



# Récifs et marais arrière- littoraux du cap Levi à la pointe de Saire *- Partie subtidale -*

\*

## Contexte physique

# Plan de situation



### Sites Natura 2000

Directive Habitats Faune Flore

 Sites d'Importance Communautaire (SIC)

Directive Oiseaux

 Zones de Protection Spéciale (ZPS)

### Aires marines protégées hors Natura 2000

 Réserves naturelles nationales et régionales

 Site RAMSAR

 Arrêté de protection de biotope

### Bathymétrie

 -200  
 -100  
 -50  
 -30  
 -20  
 -10  
 -5  
 0

### Délimitations maritimes

- - - - - Limite de la mer territoriale (12 mn)

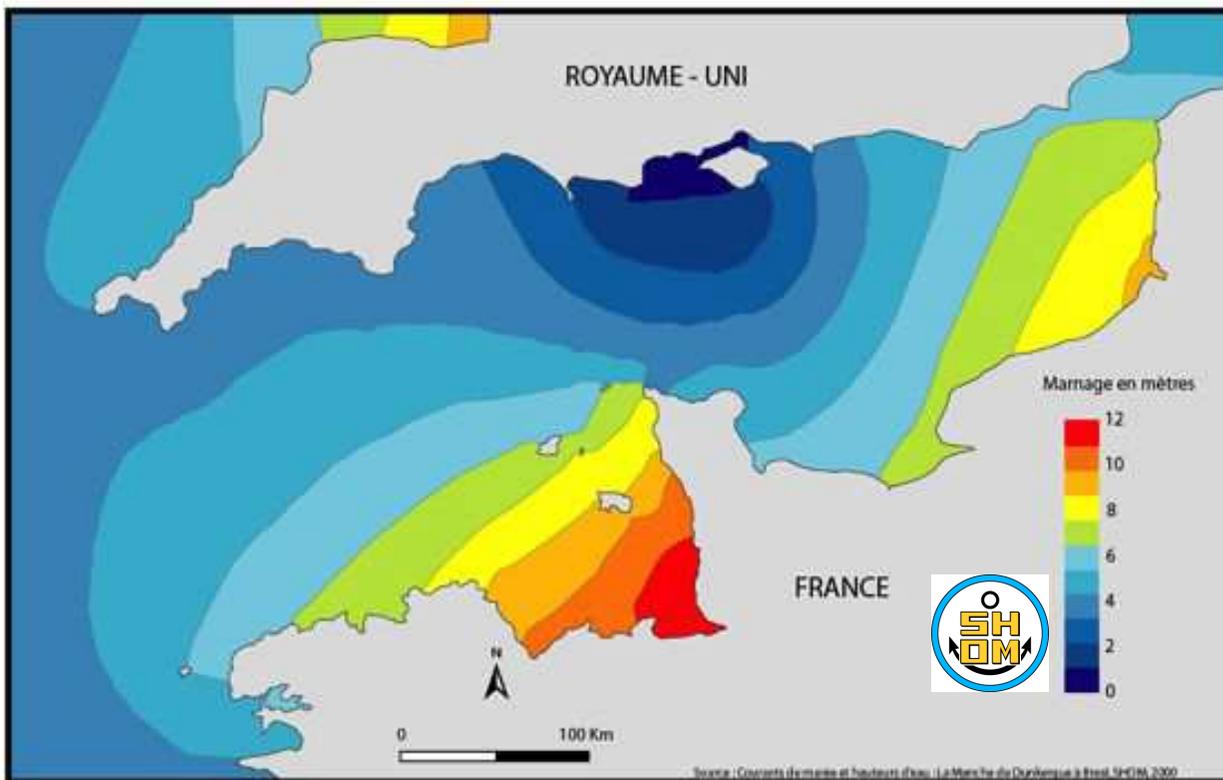
Sources des données :  
 - Sites Natura 2000 : INPN-MNHN, octobre 2011 - AAMP, octobre 2011 -  
 - RNN : INPN-MNHN, 2008 - AAMP;  
 - APPB : INPN-MNHN, 2008 - AAMP;  
 - RAMSAR : INPN  
 - Limites départementales, IGN GEOFLA;  
 - Trait de côte européen, ESRI.

Système de coordonnées : Lambert 93 / RG F93 / IAG GRS 1960

# Une zone de très forts courants

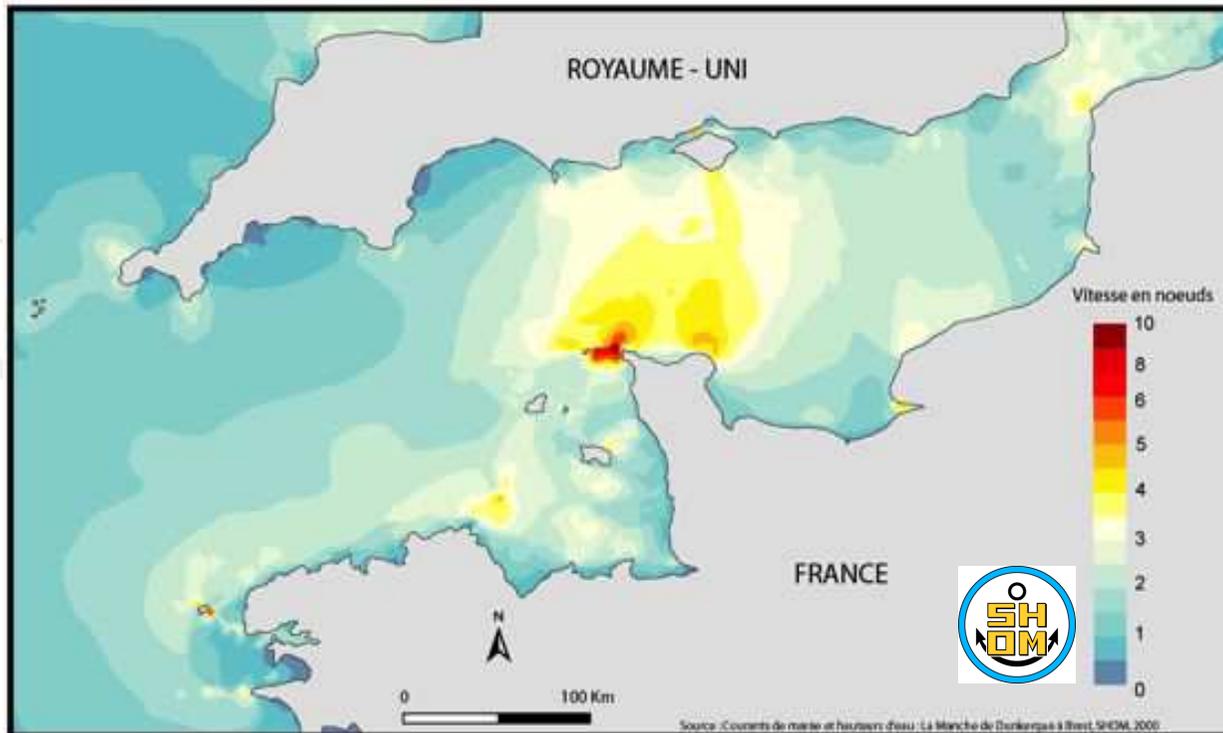
*Marnage en Manche en vive-eau moyenne (SHOM, 2000)*

