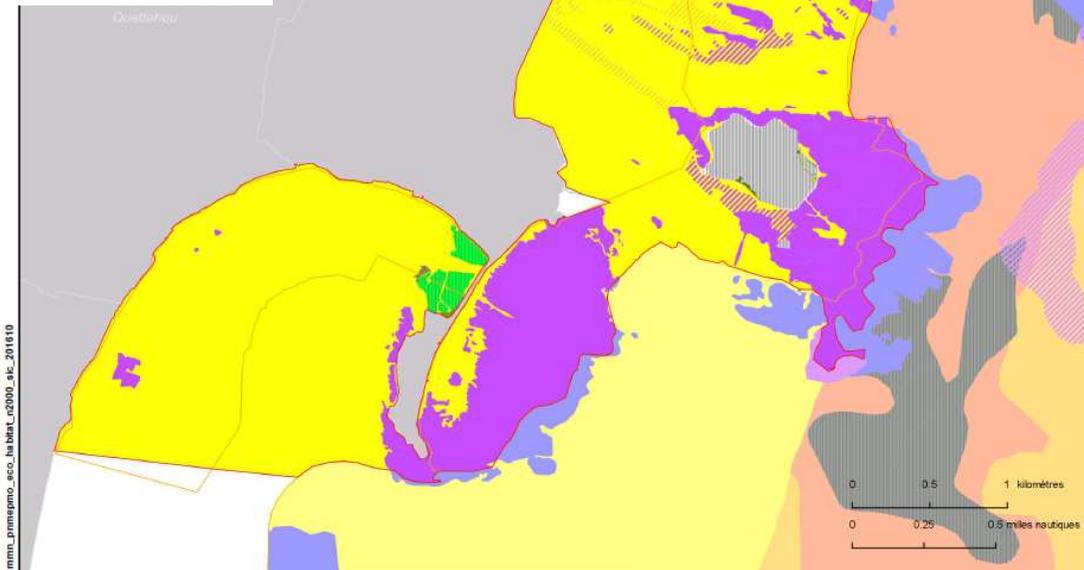


FACADE MANCHE MER DU NORD

Habitats marins natura 2000 - ZSC Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue

AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



EDITEE LE : 09/2017

### Eaux marines et milieux à marée

#### Habitat élémentaire

- 1110-1 Sables fins propres et lég. infralittoraux
  - 1110-2 Sables moyens dunaires
  - 1110-3 Sables grossiers et gravie
  - 1140-3 Estrans de sable fin
  - 1170-2 La roche médiolittorale en
  - 1170-5 La roche infralittorale en
  - 1170-6 La roche infralittorale en
  - 1210-1 Laises de mer sur subst. vaseux des côtes Manche-Atlant
  - 1310-2 Salicorniales des hauts n
  - 1320-1 Prés à Spartine maritime
  - 1330-2 Prés salés du schorre m
  - 1330-3 Prés salés du haut schor
  - 1330-5 Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
  - 1420-1 Fourrés halophiles thermo-atlantiques
  - ||| Pas de correspondance
- Habitat générique sans correspondance**
- 1170 Récifs
- Habitat EUNIS sans correspondance**
- A2.554 - Gazons de Spartina à feuilles planes

Habitats  
sédimentaires

Habitats rocheux

Laises de mer

Marais et prés  
salés

mms\_pnnspmo\_eco\_habitat\_n2000\_sic\_201610

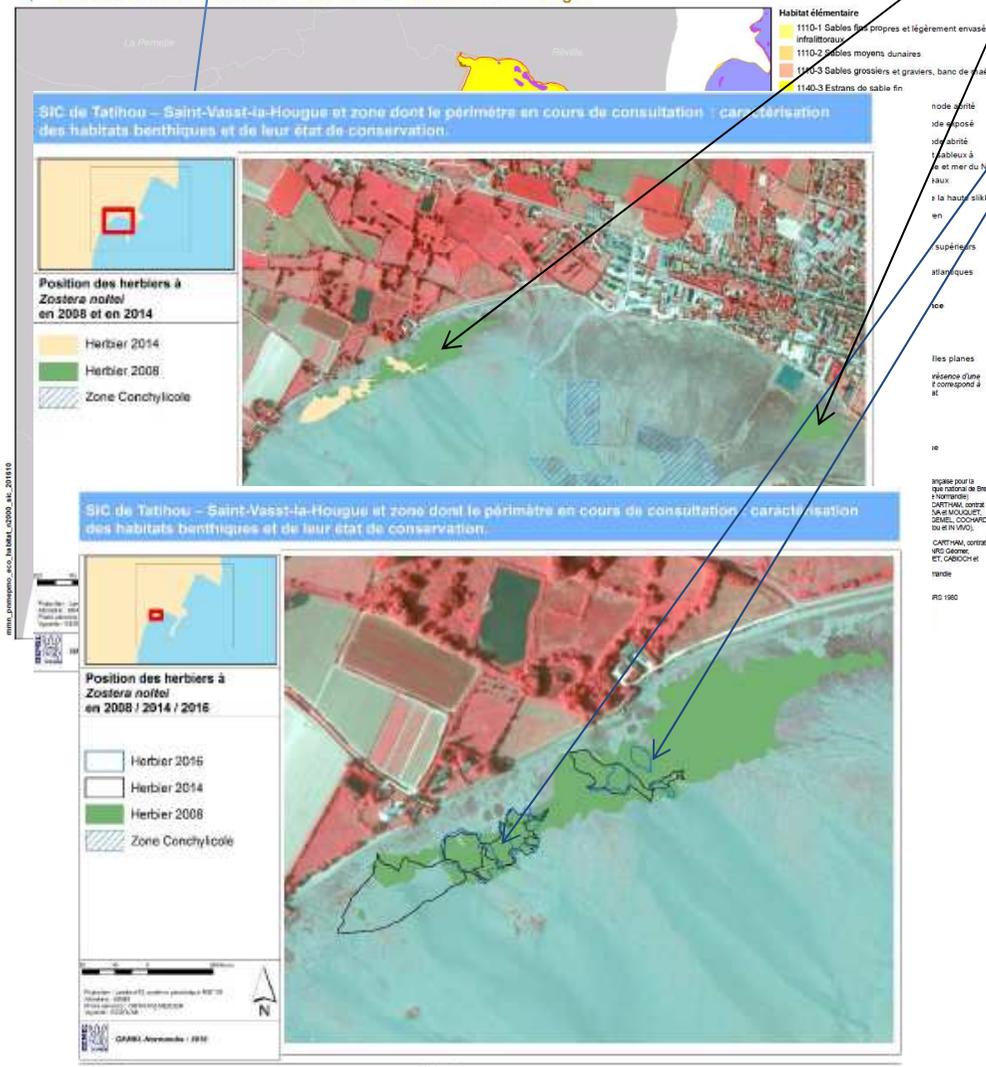
## 2 habitats évalués en mauvais état

- 1140-3 Estrans de sable fin - Herbiers à *Zostera noltii* :

FACADE MANCHE MER DU NORD

Habitats marins natura 2000 - ZSC Tathou - Saint-Vaast-la-Hougue

EDITEE LE : 09/2017



Diminution de 74% de la surface totale en 2014  
Forte régression de la surface de l'herbier depuis 2008 situé à l'ouest (-66%)

Disparition de l'herbier Est situé en limite de pré salé

Régression qui se poursuit en 2016 (-59% par rapport à 2014)

	OUEST (m <sup>2</sup> )	EST (m <sup>2</sup> )	TOTAL (m <sup>2</sup> )	POURCENTAGE
2016	5903,3	0	5903,3	10,56
2014	14384,6	0	14384,6	25,74
2008	42070,7	13812,1	55882,8	100

Présence d'entéromorphes (algues vertes filamenteuses)



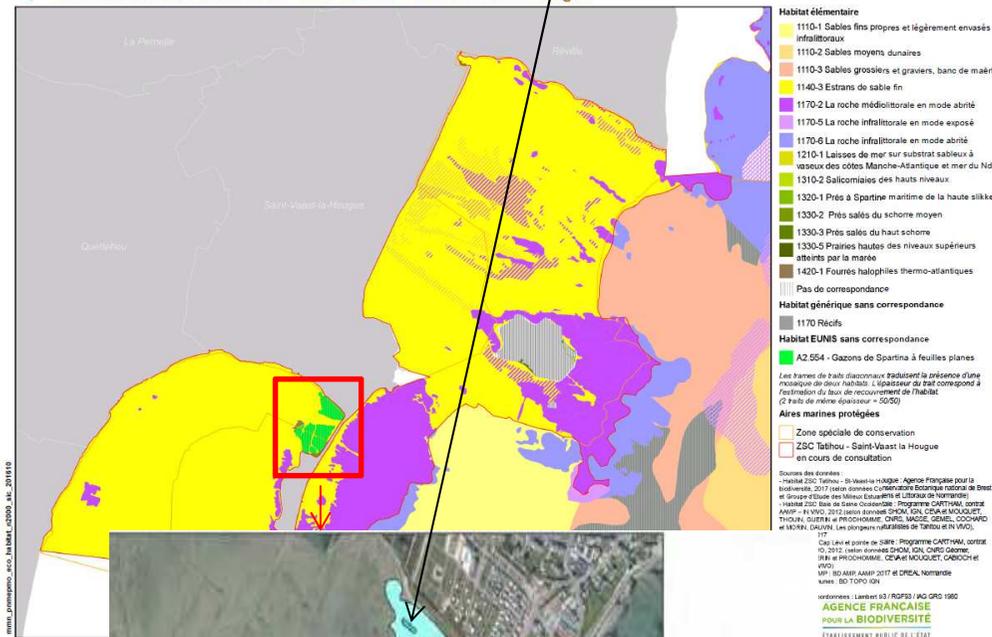
## 2 habitats évalués en mauvais état

➤ 1320-1 Pré halophile dense à Spartine maritime :



FACADE MANCHE MER DU NORD

Habitats marins natura 2000 - ZSC Tatihou - Saint-Vaast-la-Hougue



Unique station à spartine maritime de Normandie

Localisation la plus septentrionale pour cet habitat

Implantation de la spartine anglaise au dépend de la spartine maritime

Evolution stable actuellement



## Résultats obtenus et perspectives

Questions soulevées lors du dernier COPIL (5 février 2019)

### Régression forte des herbiers de zostères naines :

Quelles sont les causes ? Envasement, moindre influence marine, compartimentation ?

