



# 36<sup>ème</sup> CONGRÈS DES RÉSERVES NATURELLES DE FRANCE

DU 29 MAI AU 2 JUIN 2017 - SCHËLCHER, MARTINIQUE



## Pôle Littoral *Actualités et perspectives*



# Observatoire Patrimoine Naturel Littoral



36<sup>ème</sup>  
CONGRÈS DES RÉSERVES  
NATURELLES DE FRANCE

Un outil piloté par et pour les gestionnaires



## *Actualités et perspectives*



Agence des  
aires marines protégées



Ministère  
de l'Écologie,  
du Développement  
durable  
et de l'Énergie





## Quelques rappels

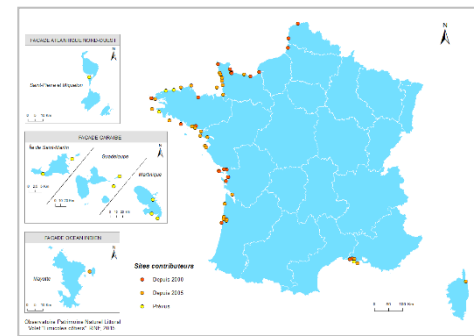
➔ **Initié depuis 2000** au sein de la « **commission scientifique** » avec une 1<sup>ère</sup> thématique développée : **limicoles côtiers**

↪ *Standardiser nos suivis scientifiques pour permettre des approches comparées et ainsi définir des stratégies de conservation plus efficaces...*

➔ **Bénéficie depuis 2009 d'un partenariat** établi avec l'AAMP, devenue **AFB** depuis le **1<sup>er</sup> janvier 2017**

↪ *Généralisation de l'Observatoire et de ses programmes de connaissance et d'évaluation à tous les types d'Aires Marines Protégées et même au-delà...*





## Répond à contexte stratégique

- ➔ **Engagements de l'Etat et des Collectivités territoriales** : conventions internationales (e.g. Carthagène/Caraïbes) et européennes (DHFF, DCSMM...) ; stratégies nationales (SCAP/stratégie de gestion et création des AMP...)
- ➔ **Gestion adaptative des aires protégées** (plans de gestion + tableaux de bords)