→ 5 m de marnage

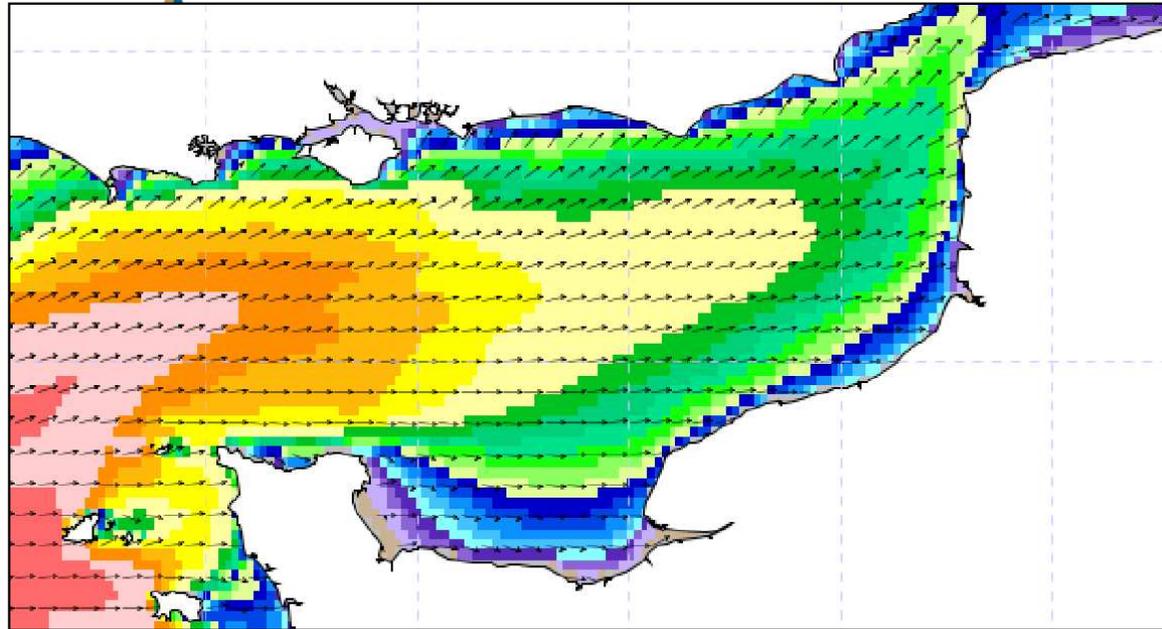


*Vitesse maximale du courant de marée en vive-eau moyenne (SHOM, 2000)*

→ Jusqu'à 5 nœuds de courant.

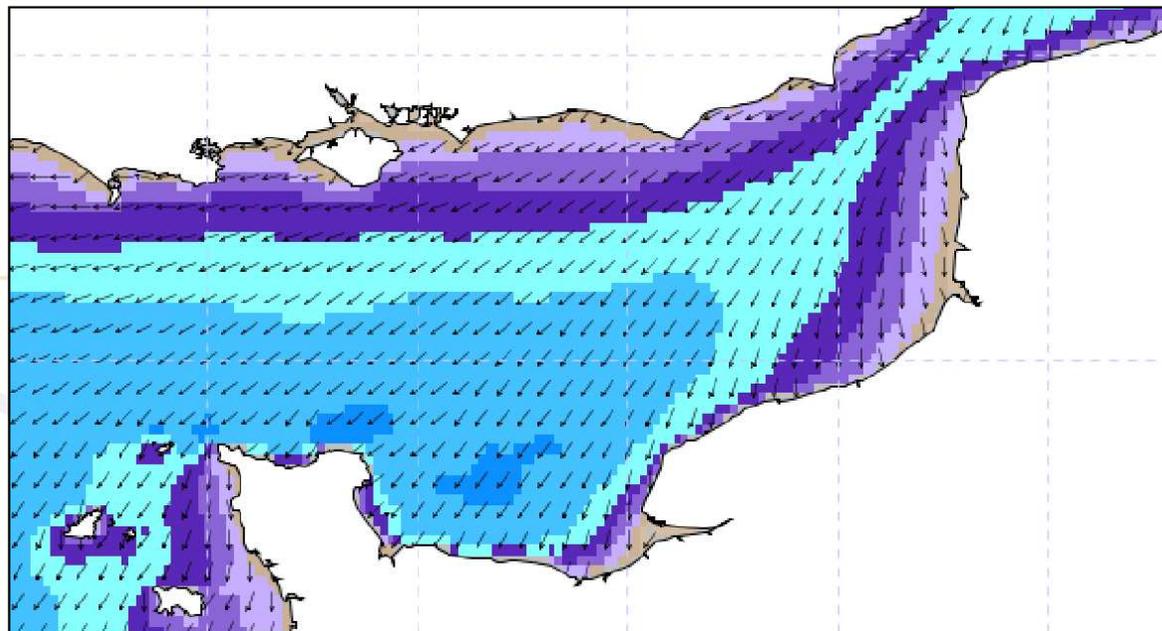


# Forte exposition aux vagues



**Modélisations PRÉVIMER :**

**Exemple de la tempête Joachim  
le 15/12/2011**



**Exemple de vent de Nord-Est le  
13/04/2010**

Ifremer



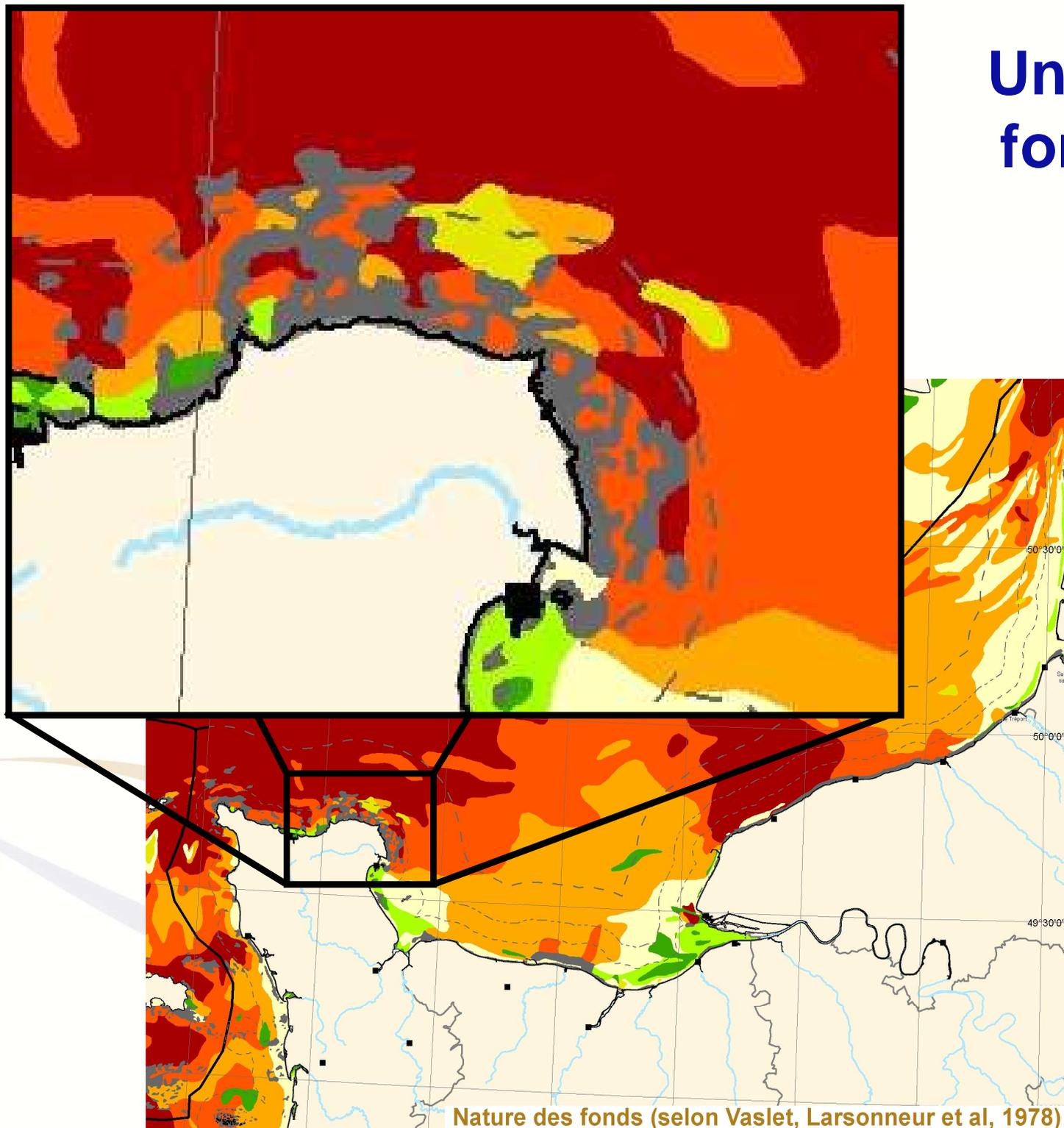
0,0 0,1 0,25 0,5 0,75 1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 2,25 2,5 2,75 3,0 3,25 3,5 3,75 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 =