La DCE indique un classement en bon état de secteur par l'indicateur angiosperme, mais propose un classement en RNAOE avec le besoin d'acquisition de connaissances sur la dynamique de zostère sur le secteur, du fait de la métrique superficie des herbiers en régression importante.

Besoin de connaissance : compétition avec les algues vertes ? limite septentrionale de répartition ?

Réflexion sur des mesures de gestion ?

Réflexion globale sur la dynamique hydro-morphosédimentaire du site ?

**Perspectives : Poursuite de l'évaluation des herbiers via les suivis DCE**

**Lien avec la GEMAPI, apporter ces connaissances dans la réflexion**

**Etude sur la pêche à pied et sensibilisation (CPIE Cotentin/ Observatoire)**

### Dernière station de Spartine maritime en Normandie :

La spartine anglaise s'est implantée au dépend de la spartine maritime. Actuellement la situation est stable, mais y aurait il des mesures de gestion pertinentes pour favoriser le retour de la spartine maritime ?

**Perspectives : organisation d'atelier de réflexion/ symposium avec spécialistes**

# Récifs et marais arrière-littoraux du Cap Lévi à la Pointe de Saire

Document unique de gestion intégrant plan de gestion Conservatoire du littoral et DOCOB Natura 2000

Etude de la dynamique d'un cordon dunaire et d'un cours d'eau côtier.  
Propositions de restauration. Le site de **Fréval**.

## Enjeux écologiques détaillés

Préserver le patrimoine naturel et les paysages littoraux en intégrant les évolutions liées au changement climatique

## Activités /pratiques /facteur d'influence

**Pratiques terrestres / marines :** agriculture, randonnées pédestres, randonnées équestres, activités balnéaires, pêche à pied, nautisme.  
**Facteur d'influence :** l'**érosion marine** provoque des brèches dans les dunes et des pénétrations marines arrières littorales et modifie les tracés des ruisseaux, et fréquentation humaine (chemins communal, GR, chevaux)

## Contacts

Partie terrestres et estran : [i.rauss@conservatoire-du-littoral.fr](mailto:i.rauss@conservatoire-du-littoral.fr)



**Isabelle RAUSS**  
Référente Cote Est Cotentin  
T. 02 31 15 03 66 • M. 06 32 75 02 02

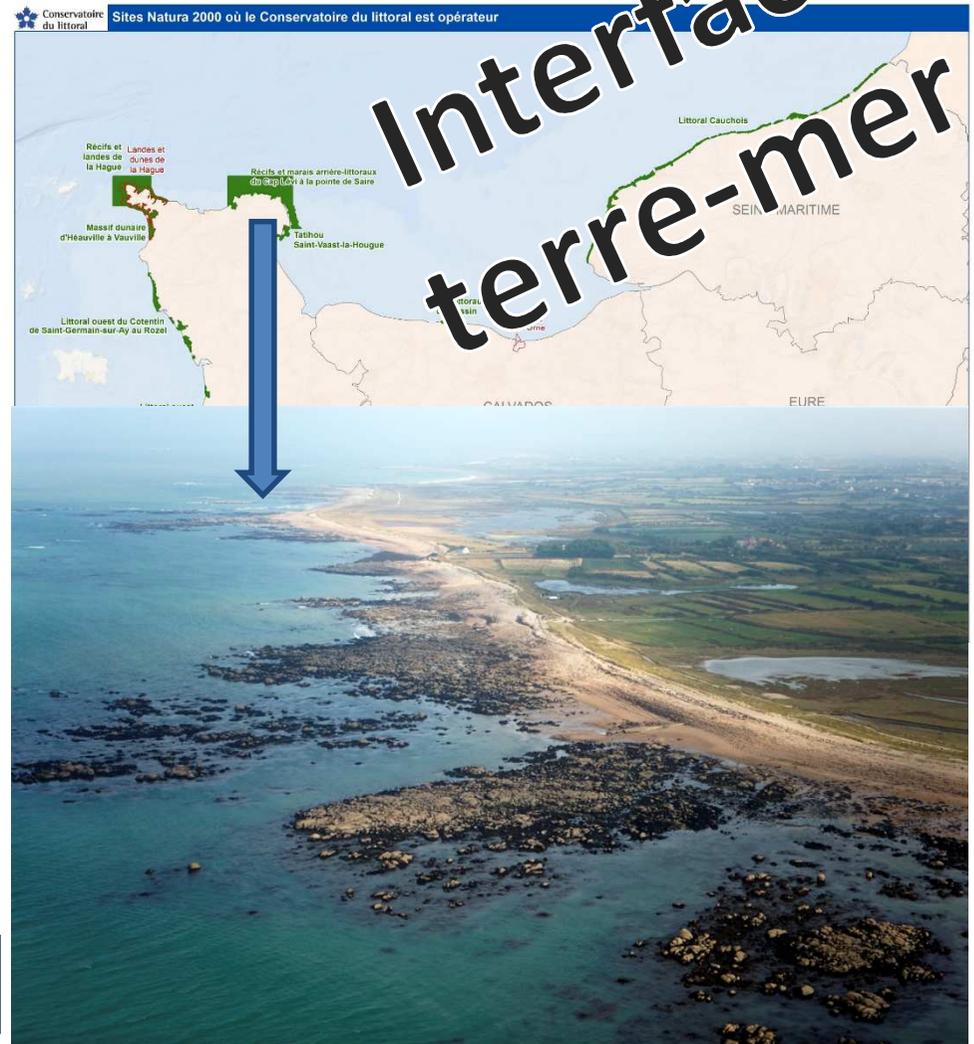
**Délégation de rivages Normandie**  
5 avenue de Tsukuba - 14200 Hérouville St Clair  
[www.conservatoire-du-littoral.fr](http://www.conservatoire-du-littoral.fr)

**Partie marine :**  
**Sophie PONCET** [sophie.poncet@afbiodiversite.fr](mailto:sophie.poncet@afbiodiversite.fr)  
**Lucile AUMONT** [lucile.aumont@comite-peches-normandie.fr](mailto: lucile.aumont@comite-peches-normandie.fr)

AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ  
ETABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Zapping des AMP – 26 mars 2019 - Cabourg





Conservatoire du littoral

Étude de la dynamique d'un cordon dunaire et d'un cours d'eau côtier  
Propositions de restauration  
Site de Fréval

**Phase 1**  
Pré-rapport d'état des lieux



Fig. 1 - Capture d'écran au site [www.littoralnormandie.fr](http://www.littoralnormandie.fr) - consulté le 14/05/2018

Version 1.1 du 13 Juin 2018

LITTORAL NORMANDIE

exm

**Document unique de gestion**

Val de Saire  
(de Maupertus-sur-Mer à Gatteville-Phare)