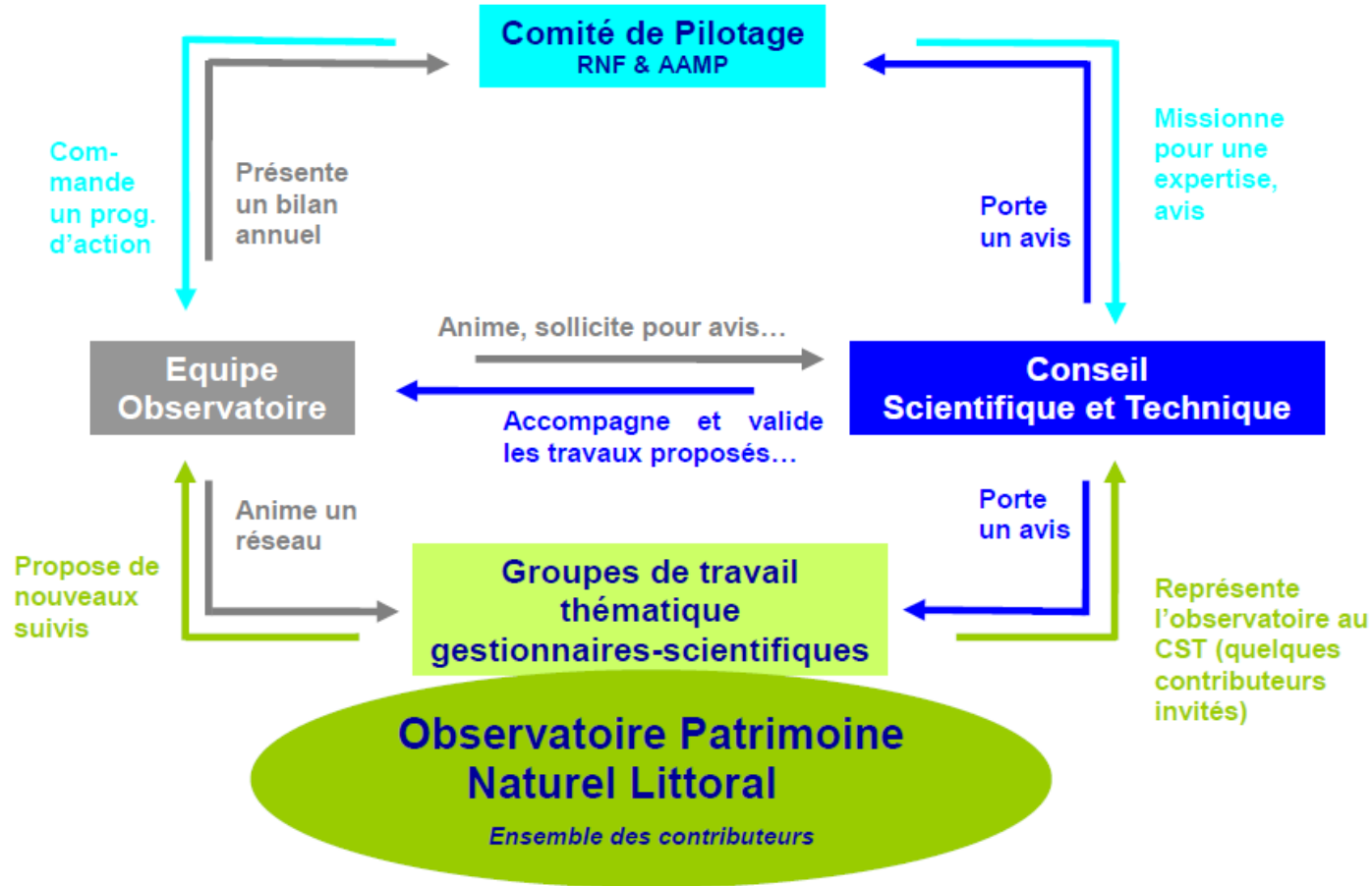
## Objectifs

- ➔ **Développer et animer des programmes de surveillance scientifique** visant à :
  - ➔ **Répondre aux besoins de connaissance et d'évaluation** de quelques grands enjeux de gestion et de conservation du littoral national ;
  - ➔ **Au service des aires protégées pour une gestion adaptative.**





# Fonctionnement



## Processus mis en œuvre

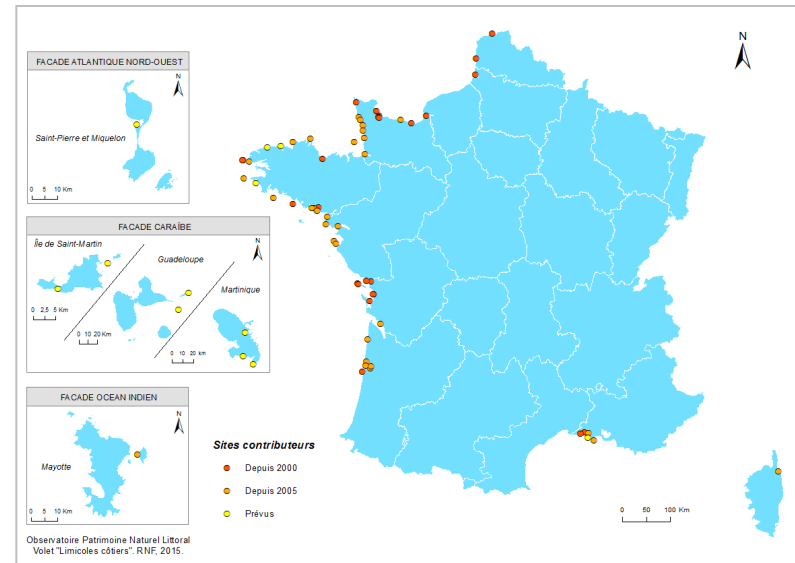
➔ (i) Choix, construction et mise en œuvre harmonisée de dispositifs de collecte