Unité:m

→ direction

Moy. : 3,96 m - Min. : 0,30 m / Max. : 5,91 m

# Une mosaïque de fonds rocheux et sédimentaires





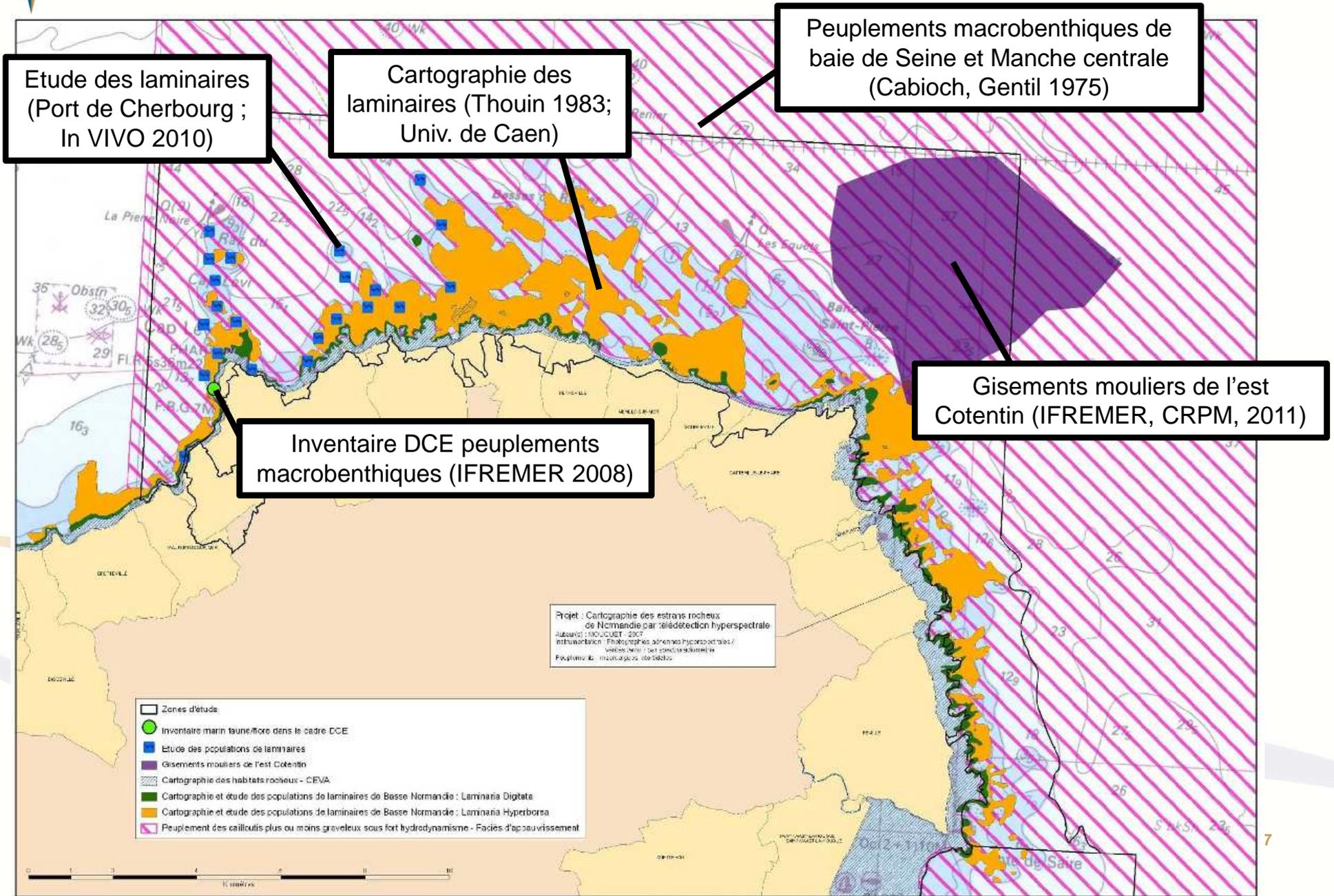
# Récifs et marais arrière- littoraux du cap Lévi à la pointe de Saire *- Partie subtidale -*