NATURA 2000

Conservatoire du littoral

**Tome B.2.**  
**Mesures de gestion**  
Version finale  
Janvier 2018

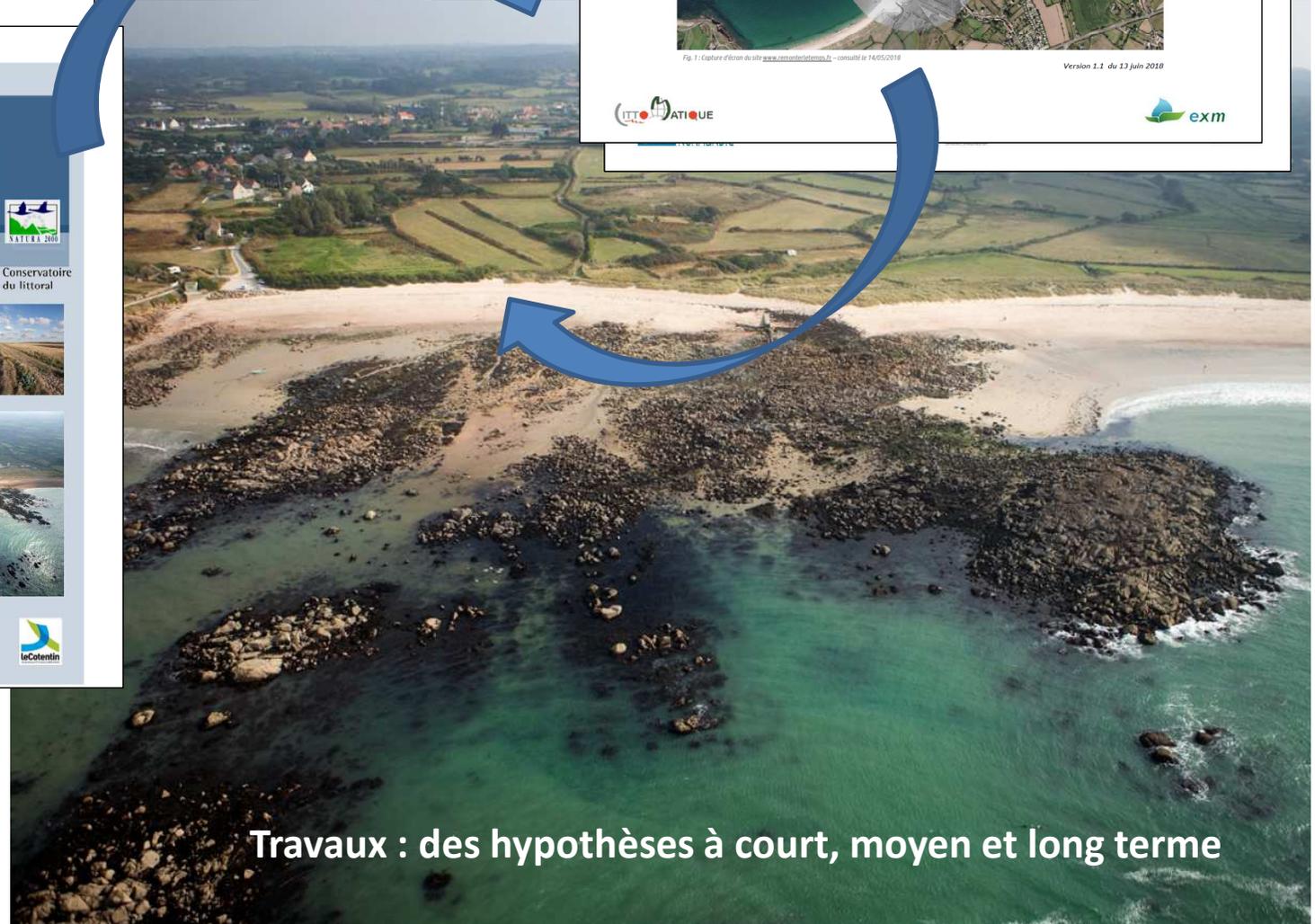


REPUBLIQUE FRANÇAISE

eau SEINE NORMANDIE

LA MANCHE

le Cotentin



Travaux : des hypothèses à court, moyen et long terme

## Coûts (pour le gestionnaire)

Etude : 21 835 € TTC en cours

Etape préalable :

concertation amont, définition des enjeux et orientations

- Document unique de gestion -

A suivre :

mise en oeuvre des travaux

- court, moyen et long terme -

## Calendrier

2012-2017 Document unique de gestion : Concertation, écriture, validation

2018-2019 Etude Fréval

Travaux : 2019...

(court, moyen et long terme)

## Difficultés rencontrées

Acceptabilité sociale nécessaire pour la mise en oeuvre.

Espaces naturels dynamiques.

## Problématique/objectif (de gestion)

Problématique : Adaptation au changement climatique, à l'évolution du trait de côte

- Perturbation des circuits de passages (ruisseau et fréquentation humaine)
- Rupture continuité écologique – passage impossible des poissons amphihalins

Objectif : Acquérir plus de résilience face au changement climatique, maintenir les habitats côtiers et leur fonctionnalité

- Maintien des circuits de passages (ruisseau et fréquentation humaine)
- Etablissement de la continuité écologique

## Contexte/Méthodologie/ Mise en œuvre

Contexte : Le Val de Saire est caractérisé par des marais arrières littoraux, séparés du milieu marin par un cordon dunaire qui devient par endroit extrêmement fin, face aux érosions qui vont s'accroître en raison de l'élévation du niveau de la mer. Des ouvrages hydrauliques lient les marais avec la mer et constituent souvent un obstacle à la continuité écologique. Le Document unique de gestion a permis de partager avec les acteurs locaux ces enjeux. Un exemple : **Fréval** commune de Fermanville.

Méthodologie : 1/ Elaboration du **Document unique de gestion** (val de Saire)

**2/ Etude** pour élaborer des hypothèses pour maintenir et restaurer les fonctionnalités d'un site soumis aux érosions (Fréval). **ET Concertation** avec les acteurs locaux. Evaluation des aspects techniques, financiers, réglementaires et d'acceptabilité sociale, etc. Présentation d'hypothèses en fonction de la faisabilité des actions (acceptabilité, résilience, acceptabilité).

**3/ Travaux phasés dans le temps** (Fréval) – court, moyen et long terme.

## Partenaires / Gouvernance / Financement

1/Document unique de gestion : portage **Conservatoire du littoral Cdl (SMLN)** ; Financements : Cdl, DREAL, AESN ; Partenariats : SyMEL, SE et acteurs locaux lors des groupes de travail et comité de gestion/pilotage ; validé en décembre 2017

2/Etude en cours : portage **Conservatoire du littoral** ; Financement : Cdl, AESN ; Partenariat : COTECH (gestionnaire SyMEL, Agence de l'Eau AESN, DREAL, DDTM, communauté d'agglomération du Cotentin CAC, Cellule d'Animation technique pour l'Eau et les Rivières CATER, AFB, CRPMEM, Dpt 50, ROLNP) et concertation avec commune et acteurs locaux. Etude réalisée par bureau d'étude (Littomatique et XM Naturae).

3/Travaux : portage Conservatoire du littoral ; Financement : Conservatoire du littoral, Département 50, CAC, AESN, ... en fonction des travaux.

## Coûts (pour le gestionnaire)

Etude : 21 835 € TTC en cours

Etape préalable :  
concertation amont, définition  
des enjeux et orientations  
- Document unique de gestion -

A suivre :  
mise en oeuvre des travaux  
- court, moyen et long terme -

## Calendrier

2013-2017 Document unique de  
gestion : Concertation, écriture,  
validation

2018-2019 Etude Fréval

Travaux : 2019...  
(court, moyen et long terme)

## Difficultés rencontrées

Acceptabilité sociale nécessaire  
pour la mise en oeuvre.  
Espaces naturels dynamiques.

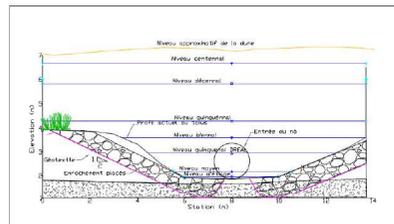
## Descriptif technique

3 phases de l'étude :

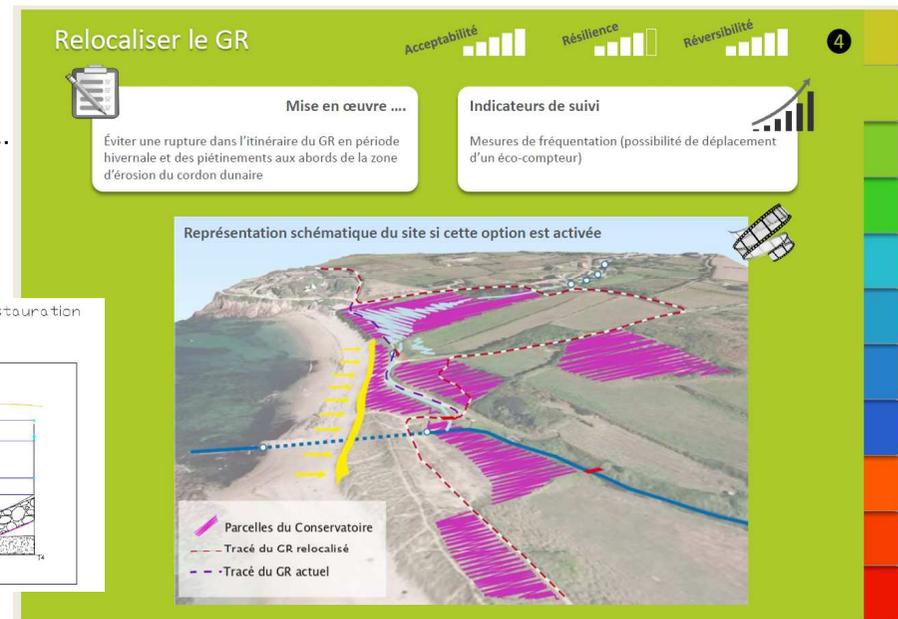
- Rapport d'état des lieux
- Diagnostic de terrain
- Proposition de restauration

...des hypothèses...

Coupe latérale du Nô amont avec restauration  
des enrochements



Outils techniques **ET** de vulgarisation



## Résultats obtenus et perspectives

**Prise de conscience** de la dynamique du territoire et de l'effet du changement climatique sur le trait de côte : Document unique de gestion (+ autres projets)

**Accompagner le changement** des pratiques sur le site : Etude de la dynamique d'un cordon dunaire et d'un cours d'eau côtier.  
Propositions de restauration. Le site de Fréval.