➔ (ii) Animation et gestion d'une BD commune

➔ (iii) Construction et production d'indicateurs pour alimenter les stratégies de conservation

➔ Pour alimenter :

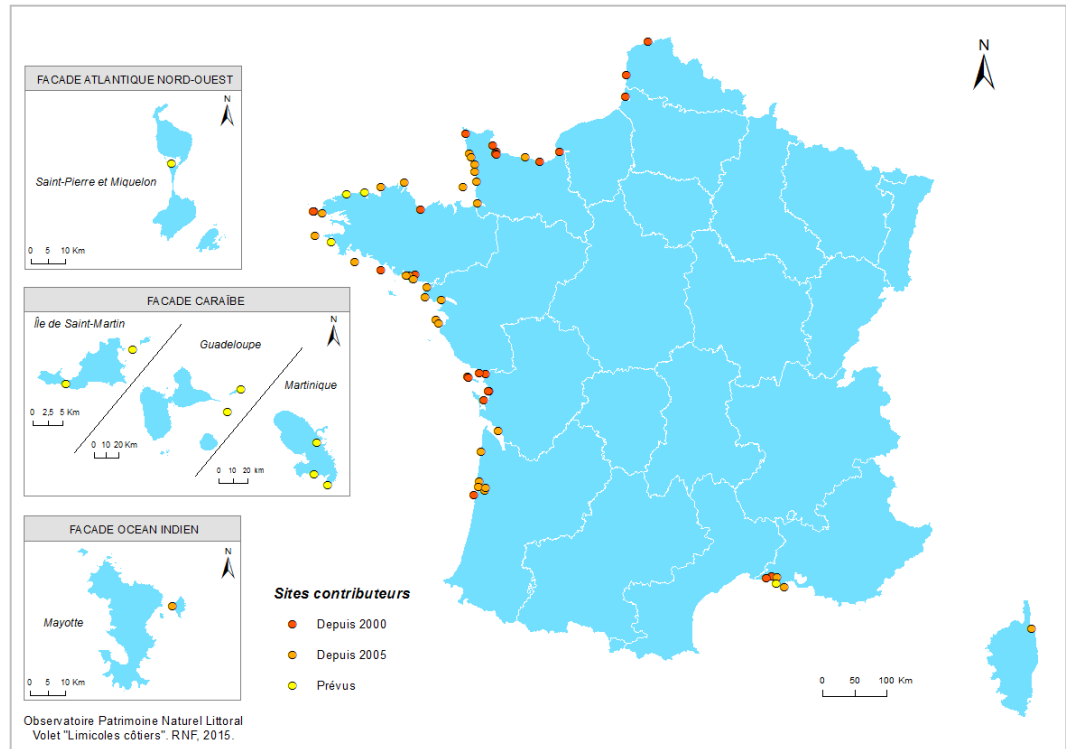
- Docs de gestion + tableaux de bord
- e.g. Stratégie de gestion et création d'AMP
- e.g. Directive cadre stratégie pour le milieu marin (DCSMM)