\*

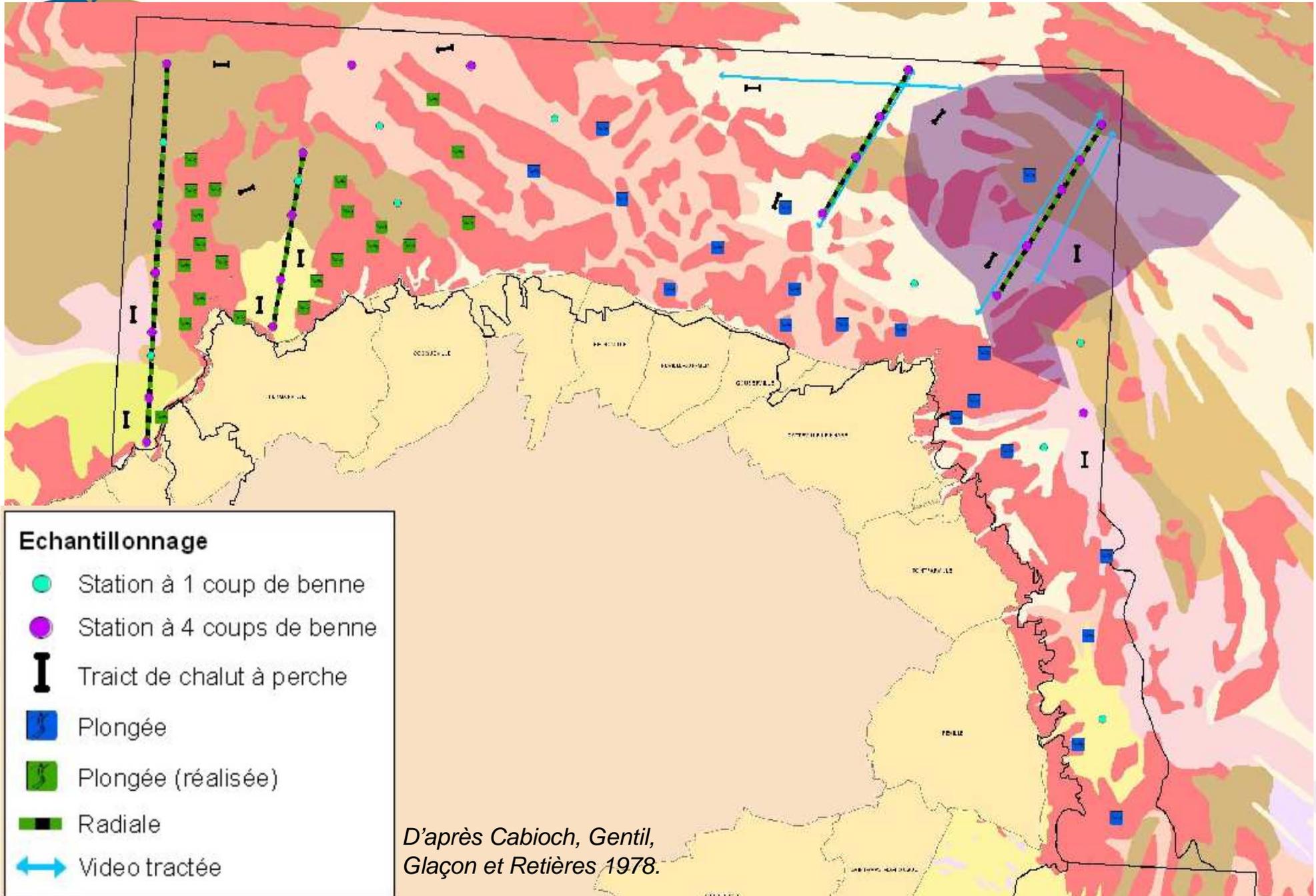
Les habitats d'intérêt communautaire



# Les sources de connaissances existantes



# Plan d'échantillonnage 2011 (In vivo)



*D'après Cabioch, Gentil,  
Glaçon et Retières 1978.*

# Résultats : Cartographie des habitats Natura 2000

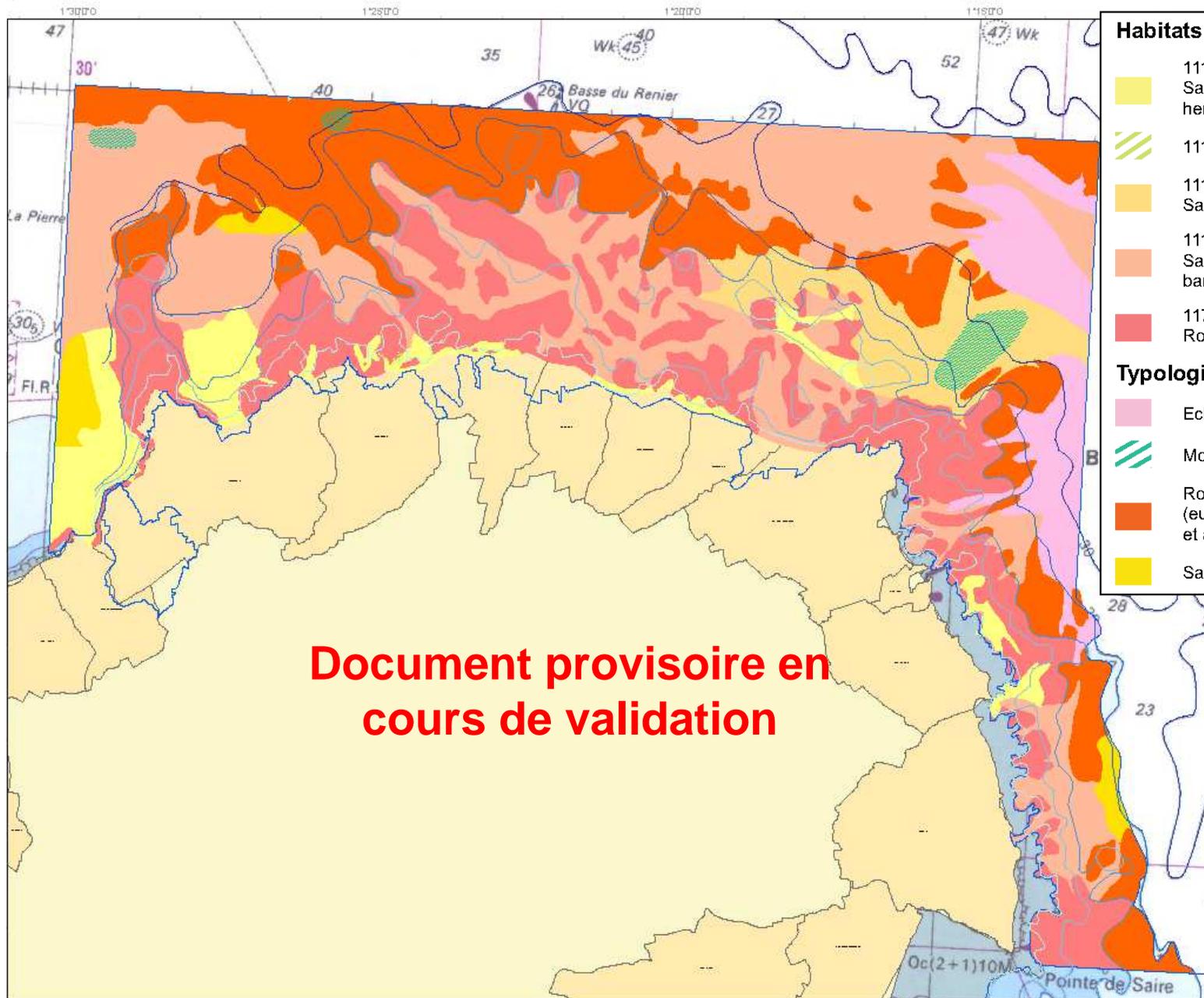


INVENTAIRES BIOLOGIQUES ET ANALYSE ECOLOGIQUE DES HABITATS MARINS PATRIMONIAUX 2010-2011



CARTOGRAPHIE DES HABITATS ELEMENTAIRES

SITE FR2500085 - RECIFS ET MARAIS ARRIERE-LITTORAUX DU CAP LEVI A LA POINTE DE SAIRE



## Habitats élémentaires

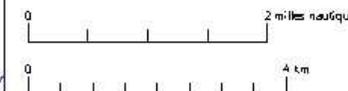
- 1110\_1 : Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers à *Z.marina* (partie)
- 1110\_1 : (*Zostera marina*)
- 1110\_2 : Sables moyens dunaires
- 1110\_3 : Sables grossiers et graviers, banc de maërl (partie)
- 1170\_5 : Roche infralittorale en mode exposé (partie)

## Typologie REBENT

- Echinodermes sur roches et blocs circalittoraux
- Moulières sur roches et blocs circalittoraux côtiers
- Roches et blocs circalittoraux côtiers à gorgones (*eunicella verrucosa*) et Roses de mer (*Pentapora foliacea*) et algues sciaphiles
- Sables fins à moyens mobiles circalittoraux côtiers

**Document provisoire en cours de validation**

sources des données :  
- SHO M, 2009 (Bathymétrie extraite des ENC)  
- Aires Marines Protégées, 2010 (Limites des zones Natura 2000)  
- IN VMO, 2007 (Communes Littorales et Départementales)  
- SHO M (Carte N°685T)