Suivi des effets de de l'étude : mise en œuvre des travaux et leur efficacité sur  
maintien de continuité écologique (ruisseau) et des cheminements  
Indicateurs : localisation et comptage fréquentation, linéaire ruisseau busé/non  
busé, présence habitats et état de conservation, présence espèces poissons

# ZSC Ile de Groix

## Quoi de neuf?

-> Validation du COPIL le 8 novembre 2018

## Animateurs du site

En co-animation:

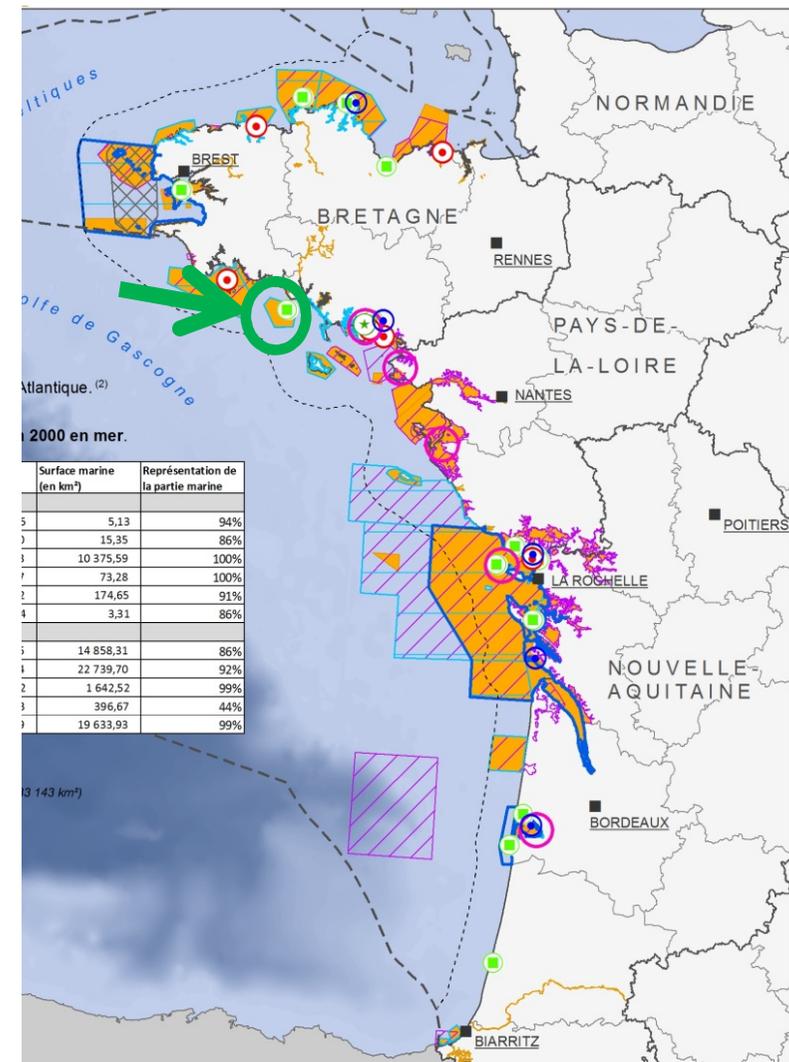
-Jean Manelphe, Lorient Agglomération pour la partie terrestre (+estran)

-AFB pour la partie marine

⇒ convention triennale sur l'animation du site

⇒ Identification des mesures de gestion prioritaires pour 2019 : mouillages écologiques, suivis clapages du PGOD, sentier sous-marin pédagogique ...

Zapping des AMP – 26 mars 2019 - Cabourg



# Zoom sur AC1

**Actualiser les connaissances sur la répartition spatiale des habitats prioritaires**

## Projet MAHE

(lot n°1 : la cartographie et l'évaluation des états de conservation des bancs de maërl du site Natura 2000 en mer de Chausey)

-> lot n°2 : la cartographie et l'évaluation des états de conservation des bancs de maërl du site Natura 2000 en mer de l'île de Groix et ses abords

-> lot n°3 : la cartographie et l'évaluation des états de conservation des récifs d'hermelles à *Sabellaria spinulosa* du site Natura 2000 en mer de l'île de Groix et ses abords

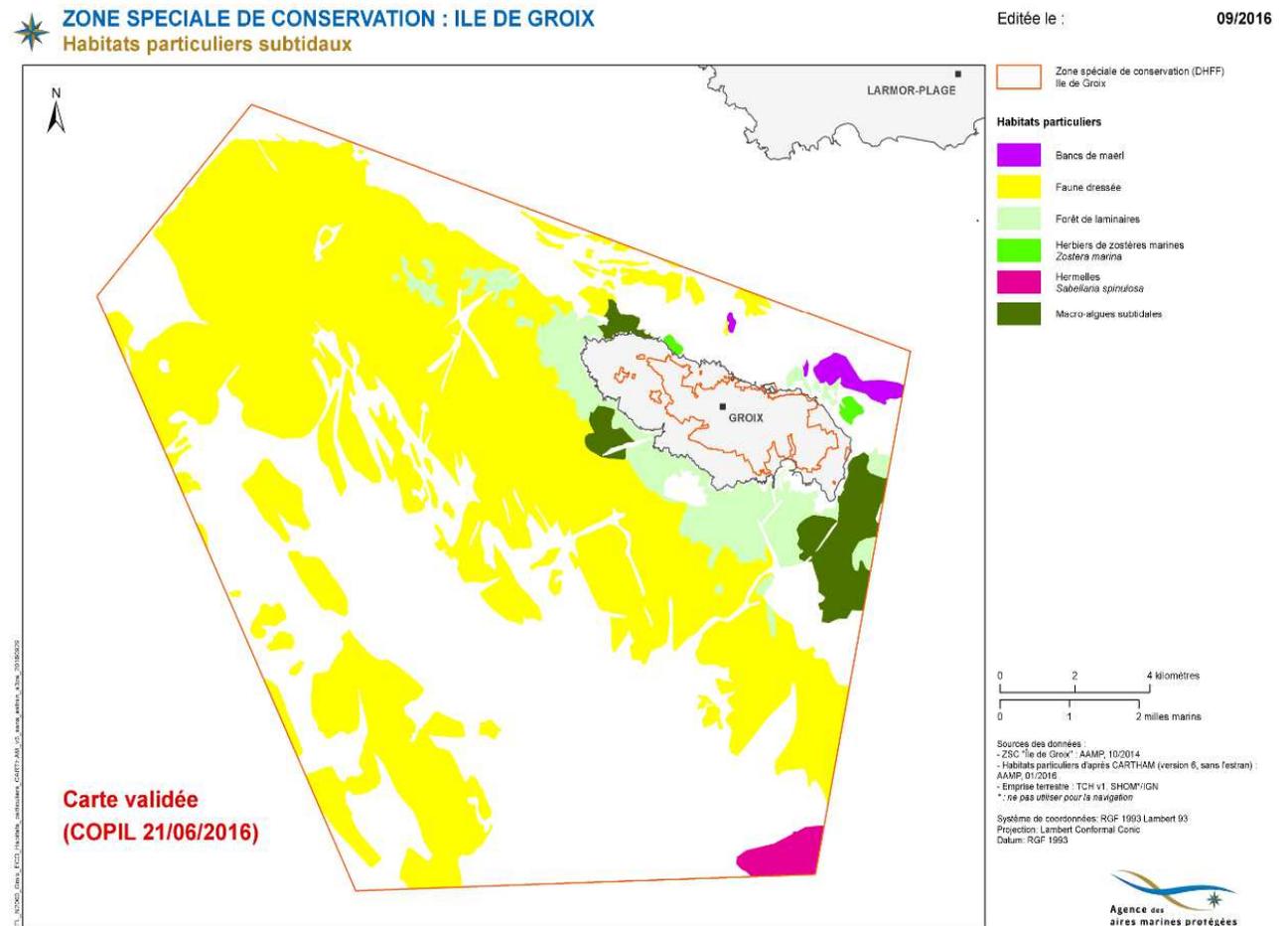
**=> Lancement du marché Lot 2 et 3**

Zapping des AMP - 23 mai 2018- La  
Rochelle

# lot n°2 : cartographie et évaluation des états de conservation des bancs de maërl du site Natura 2000 de Groix et ses abords

2 sources de données:

Cartham (2012)



## lot n°2 : cartographie et évaluation des états de conservation des bancs de maërl du site Natura 2000 de Groix et ses abords



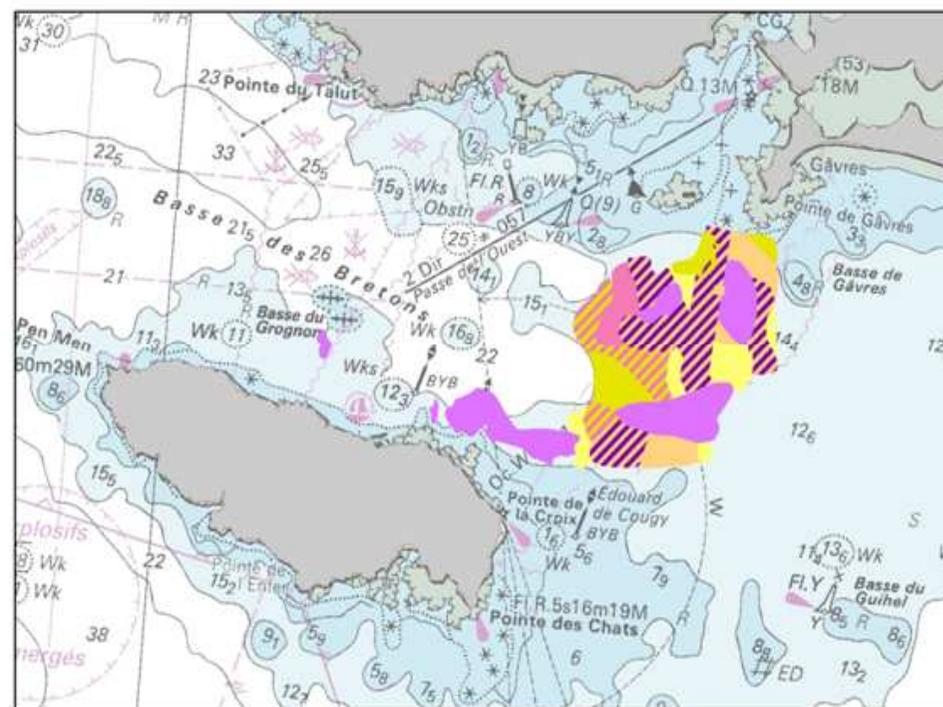
Projet éolien flottant Groix-Belle île 2016-2017 : les bancs se poursuivent vers l'Est.