# Actualités

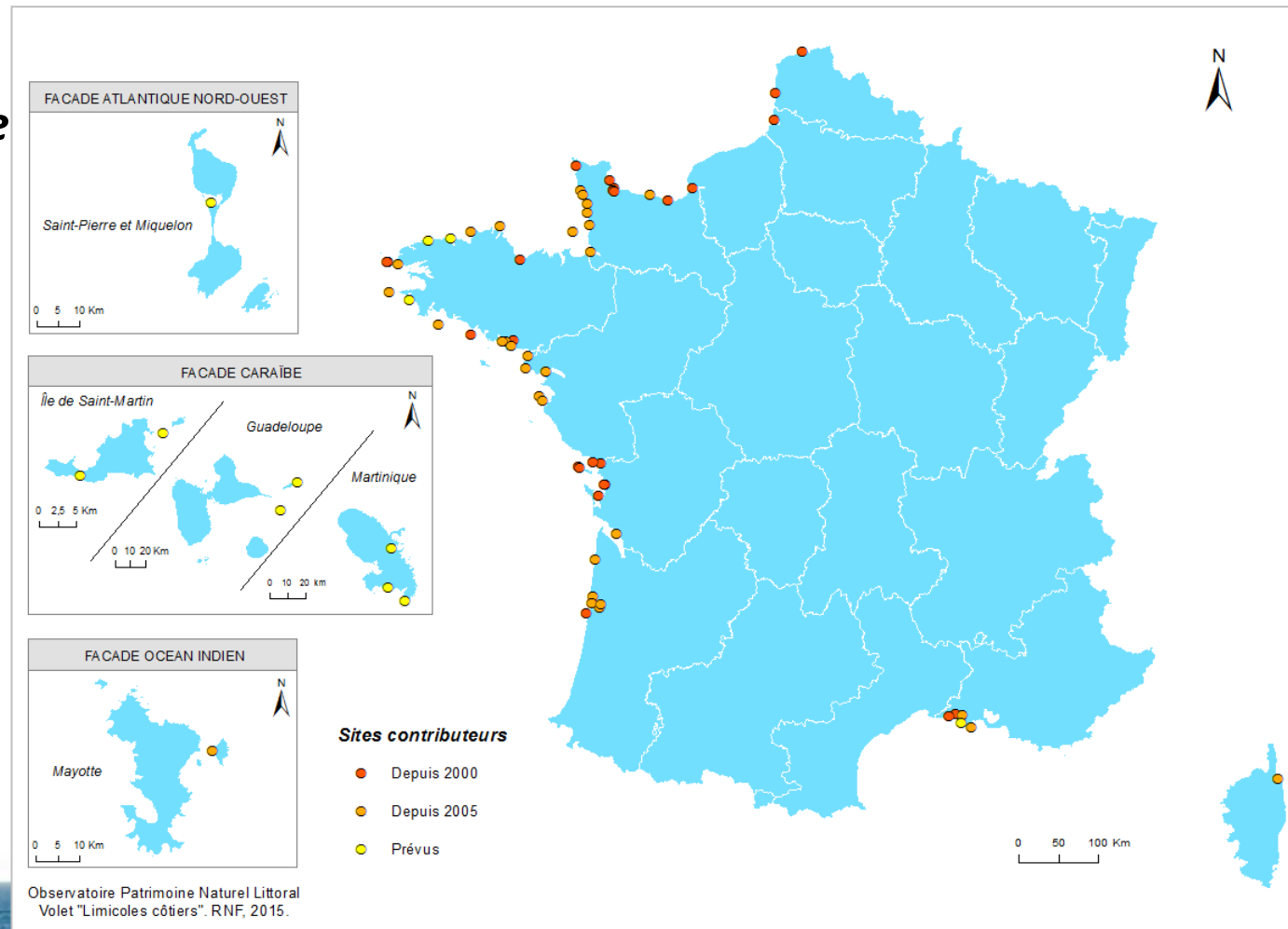
## Poursuite du Développement de l'Observatoire Patrimoine Naturel Littoral

→ **Signature en avril 2016 d'une convention de moyen AAMP-RNF pour 3 ans**



## Volet thématique « limicoles côtiers »

➔ **Poursuite de la généralisation du dispositif de comptage des limicoles : 90 sites en janvier 2017 (plus de 50 % ne sont pas des RN)**