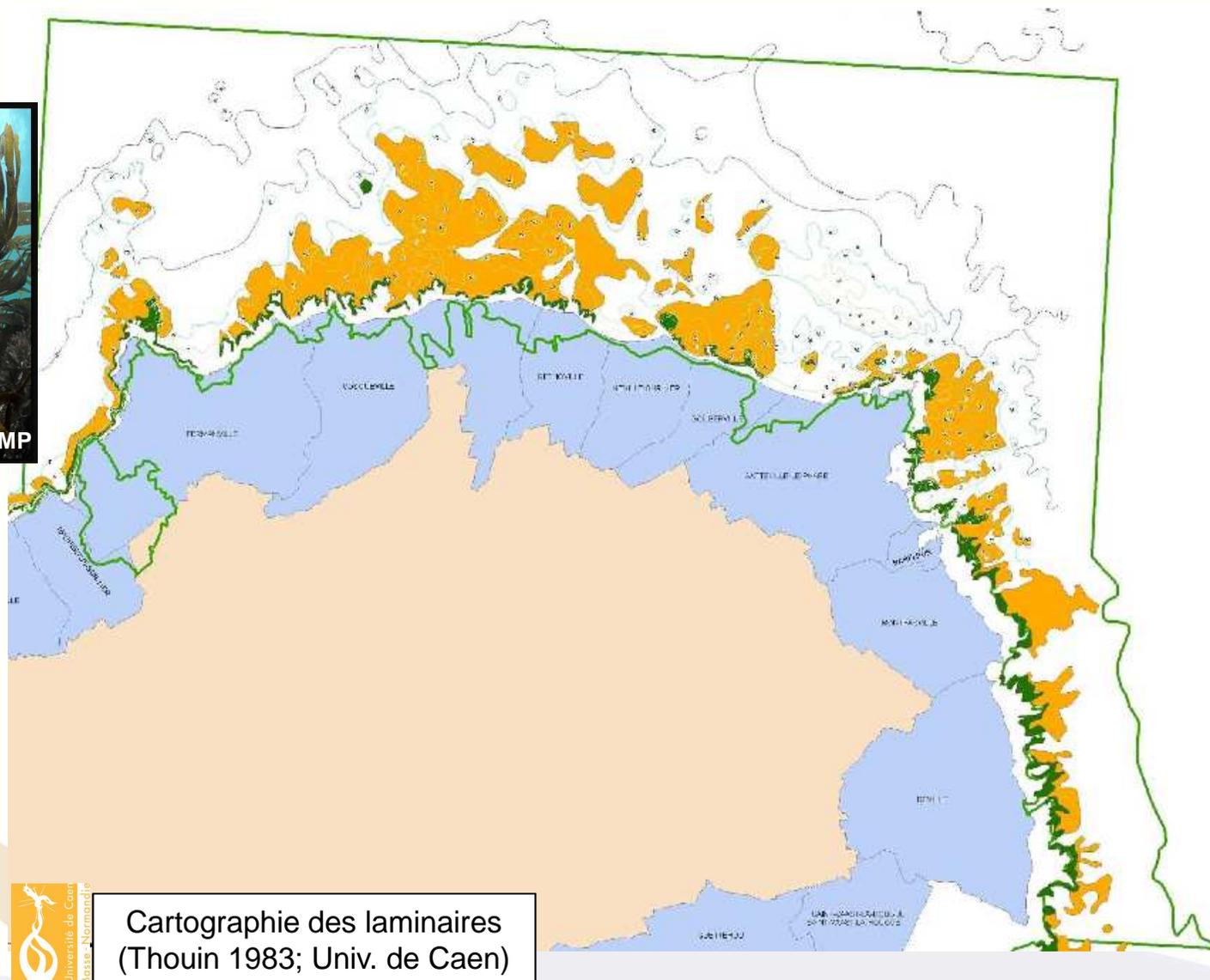


système de coordonnées :  
Lambert 93 / RGF Lambert 93 / IAG GRS 1990

MMN\_N2000\_DHFF\_FR2500085\_HabitatsGeneriques\_EUR27\_A0pa\_20120302

réalisation :  
COUPPA marché natura 2000 - Mars 2012

# Les champs de laminaires : un peuplement emblématique de l'habitat récif (1170)



Œufs de calamar sur un pied de laminaire.

- **Diversité biologique élevée.**
- **Production de matière importante.**

# Les herbiers de zostères un « hot spot » des bancs de sable (1110)

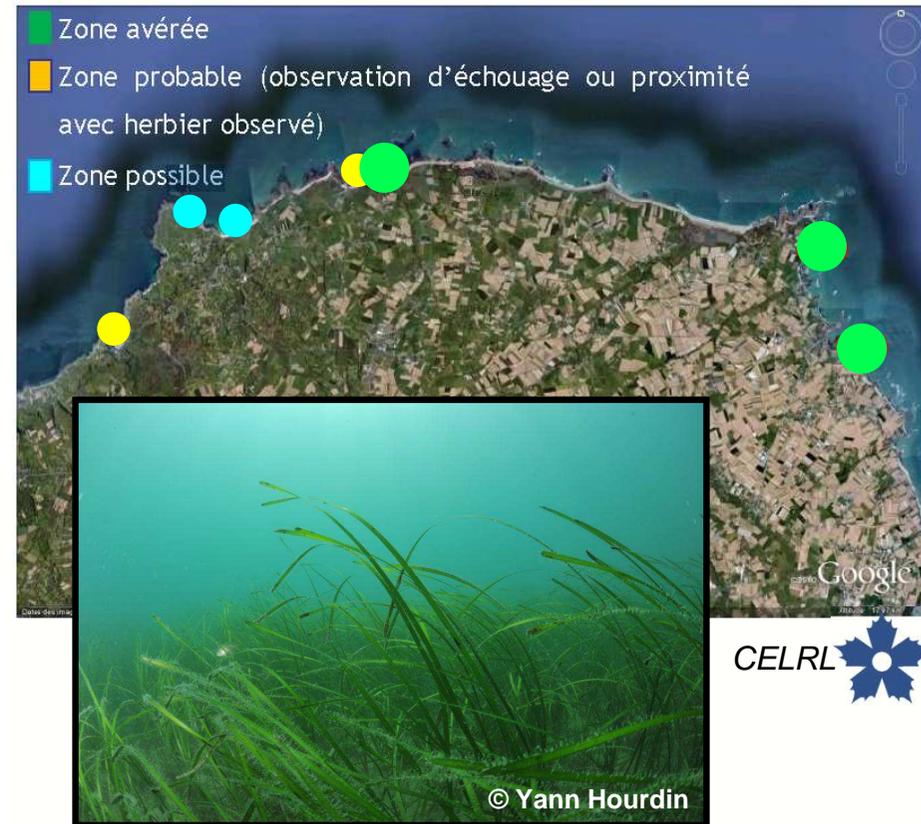


*Banc de sable grossier*



- **Habitat peu diversifié (soumis à de très fortes contraintes).**
- **Zone d'alimentation de poisson.**