Besoin de compléments:

-sur l'EC pour ARP et mesures pêche (*ratio maërl vivant/mort, vitalité, % recouvrement, faune épigée/endogée*)

-sur les surfaces pour projet d'extension du site

### LOCALISATION DES BANCS DE MAERL AU LARGE DE GROIX



#### Habitats

- M08.01.01 Sables grossiers et graviers infralittoraux
- M09.01.01 Sables fins à moyens mobiles infralittoraux
- M09.02.01 Sables fins propres ou envasés infralittoraux
- P05.01 Bancs de maërl sur sédiments propres
- P05.01 Bancs de maërl sur sédiments propres \* M08.01.01 Sables grossiers et graviers infralittoraux
- P05.02 Bancs de maërl sur sédiments envasés
- P05.02 Bancs de maërl sur sédiments envasés \* M09.02.01 Sables fins propres ou envasés infralittoraux

#### Sources des données :

- TBM, 2015-2016
- SHOM/IGN, 2009 (trait de côte histolitt v2)

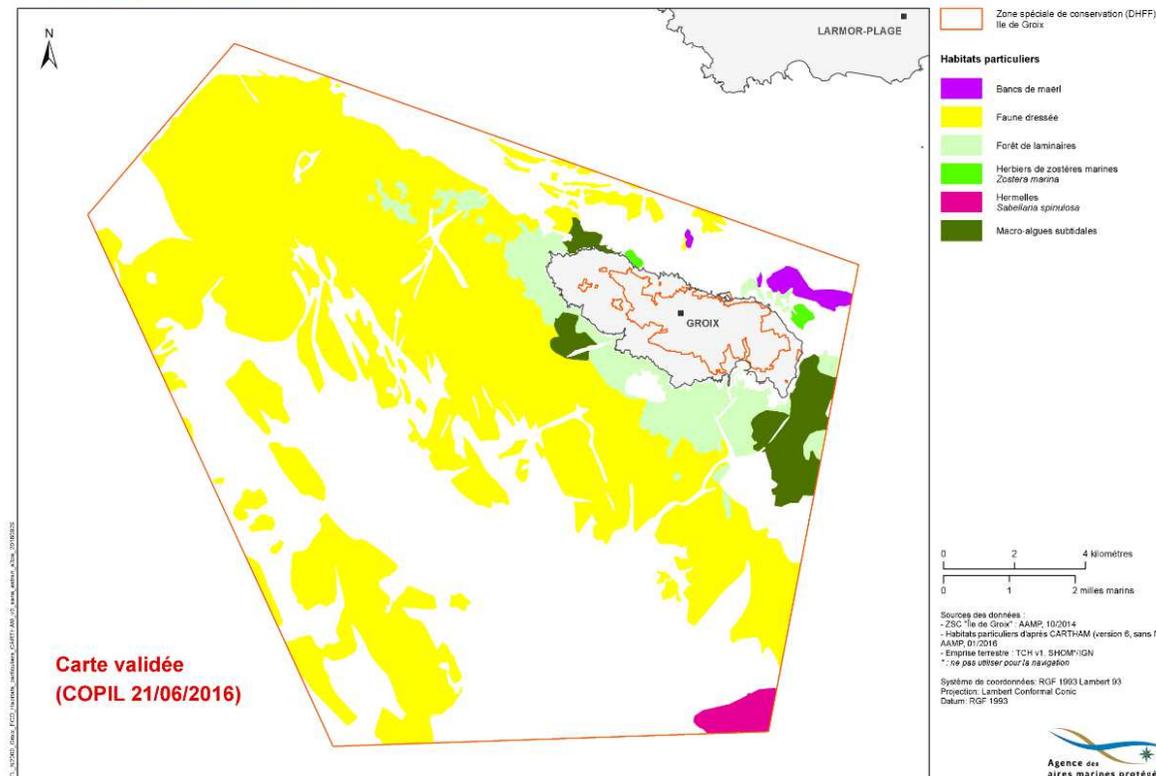
Réalisation : TBM environnement, 2017

0 0,75 1,5 Km



# lot n°3 : cartographie et évaluation des états de conservation des récifs d'hermelles à *Sabellaria spinulosa* du site Natura 2000 de Groix et ses abords

**ZONE SPECIALE DE CONSERVATION : ILE DE GROIX**  
Habitats particuliers subtidaux



1 source de données: Cartham 2012 et très peu précise puisque un seul coup de benne et pas de données sonar

Besoin d'une cartographie plus complète dans et hors site et de données sur l'EC pour l'ARP et les mesures pêche

EC: Etendue spatiale (sonar) hauteur des tubes, fragmentation (= taux de recouvrement), consolidation (= % vitalité), densité tubes/m<sup>2</sup>, macrofaune