# Actualités

## → Outre-mer / Appui à la RNN Amana (Guyane)

**Workshop Limicoles côtiers : 1<sup>er</sup> au 5 octobre 2016 à Mana / RNN Amana, GEPOG, CdL, LIENSs, RNF, Amazona, ONCFS Antilles françaises, Fish and Wildlife Service USA, Manomet (USA) et Environnement Canada**

## ↪ Réflexion / suivi & gestion des rizières de Mana

→ **Mise en place d'un réseau de suivi des limicoles côtiers sur le littoral Guadeloupe en lien avec les initiatives des Îles du Nord (Saint-Martin, Saint-Barthélemy) : 19 au 23 septembre 2016 à Lamentin**

↪ **Convention signée en 2016 ONCFS-RNF-LIENSs et financement *Fish and Wildlife Service USA* : 1 CDD ONCFS (Antenne ONCFS Antilles françaises / Guadeloupe)**



# Actualités

➔ **Bancarisation des données de comptage :  
250 000 enregistrement (mai 2017)**

➔ **Installation de routine sous R pour la  
Production des synthèses annuelles à destination  
des contributeurs**



## Huiltrier pie (*Haematopus ostralegus*)

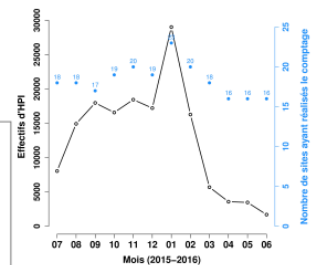
Maximum des effectifs mensuels totaux de l'Observatoire observés au cours du cycle annuel :  
2015-2016 : 29 023 (janvier, 23 sites)

Distribution mensuelle des effectifs de l'Huiltrier pie sur la période juillet 2015 - juin 2016

Localité contributrice	Mois (2015-2016)											
	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06
<b>Manche-Mer du Nord</b>												
Littoral Dunkerquois	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Baie de Canche	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Baie de Somme	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Estuaire de la Seine	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Baie d'Orne	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Littoral du Bassin	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Baie des Veys	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Littoral Est Cotentin	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Asnes de Vauville	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Littoral Ouest Cotentin	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Archipel de Chausey	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Baie du Mont Saint-Michel	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Baie de Saint-Brieuc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Littoral de Penobscot	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Île Grande - Baie Tréogat - Parnes	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Baie de Morlaix - Estuaire de la Penzé - Baiz Roscoff Banteoc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Baie de Gouven	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
<b>Atlantique</b>												
Archipel de Molène	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Ria du Conquet	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Île de Sein	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Archipel des Océans	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Île de Groix	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Golfe du Morbihan	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Presqu'île de Guérande	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Estuaire de la Loire	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Baie de Bourgneuf - Île de Noirmoutier	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Baie de l'Argoulet - Pointe d'Arcy	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Île de Ré	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Baie d'Yeu	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Marais de Molène-Océan - Estuaire de la Charente - Estuaire de la Sèvre	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Estuaire de la Gironde	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Littoral Méditerranéen	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Bassin d'Arcachon	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
<b>Méditerranée</b>												
Camargue	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc

### Légende :

Non compté	nc
< 50	
Entre 50 et < 100	
Entre 100 et < 500	
Entre 500 et < 1 000	
Entre 1 000 et < 5 000	
> 5 000	
Seul 1% d'importance nationale : 485	
Seul 1% d'importance internationale : 8 200	
SIN et SII : zones Médité et La Coteau-Guernes/Ch, à janvier	



Evolution des effectifs totaux de l'Observatoire pour  
l'Huiltrier pie (noir) et nombre de sites ayant réalisé le  
comptage (bleu)