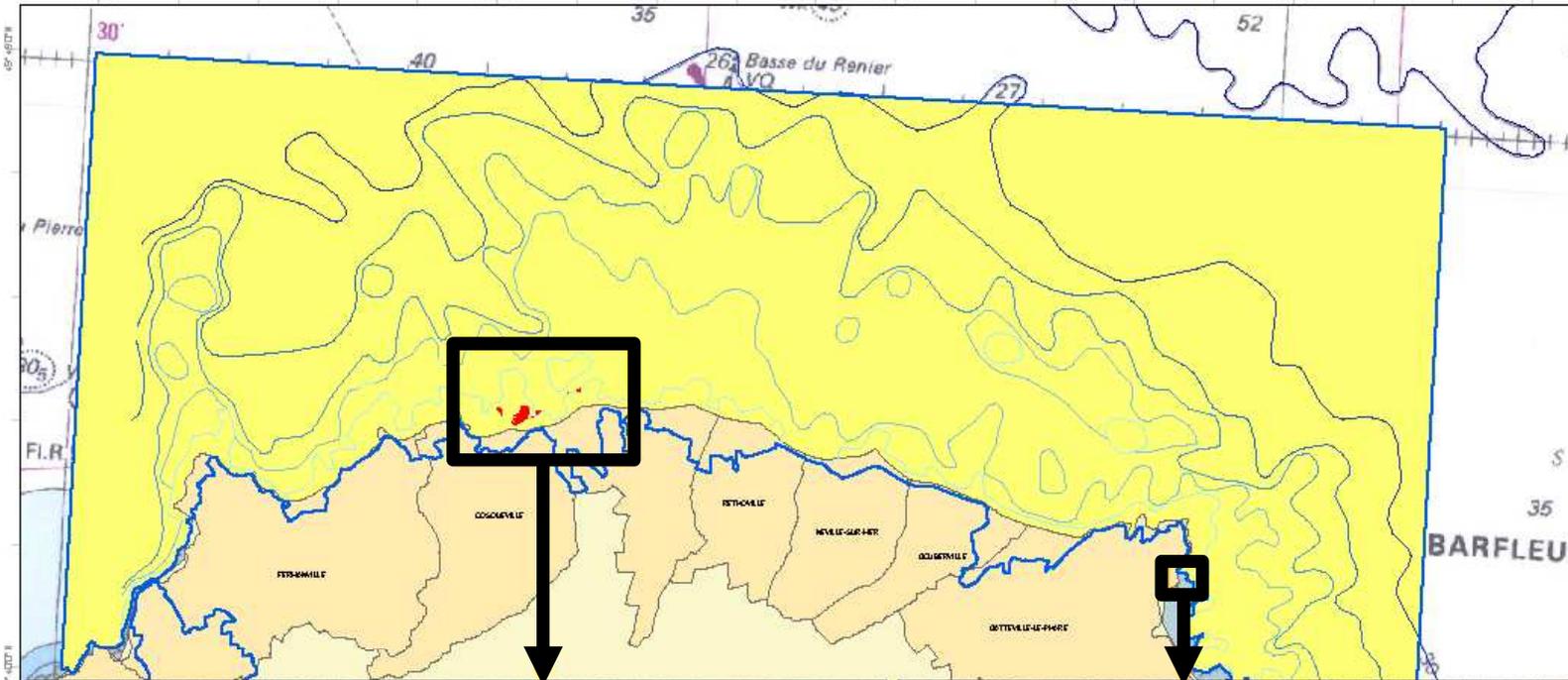
*Herbiers de zostères marines*



- **Espèce structurante**
- **Diversité biologique élevée.**
- **Production de matière et d'oxygène.**
- **Zone de reproduction et nurserie**



# Localisation des herbiers de zostères

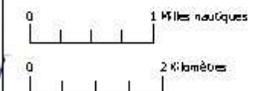


## Statuts des habitats

- Habitat OSPAR (Herbiers de zostère)
- Habitats d'Intérêts Communautaires

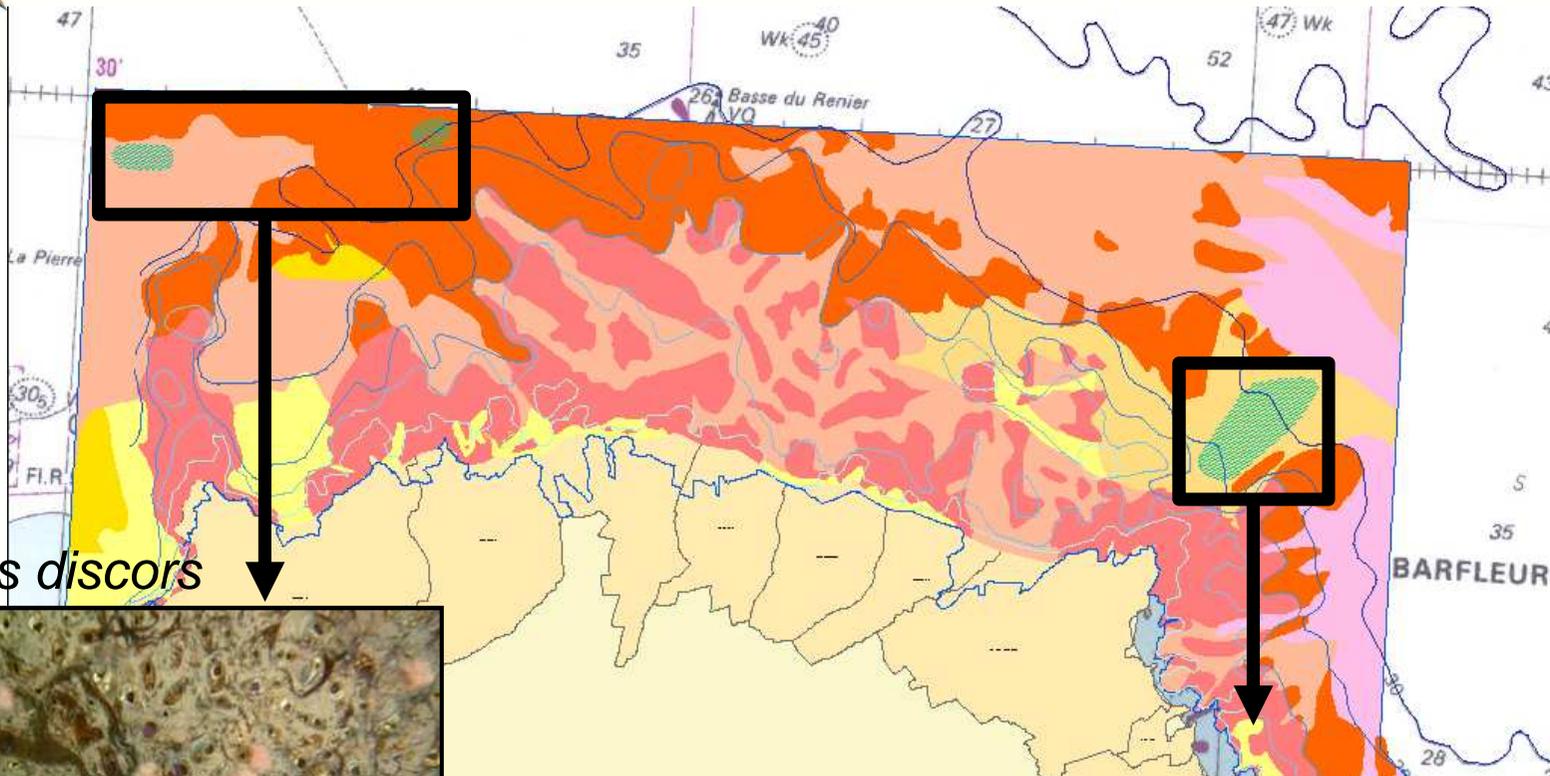


sources des données :  
- SHOM, 2009 (Bathymétrie extraite des ENC)  
- Aires Marines Protégées, 2010 (Limites des zones Natura 2000)  
- IN VMO, 2007 (Communes Littorales et Département)  
- IN VMO, 2000 (Ortho. Littoral)  
- SHOM Carte N°885T