# Plateau rocheux de l'île d'Yeu concours/exposition photos

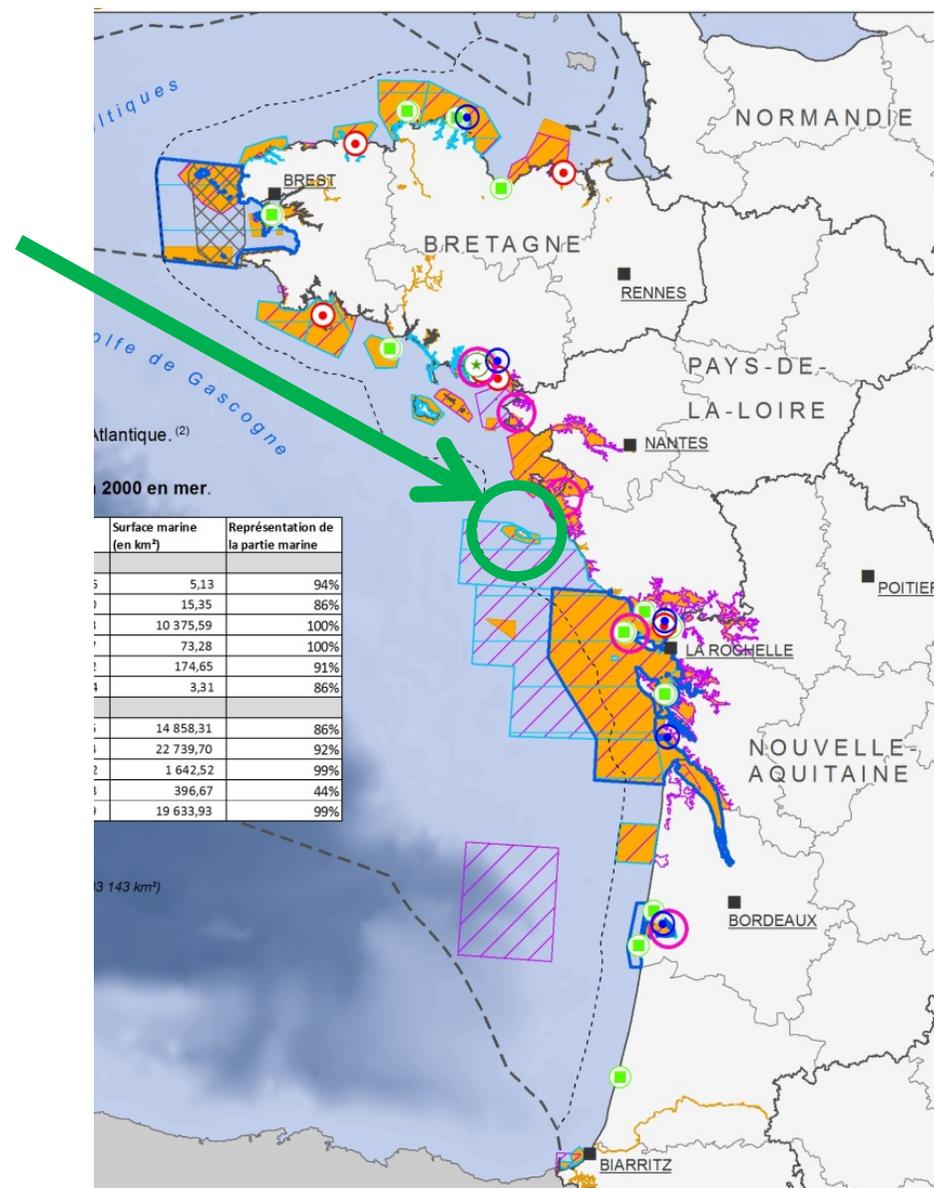
## Enjeux écologiques détaillés

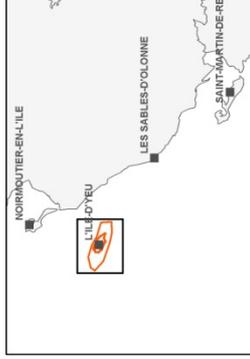
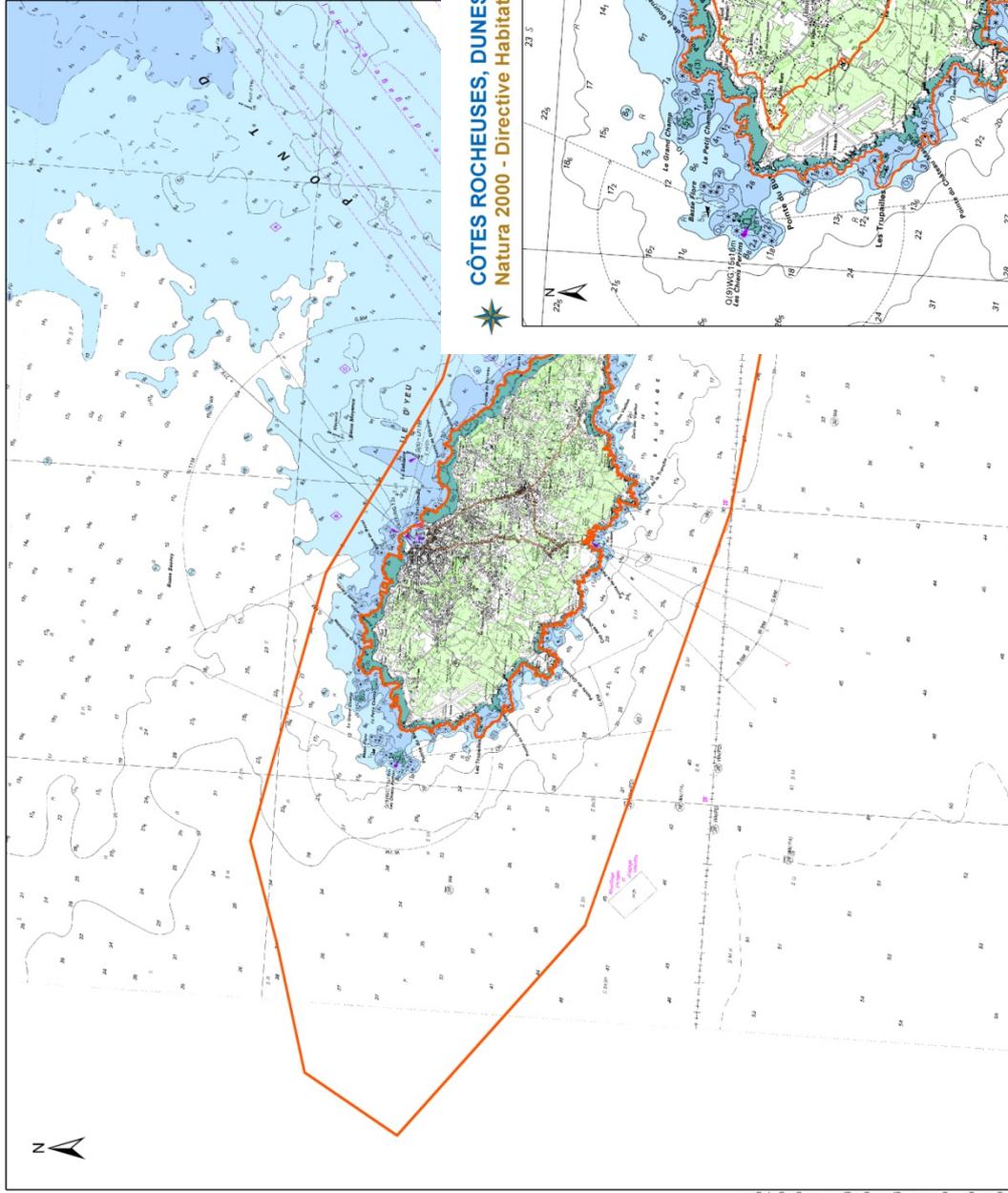
Tous

## Contacts

Laure Dupéchaud  
AFB

Zapping des AMP – 26 mars 2019 - Cabourg

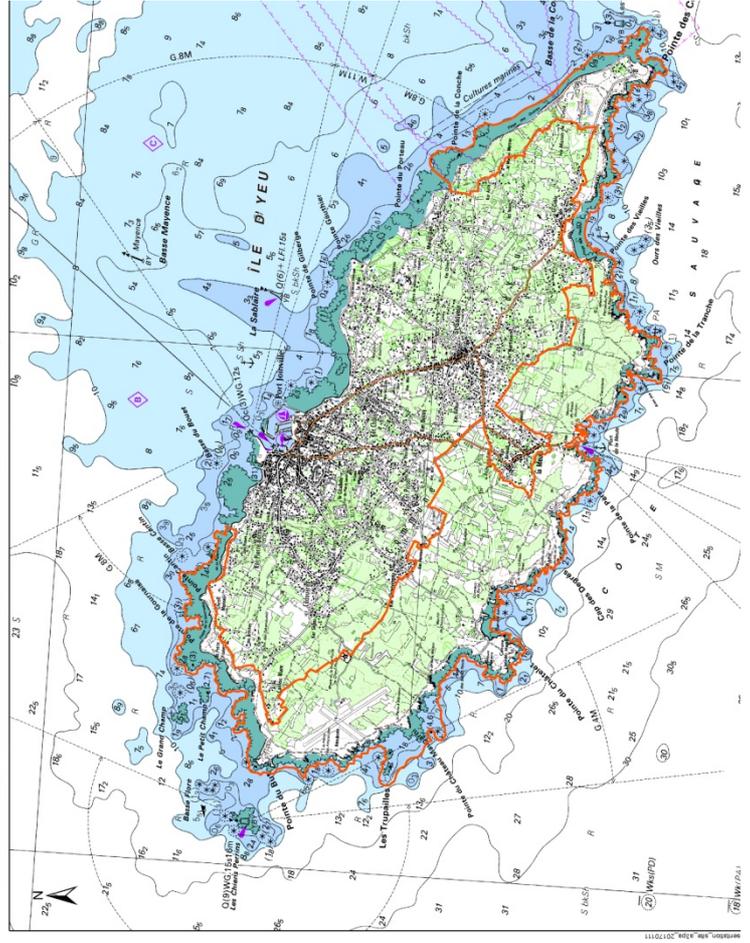




Zone spéciale de conservation (DHFF)  
FR5202013  
Plateau rocheux de l'île d'Yeu



 **CÔTES ROCHEUSES, DUNES, LANDES ET MARAIS DE L'ILE D'YEU**  
**Natura 2000 - Directive Habitats-Faune-Flore : Site d'importance communautaire**



## Problématique/objectif (de gestion)

Impliquer les populations (touristes, locaux, résidents secondaires)  
Faire connaître ce que l'on ne voit pas: le dessous de la mer et la richesse des milieux

## Contexte/Méthodologie/ Mise en œuvre

Mairie et AFB animatrices des sites terrestre et marin

Méconnaissance des milieux naturels par les populations

Organisation d'un concours photos pour mobiliser les populations

## Partenaires / Gouvernance / Financement

Partenariats : mairie de l'île d'Yeu

Financements : AFB

## Coûts (pour le gestionnaire)

Impression photo sur panneaux

## Descriptif technique

Élaboration de règlement intérieur  
Élaboration de l'affiche  
Contacter presse local (émission de radio) + mairie et Office de tourisme

## Résultats obtenus et perspectives

Peu de retours  
Réflexions sur une meilleure communication

## Calendrier

Élaboration affiche  
concours printemps  
Diffusion au printemps  
et pendant l'été  
Concours ouvert de juin  
à octobre

## Difficultés rencontrées

Difficultés à mobiliser :  
Peu de retour

**CONCOURS PHOTO**  
Jusqu'au 31 octobre 2018

Exposez vos photos  
sur le quai du Canada!

**'Ouvrez vos Yeux'**

Montrez les richesses écologiques de l'Île d'Yeu inaccessibles au plus grand nombre :  
Ce qu'il se passe sous la mer et sur les fonds sous-marins,  
Un trésor caché hors des sentiers battus,  
Des « détails » de la nature qui passent inaperçus ...

Extraits du règlement :  
Les photos sélectionnées seront exposées au grand public lors d'une exposition sur le quai du Canada nommée « Ouvrez vos Yeux », pendant la saison estivale 2019.  
Les participants au concours doivent adresser un courriel électronique à l'adresse électronique suivante : [laura.dupuchaud@fr.biodiversite.fr](mailto:laura.dupuchaud@fr.biodiversite.fr), avec pour objet « CONCOURS PHOTO YEUX ». Le participant doit y renseigner son nom, son prénom, son adresse postale, son numéro de téléphone et son adresse électronique.  
Les photos prises par le participant et/ou adressées en pièces jointes de ce courriel électronique.  
Les photos transmises dans le cadre de ce concours deviennent propriété des organisateurs (Mairie de l'Île et Agence française pour la biodiversité) donc libres de droit.  
Les fichiers devront être adressés uniquement en format .jpeg de dimensions A4 et de résolution 300 dpi. Les photos faites avec des Smartphones sont souvent de qualité insuffisante. Les clichés noir et blanc, sépia ou monochrome sont acceptés et seront validés au même titre que les clichés couleur.  
Règlement complet du concours disponible en mairie et sur « l'île-yeux.fr »