## « indicateurs limicoles côtiers »

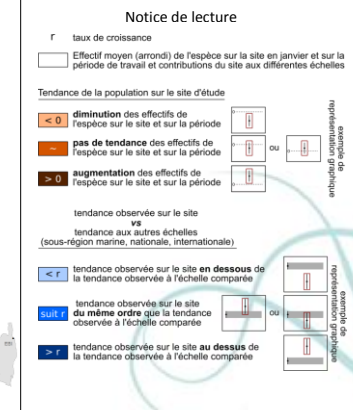
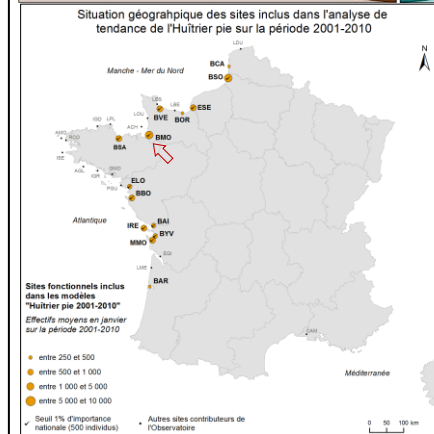
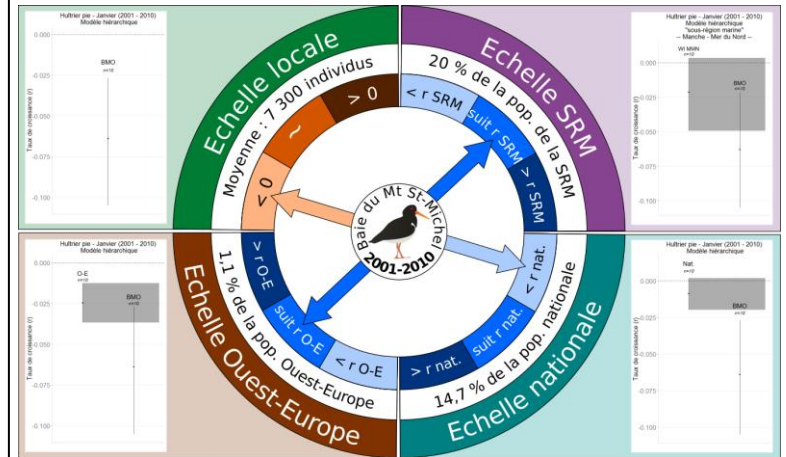
➔ **Signature en avril 2016 d'une convention de moyens de 2 ans / AAMP-RNF-CNRS-EPHE**

↪ **Recrutement par RNF de Cécile BON le 1<sup>er</sup> sept. 2017 en CDI : chargée d'étude scientifique**

↪ **Reprise des travaux de développement conduits par Marion CAILLE 2013-2014**

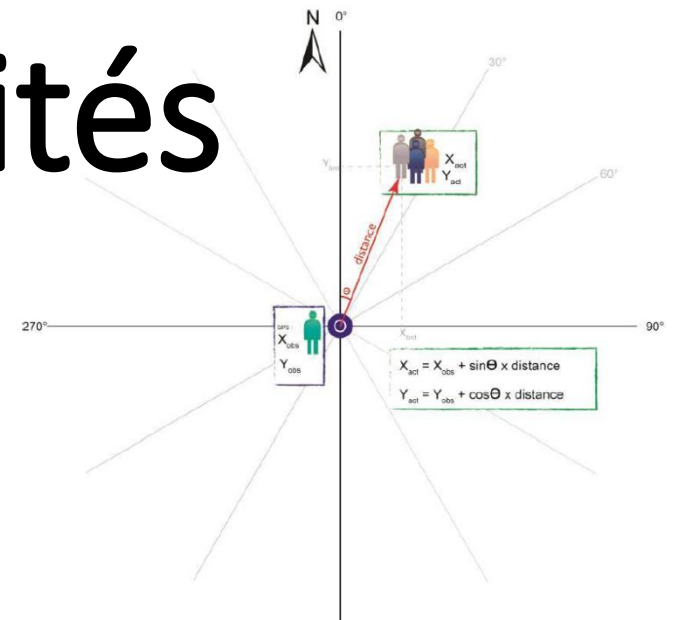
### Huître pie – Baie du Mont Saint-Michel – 2001-2010

Situation de la population d'huître pie en Baie du Mont Saint-Michel en janvier sur la période 2001-2010 et contribution et comparaison à différentes échelles spatiales : sous-région marine (SRM), nationale (nat.) et Ouest-Europe (O-E.)



