

La recherche dans les espaces naturels protégés :
quels enseignements pour
l'Agence Française pour la Biodiversité ?

6 et 7 décembre 2016, Montpellier SupAgro



Observatoire du Patrimoine Naturel Littoral: un outil piloté par et pour les gestionnaires d'ENP, en étroite collaboration avec la recherche

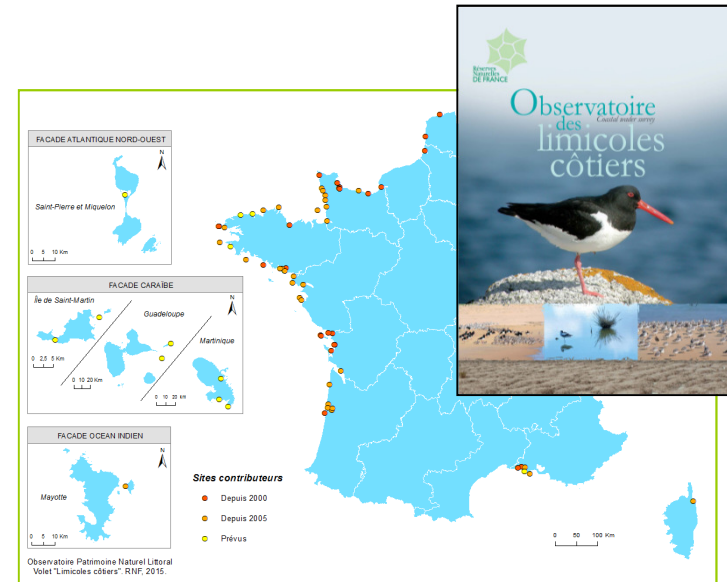


Emmanuel Caillot (RNF), Anne-Sophie Barnay (AAMP), Marion Caille (RNF)
& Aurélien Besnard (CEFE-EPHE-CNRS)

- ➔ **Initié** en 2000 et animé par RNF
- ➔ **Partenariat** établi depuis 2009 avec l'Agence des AMP pour renforcer et généraliser à toutes les AMP
- ➔ **Co-construction** gestionnaire/scientifique
- ➔ **Développement d'outils de suivi et d'évaluation du patrimoine naturel littoral et marin** pour répondre aux enjeux de gestion et d'évaluation (métropole/outremer)



- oiseaux limicoles côtiers
- habitats benthiques intertidaux
- fonctions écologiques des prés salés pour l'ichtyofaune
-



- ➔ **Articulation/complémentarité** avec échelles supra (e.g. : Réseau *Wetlands International* ; programme de surveillance DCSMM...)



Un défi : surmonter les obstacles et les idées reçues

Des besoins de collaborations souvent affirmés mais :

➔ Les gestionnaires

- Ne consultent pas la littérature scientifique internationale
- Ne formulent pas suffisamment leurs questions
- Ont besoin de réponses rapides à des questions complexes

➔ Les chercheurs

- Ne vulgarisent pas assez leurs résultats
- Ne produisent pas nécessairement de recommandations opérationnelles
- S'intéressent à des échelles temporelles et spatiales non compatibles avec celles du gestionnaire



Un processus établi au service d'une gestion adaptative

- ➔ **Processus d'harmonisation** des suivis scientifiques : *(i)* définition des questions de gestion ; *(ii)* choix, construction et mise en œuvre harmonisée des dispositifs de collecte ; *(iii)* formation-accompagnement des gestionnaires...
- ➔ **BD commune** interopérable avec autres BD littorales
- ➔ **Production d'indicateurs communs** pour les Tableaux de bord/docs gestion des A(M)P
- ➔ **Production d'éléments stratégiques** de rapportage : DCSM, Stratégie de gestion et création d'AMP (ZPR...)



Solutions ou organes d'interface gestionnaires/chercheurs mis en œuvre

➔ **Groupes de travail thématiques**
pour la construction des protocoles
communs :

- Questions de gestion **partagées et pérennes**
- Suivis **pertinents et optimisés**, alliant rigueur scientifique et faisabilité sur le terrain



Rôle de la recherche :

- **Expertise** : *définition des questions de gestion*
- **Ingénierie** : *choix des matériels et méthodes de collecte des données*



Solutions ou organes d'interface gestionnaires/chercheurs mis en œuvre

➔ Phase test des protocoles :

- Analyse des données issues des **1ères campagnes-test** sur quelques sites
- Production d'argumentaires scientifiques : **faisabilité à long terme, pertinence** des informations collectées au regard des **questions de la gestion...**



Rôle de la recherche :

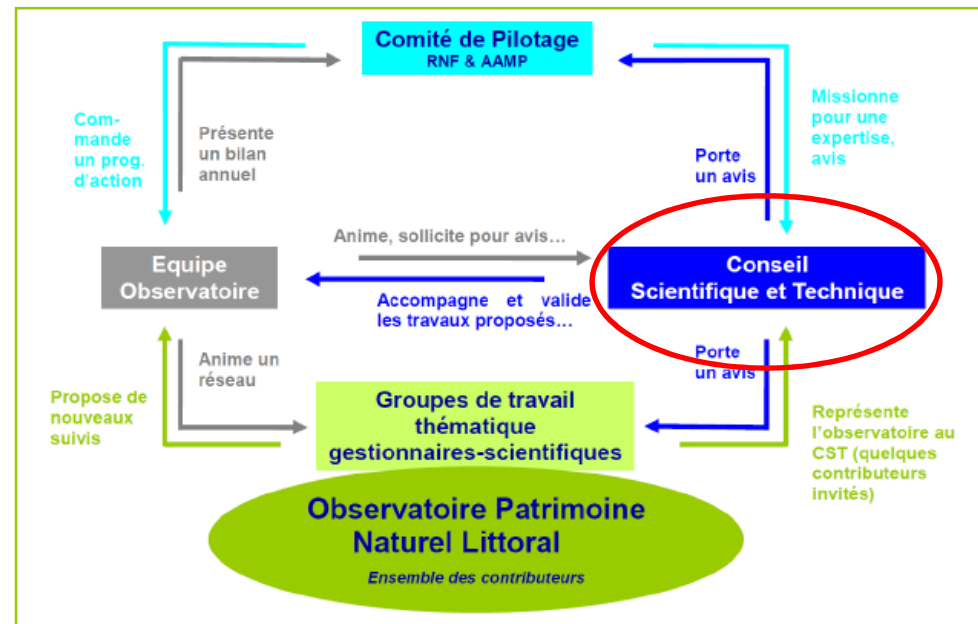
- **Ingénierie** : *choix des méthodes d'analyse, tests de puissance*