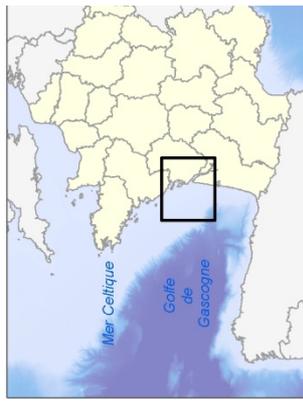
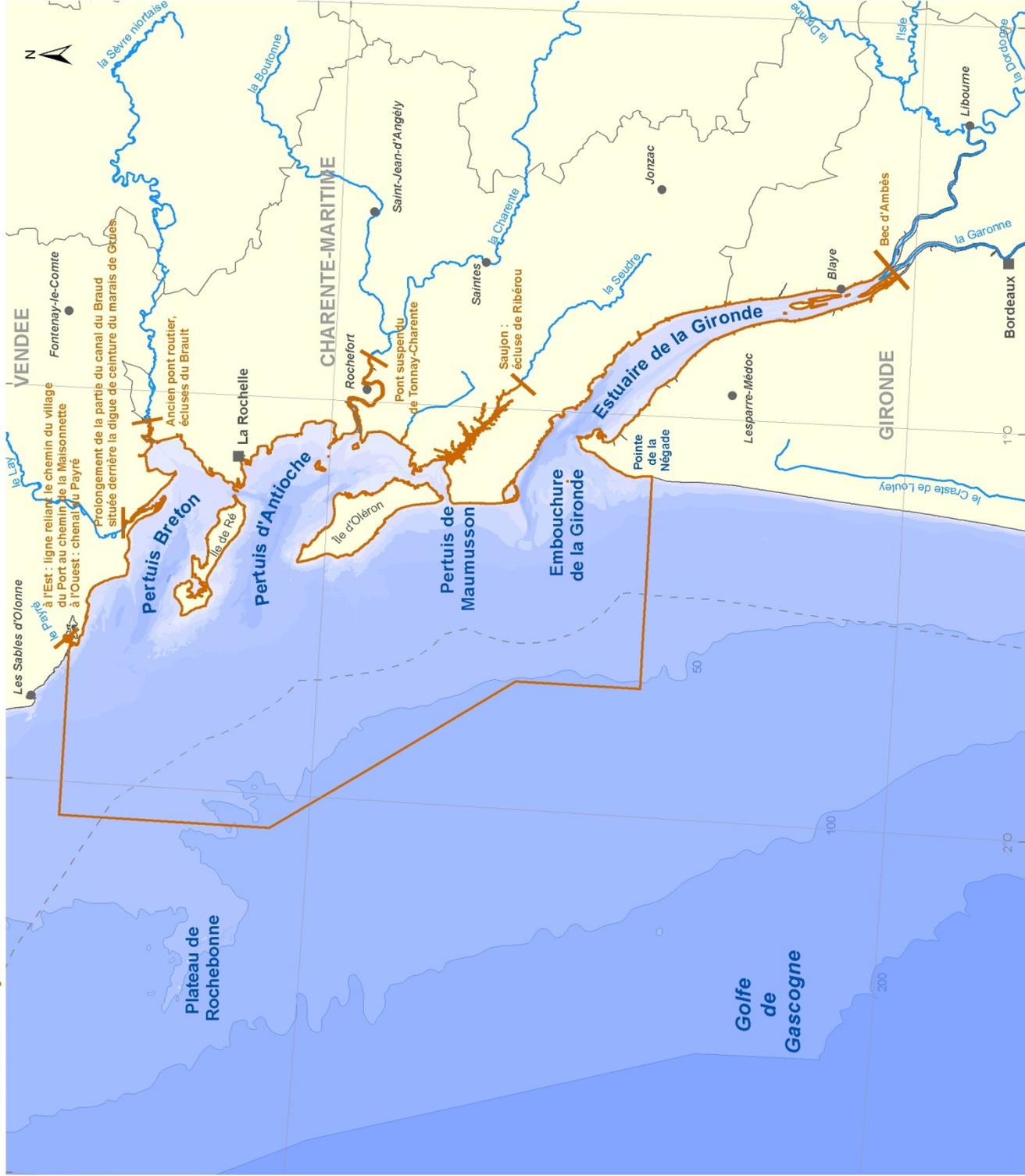
Union européenne  
Région  
**PAYS  
de la  
LOIRE**  
LE PROJET EST COFINANCÉ PAR  
LE FOND EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Île d'Yeu  
Mairie

# PARC NATUREL MARIN DE L'ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS

## Périmètre du parc naturel marin



### Limite du parc naturel marin

- Périmètre du parc naturel marin
- Bec d'Ambès
- Limite dans les estuaires

### Limite administrative

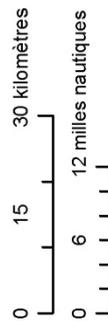
- Préfecture
- Sous-préfecture
- Limite de département

### Délimitation maritime française \*

- Limite de la mer territoriale

### Bathymétrie

- Isobathe (en mètre)



Sources des données : AAMP (IGN/SANDRE, IGN, SHOM)  
 \* ne pas utiliser pour la navigation  
 Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980  
 Coordonnées géographiques du carroyage : WGS84



# 6 AME dans le Parc en 2018-2019



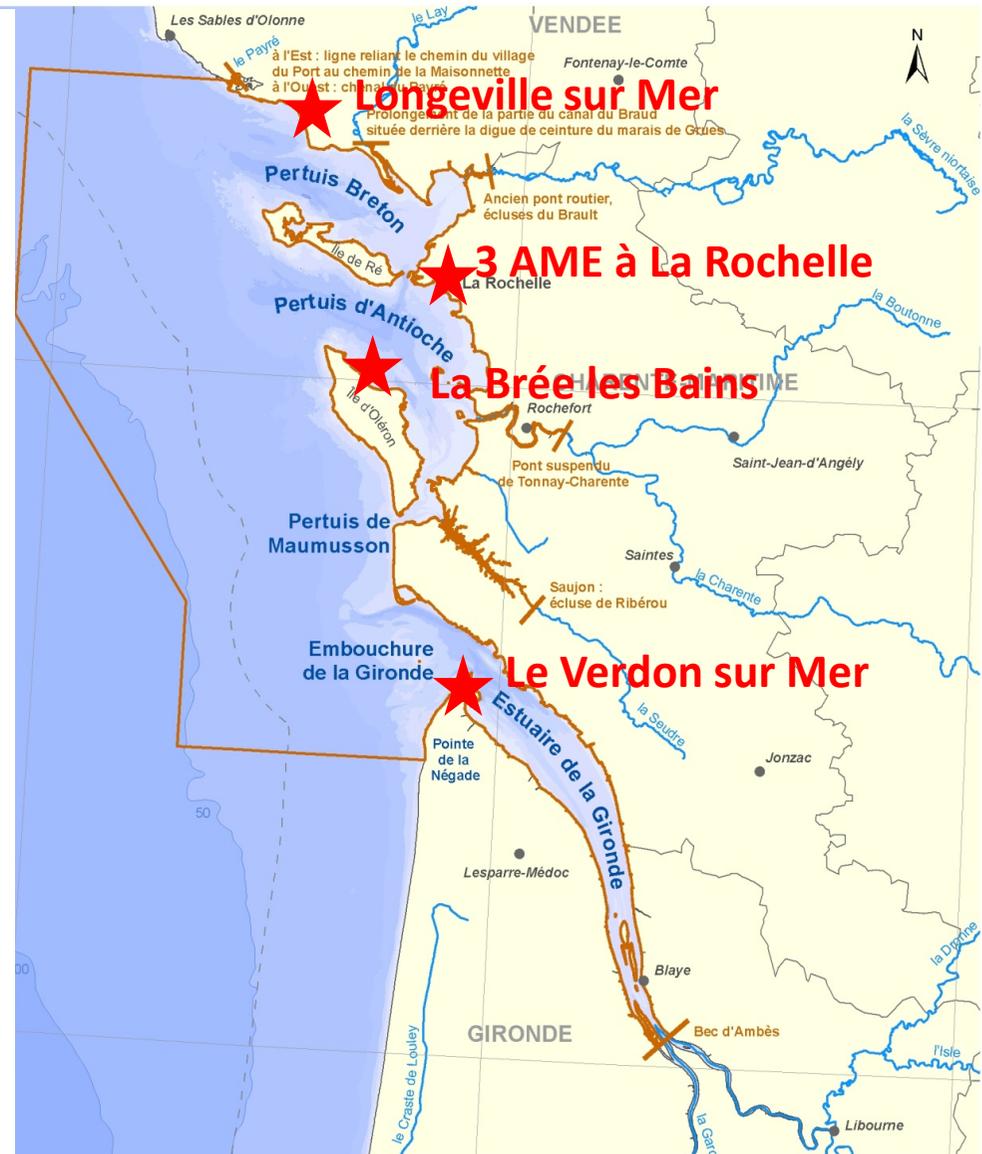
PARC NATUREL MARIN DE L'ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET DE LA MER DES PERTUIS  
Périmètre du parc naturel marin

## Rôle du Parc :

- Appui au montage de projet
- Financement
- Interventions en classe
- Mise en réseau
- Rencontres / évènementiel

## Perspectives / questions :

- Règles de financement
- Stabilisation du réseau
- Critères (Référents...)





## Coûts (pour le gestionnaire)

Il peut s'agir du coût de l'opération  
Les coûts peuvent être détaillés en distinguant RH, biens durables, consommables, assistance externe, autres coûts,...

## Coûts (pour l'utilisateur)

xxx

## Calendrier

Si pertinent, indiquer le temps nécessaire à la mise en place de la mesure, le temps nécessaire pour la concertation, le temps nécessaire pour les travaux,...

## Difficultés rencontrées

Il s'agit de signaler ce qui peut empêcher la mise en œuvre ou la pérennité de la mesure.