Une page 'fiche indicateur' pour chaque site de l'Observatoire

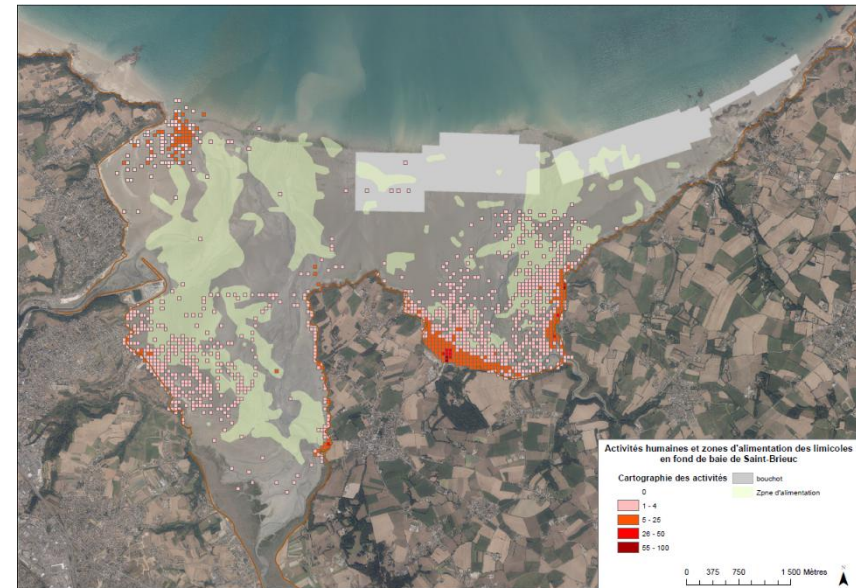
## « caractérisation des principales zones d'alimentation des limicoles côtiers »



➡ **Dépôt d'une proposition RNF / appel à projet initiative Biodiversité 2016 de l'AESN sur 5 sites Bassin Seine-Normandie + autres sites hors convention :**

↻ **Production de cartographies stratégiques Oiseaux X Activités humaines X Habitats benthiques**

↻ **Durée 24 mois (création d'un ETP RNF)**



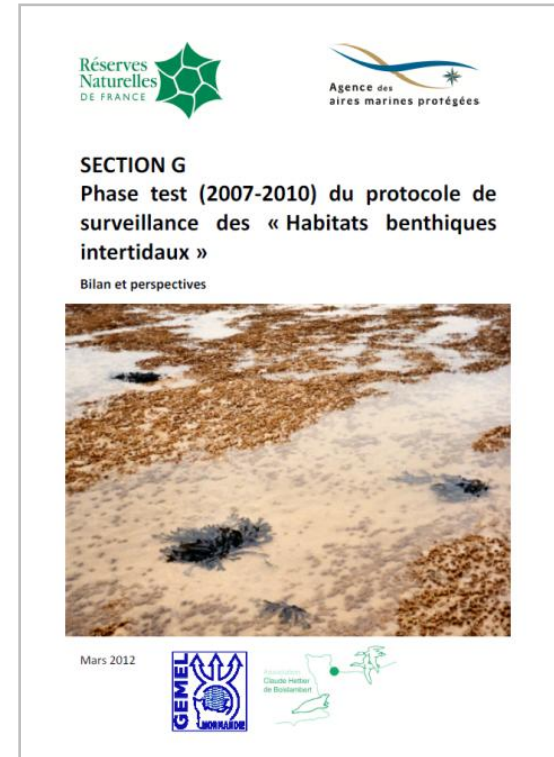
## Volet thématique « Habitats sédimentaires intertidaux »