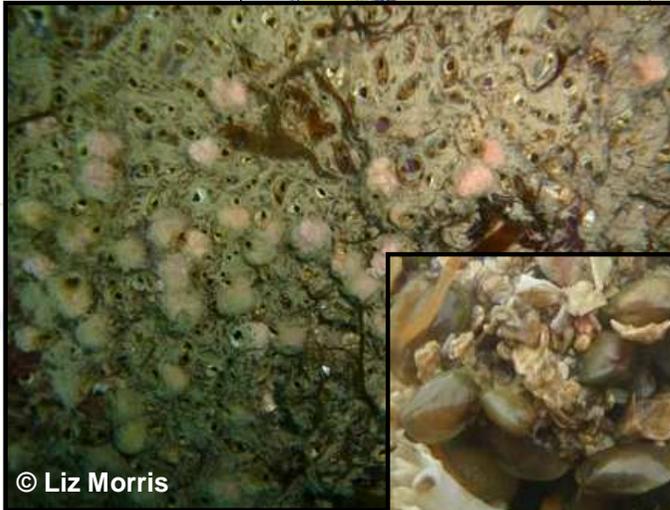


système de coordonnées :  
Lambert 93 / RGF Lambert 93 / IAG GRS 1990  
MHM\_N2000\_DHF\_FR2500085\_ObsTerre\_n\_EUR27\_A3\_pa\_20120302  
réalisation :  
COUPEA marché natura 2000 - Mars 2012

# Les moulières, des peuplements diversifiés et productifs



*Musculus discors*



© Liz Morris



© Florian LABADIE / IN VIVO / AAMP

*Mytilus edulis*



© Emmanuel Donfut / IN VIVO / AAMP



© Emmanuel Donfut / IN VIVO / AAMP



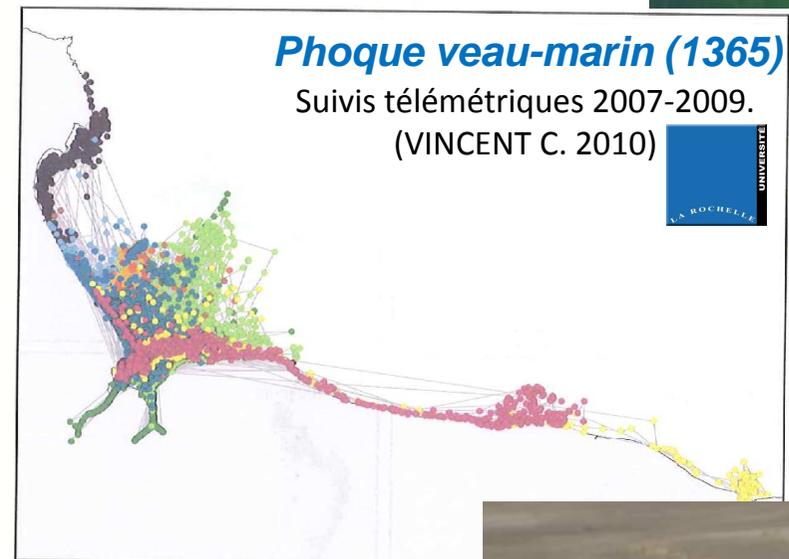
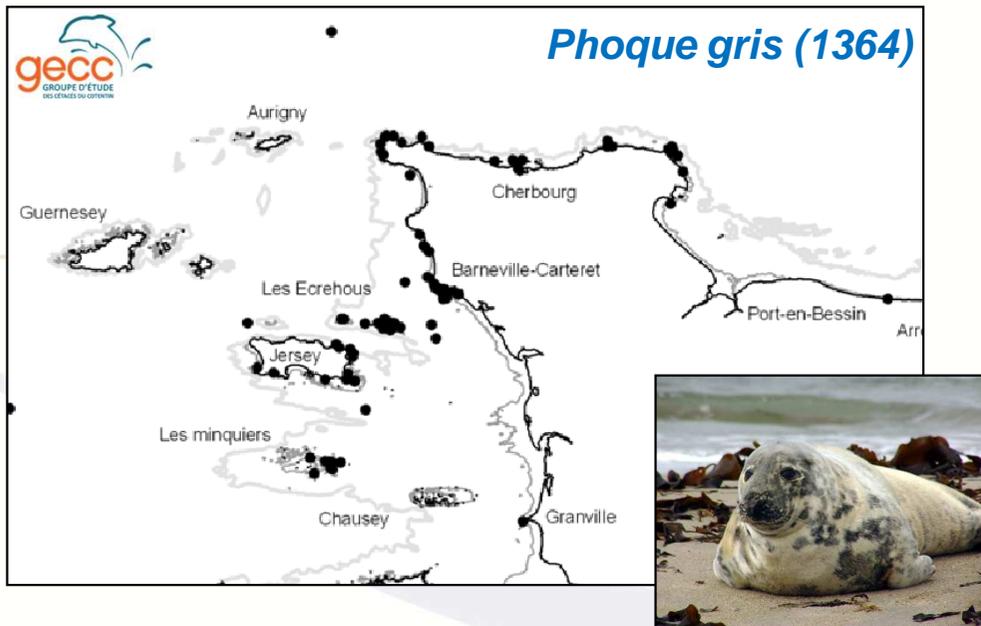
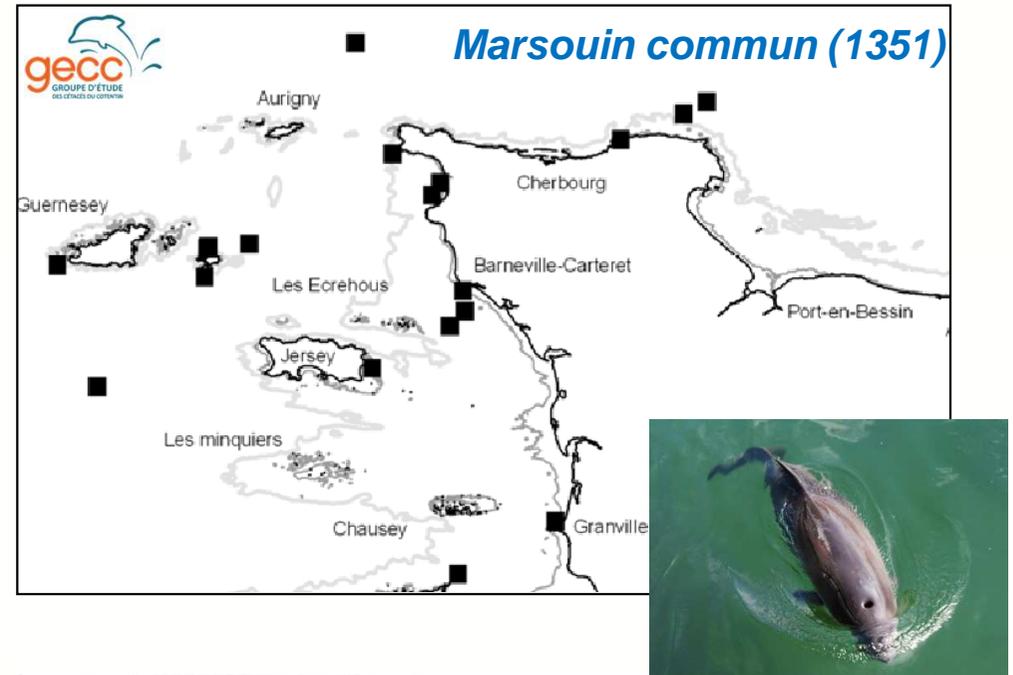
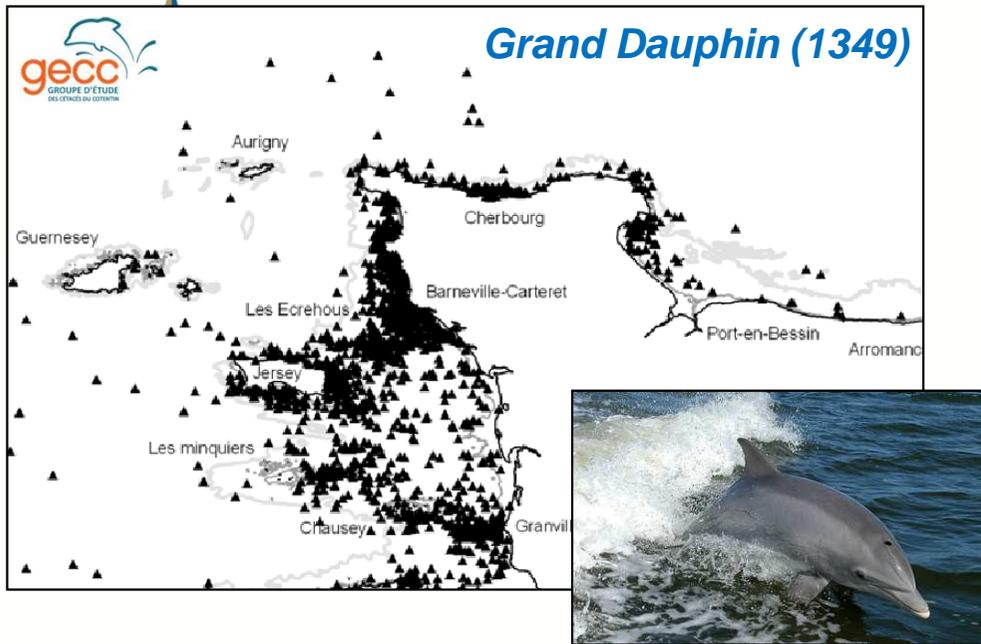