## Problématique/objectif (de gestion)

Problématique : L'exposé de la problématique permet d'explicitier quels sont les effets des pressions que l'on cherche à limiter et les facteurs d'influence identifiés.

Objectif : on évoquera ici un objectif opérationnel en réponse à un/plusieurs facteurs d'influence identifiés ci dessus. La formulation peut être rédigée sur le modèle suivant :  
-Eviter/réduire la pression X (ou l'effet de tel facteur d'influence) sur l'enjeu Y en maîtrisant / contrôlant l'activité ou la pratique Z.

## Contexte/Méthodologie/ Mise en œuvre

Contexte : présentation en quelques mots des éléments de contexte afin de bien comprendre la situation ayant justifiée/présidée à la mise en place de la mesure.

Méthodologie : Cette partie explique en quelques mots la méthodologie retenue pour parvenir à la mise en œuvre de la mesure dans le contexte évoqué plus haut.  
Ce qui a été fait, qui a été mobilisé ?

On précisera également (le cas échéant) si la mesure est simplement technique, réglementaire ou bien fait l'objet pour sa mise en œuvre d'une approche contractuelle (ex ; contrat N2000, charte N2000)

## Partenaires / Gouvernance / Financement

Partenariats : On citera le porteur de la démarche, les partenaires institutionnels associés, les partenaires administratifs  
Le partenaire technique si il y a lieu.  
Le ou les partenaires financiers

Financements : on citera (si connues) les sources de financement mobilisés.

## Coûts (pour le gestionnaire)

Il peut s'agir du coût de l'opération  
Les coûts peuvent être détaillés en distinguant RH, biens durables, consommables, assistance externe, autres coûts,...

## Calendrier

Si pertinent, indiquer le temps nécessaire à la mise en place de la mesure, le temps nécessaire pour la concertation, le temps nécessaire pour les travaux,...

## Difficultés rencontrées

Il s'agit de signaler ce qui peut empêcher la mise en œuvre ou la pérennité de la mesure.

## Descriptif technique

Cette partie contient du texte et des illustrations, voire des images.

C'est la partie essentielle de la fiche mesure. Elle doit permettre au lecteur d'avoir les éléments nécessaires pour reproduire la mesure dans une autre AMP.

## Résultats obtenus et perspectives

Sur la mise en œuvre de la m

Cette partie contient du texte. Il s'agit de valoriser le retour d'expérience de l'action et le cas échéant de proposer les perspectives envisagées pour améliorer/renforcer l'efficacité de l'action sur le site où elle a été engagée.

Suivi des effets des mesures : sur la base d'indicateurs à définir

# Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon

## Commission « Zostères »

### Enjeux écologiques détaillés

Herbiers de Zostères, prés salés, vasières / réservoirs à poissons  
Sterne caugek, GCI, Huître pie, Gorgonbleue / bernache, bécasseaux

### Activités /pratiques /facteur d'influence

Plaisance : Zone de mouillage, pratiques, etc.

Pêche : pêche à pied

Ostréiculture : concurrence spatiale, modification du milieu

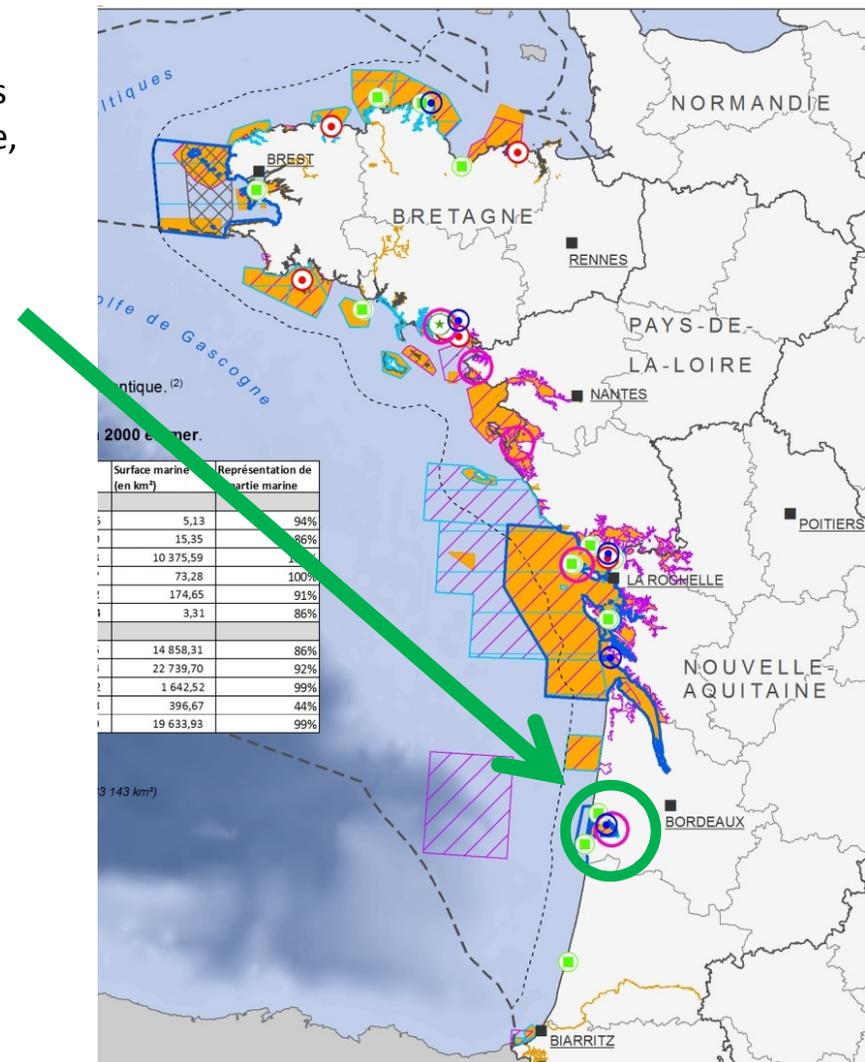
Bassin versant : pratiques agricoles, jardinage, réseau pluvial

Suivis scientifiques

### Contacts

Benoit Dumeau,  
Chargé de mission « Ecosystèmes marins »

Zapping des AMP – 26 mars 2019 - Cabourg

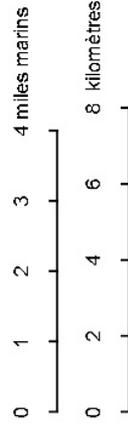




# Périmètres du Parc naturel marin et des sites Natura 2000



Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon  
Périmètre des ZPS Bassin d'Arcachon et  
banc d'Arguin et ZSC Bassin d'Arcachon  
et Cap Ferret



EDITEE LE :  
27/04/2017

- Sources des données
- Périmètre PNM et site N2000 : AFB, 2017
  - Réserves naturelles : RNN, 2017
  - Communes et cours d'eau : BD TOPO (IGN, 2016)
  - Fond de carte : orthoréctale v2 (MEEEM) superposé à BD ORTHO 50cm 2015 (IGN)



AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ  
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT

Système de coordonnées :  
RGF 1993 Lambert 93

## Coûts (pour le gestionnaire)

385 000 euros  
133 jours agent en 2019

## Calendrier

Commission « Zostères » en  
déc. 2018

La concertation doit continuer  
tout au long de l'élaboration et  
de l'application de la Stratégie

## Difficultés rencontrées

Campagne électorale,  
services de l'Etat...

## Problématique/objectif (de gestion)

Problématique : Régression des herbiers de zostères du BA et répercussions sur  
l'ensemble de la lagune

Objectif du Plan de gestion du PNMBA : Restauration des herbiers à 15ans (à  
hauteur des surface et densité des années 2000).

## Contexte/Méthodologie/ Mise en œuvre

Contexte : au vu du constat, il est important que le PNMBA se saisisse de la  
thématique rapidement et lance une stratégie de reconquête pour que la  
situation ne s'empire pas (trop). Il est primordial que l'ensemble des acteurs  
concernés soient sollicités pour les responsabiliser et les intégrer à toutes  
les étapes de cette stratégie.

Méthodologie : Concertation / co-construction / expérimentation

## Partenaires / Gouvernance / Financement

Partenariats : Communes, DREAL, Conseil Régional, Ifremer, Conchyliculteurs

## Coûts (pour le gestionnaire)

385 000 euros  
133 jours agent en 2019

## Calendrier

Commission « Zostères » en  
déc. 2018

La concertation doit continuer  
tout au long de l'élaboration et  
de l'application de la Stratégie

## Difficultés rencontrées

Campagne électorale,  
services de l'Etat...

## Descriptif technique

Animation des réflexions sur la stratégie de restaurations des herbiers  
Mise en œuvre des premières initiatives (ex: cartographie potentielle)  
Animation de la démarche « bonnes pratiques » des activités ostréicoles

Projet de développement et d'expérimentation des mouillages innovants  
Suivi environnemental du projet sur les mouillages innovants  
Elaboration d'une stratégie collective relative aux mouillages  
Projet de recherche de solutions alternatives à l'emploi des biocides sur les  
carènes de bateaux  
Soutien aux opérations-test de réhabilitation des friches ostréicoles  
Cartographie des friches ostréicoles et mise en place d'un suivi spatial et  
temporel

## Résultats obtenus et perspectives

Augmentation des surfaces et des densités d'herbiers  
Augmentation des effectifs des espèces associées aux herbiers

Socle commun de connaissances  
Responsabilisation de chacun  
Participation à chaque démarche.

Suivi plus régulier de l'évolution des herbiers