➔ **Dépôt d'une contribution RNF au programme LIFE intégré MarHa porté par l'AFB avec le concours de la DEB (prévu pour une durée de 8 années avec démarrage en janvier 2018)**

↪ **Consolidation du volet « habitats benthiques intertidaux : pour suite du développement et valorisation des données disponibles (2007-2017)**

↪ **Initiation d'un nouveau volet thématique : « herbiers de zostères »**

**(création d'un ETP RNF dédié aux 2 thématiques)**



# Actualités

## Volet thématique « Fonctions écologiques des prés salés pour l'ichtyofaune »

➔ **Formation RNF-ATEN sur mise en œuvre du protocole 6-9 juin 2016 à Dinard**

➔ **Signature en septembre 2016 d'une convention de moyens AAMP-RNF-CNRS-EPHE-MNHN-CSLN avec financements AESN :**

➔ **Construction d'un protocole de surveillance scientifique et sa mise en œuvre en 2017 sur le Bassin Seine-Normandie**

➔ **Recrutement en Novembre 2016 de Emilie Le Luherne en CDD 9 mois**

Formation RNF-ATEN

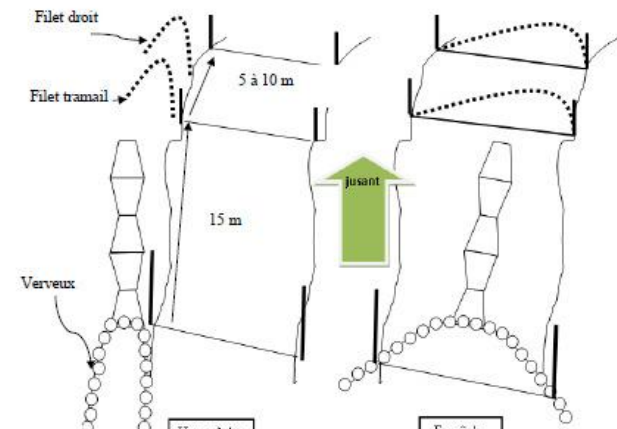
Station Biologique Marine de Dinard – 06-09 juin 2016

Mise en œuvre du protocole de surveillance de la fonction nourricière des prés salés ouverts à la mer pour l'ichtyofaune

### 1. Suivi de la nurricerie de poissons en milieux salés

La technique pratiquée est celle employée par Lafaille (2000). Les poissons sont capturés à l'aide de trois engins de pêche placés les uns derrière les autres : un verveux (4 mm de maille, 5 m de profondeur, 1,80 m de hauteur, 20 m de long) afin de capturer les larves, les juvéniles et les espèces de petites tailles ; un filet droit (28 mm de maille, 1,50 m de hauteur, 15 m de long) et un filet tramail (50 mm de maille, 1,50 m de hauteur, 15 m de long) pour capturer tous les grands individus et particulièrement les mulots ayant la capacité de sauter par-dessus le verveux. Le positionnement des engins était dans l'ordre de l'amont vers l'aval : verveux, filet tramail et filet droit (figure ci-dessous). Placer le verveux en premier permet de relâcher un maximum de poisson sans les blesser (contrairement au filet).

Les filets sont placés en travers du système hydraulique secondaire des prés salés à marée haute juste à la fin de l'étalement. Les poissons ayant colonisé le bassin versant pendant tout le temps du flot, n'ont pas d'autre choix que de redescendre avec le jusant et de se prendre dans les filets, limitant ainsi les risques de fuite face aux filets. Attention, un débordement des chenaux peut biaiser la pêche et donc les résultats récoltés.





# 36<sup>ème</sup> CONGRÈS DES RÉSERVES NATURELLES DE FRANCE

DU 29 MAI AU 2 JUIN 2017 - SCHËLCHER, MARTINIQUE



## Merci de votre attention