# Récifs et marais arrière- littoraux du cap Lévi à la pointe de Saire *- Partie subtidale -*

\*

Les espèces d'intérêt communautaire

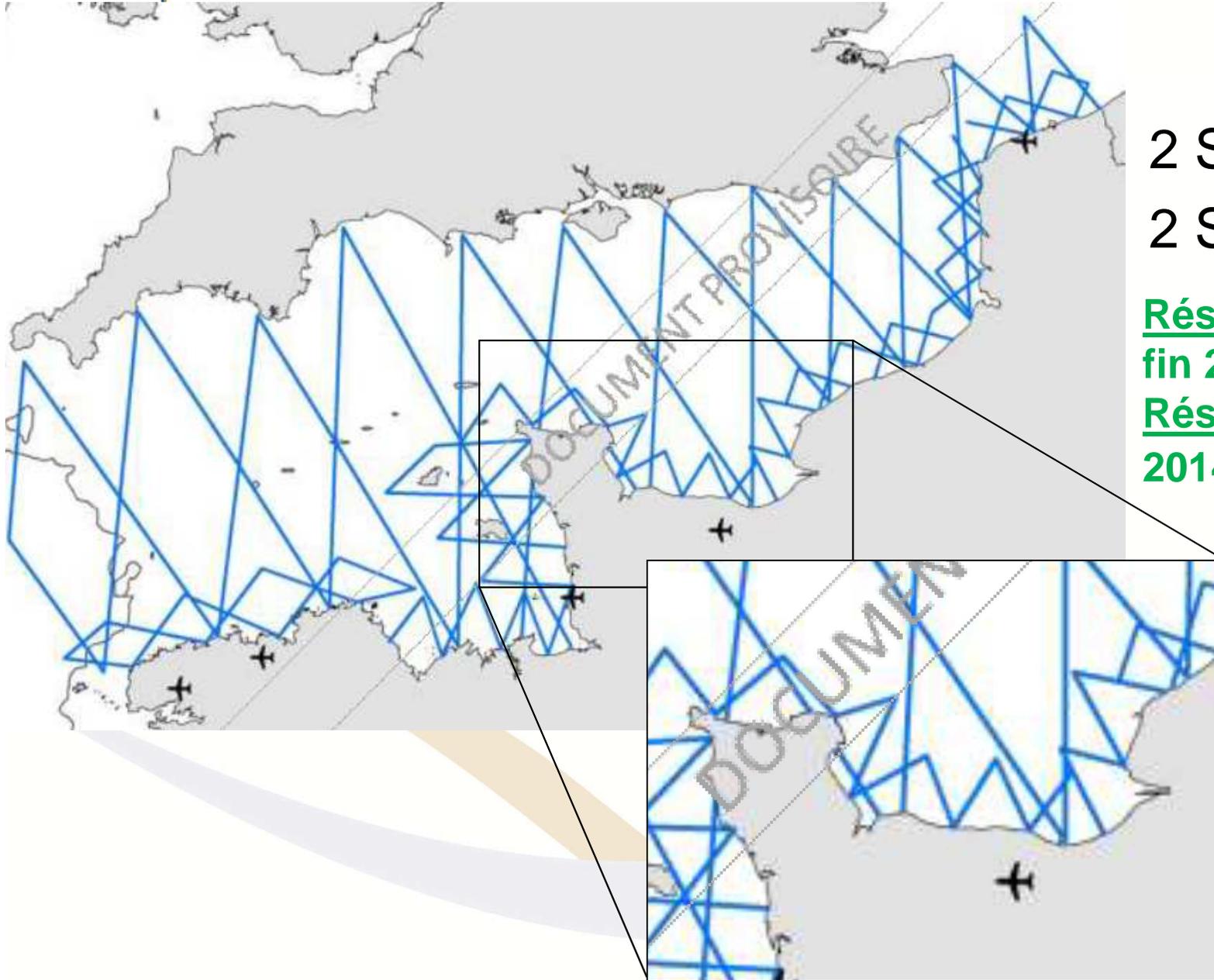
# Les mammifères marins



Cartes réalisées à partir du réseau d'Observateurs animé localement par le GEEC



# Programmes de connaissance de connaissance en cours : 2011 – 2013 AAMP



2 Survol en été  
2 Survol en hiver

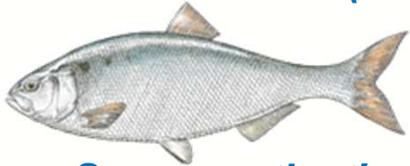
Résultats intermédiaires :  
fin 2012 et fin 2013  
Résultats validés :  
2014.



# Les poissons migrateurs

*Cinq espèces concernées par la directive :*

- *Grande Alose (1102)*



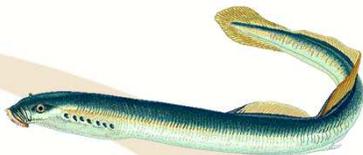
- *Saumon atlantique (1106)*



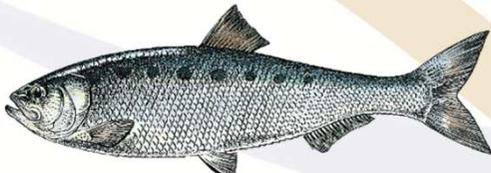
- *Lamproie marine (1095)*



- *Lamproie de rivière (1099)*



- *L'Alose feinte (1103)*



Peu ou pas de données sur les petits fleuves côtiers.

Des captures en mer (aloses, saumon).

➤ **Vers un travail avec les pêcheurs professionnels et de loisir ?**



Merci de votre  
attention