Solutions ou organes d'interface gestionnaires/chercheurs mis en œuvre

➔ Conseil scientifique et technique :

- Indispensable pour une validation scientifique des protocoles pour qu'ils deviennent généralisables au niveau national



Rôle de la recherche :

- **Expertise** : pour validation des méthodes utilisés en lien avec les autres réseaux de surveillance-interopérabilité, le contexte sociétal...



Solutions ou organes d'interface gestionnaires/chercheurs mis en œuvre

→ Formations-action :

- Mise en œuvre harmonisée des protocoles pour des jeux de données comparables
- Généralisation pour une bonne représentativité nationale des données collectées
- Professionnalisation aux suivis du littoral / principaux enjeux

Organismes
de formation
ATEN,
Stations de
biologie
marine...



Formateurs
chercheurs,
Experts
scientifiques

Gestionnaires des sites-test



Rôle de la recherche :

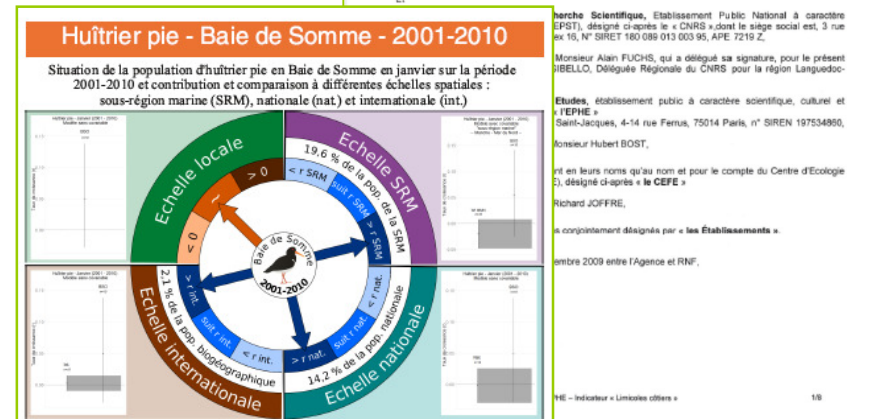
- **Formation-Transfert de compétences** : *pour une autonomie et maîtrise des matériels et méthodes de collecte de données...*



Solutions ou organes d'interface gestionnaires/chercheurs mis en œuvre

➔ Poste de chargé(e) d'étude scientifique / biostatistiques :

- Poste porté par tête de réseau gestionnaires (RNF) / au plus près du jeu de données
- Partenariat étroit avec unité de recherche (CEFE) : encadrement scientifique et développement de modèles statistiques adaptés



Rôle de la recherche :

- **Ingénierie** : pour une autonomie de production d'indicateurs en routine





Contribution à des programmes de recherche appliquée :

- Travaux de recherche relatifs aux fonctionnalités écologiques du littoral : thèses, encadrement de masters...
- Publications scientifiques relatives à l'actualisation du statut d'espèces, fonctionnalités écologiques littorales...



Rôle de la recherche :

- Recherche appliquée : pour améliorer les connaissances fonctionnelles au service des stratégies de conservation in situ



Une nécessité : dépasser les bilans et solutions évoquées : interface gestion/recherche



De très bons bilans :

- **2008** : Gpe de travail « interface recherche-gestion de la biodiversité » / com. scient. De l'Institut Française de la Biodiversité
- **2015** : Atelier « Modalités d'association entre recherche et AMP » / 3^{ème} colloque national AMP
- **2016** : Rencontres scientifique « La recherche dans les espaces naturels protégés : quels enseignements pour l'AFB ?



Rôle de l'AFB :

- **Actions concrètes : ...**



Merci de votre attention !

Personnels & organismes-AMP contributeurs de l'Observatoire Patrimoine Naturel Littoral :

RNN Platier d'Oye, RNN Baie de Canche, EDEN 62, RNN Baie de Somme, Syndicat Mixte Somme-Grand littoral picard, GO Picard, RNN Estuaire de la Seine, Maison de l'Estuaire, Observatoire de l'Avifaune de la ZPS de l'Estuaire et Marais de la basse Seine, Syndicat Mixte « Calvados Littoral Espaces Naturels », RNN Domaine de Beauguillot, Asso. Claude Hettier de Bois Lambert, Réseau « Limicoles côtiers » Baie des Veys & Littoral est Cotentin, RNN Mare de Vauville, GO Normand, RNN Baie de Saint-Brieuc, CABRI, Maison de la Baie de Saint-Brieuc, Vivarmor Nature, RNN Iroise, Bretagne vivante-SEPNB, PNM Iroise, AAMP, RNN François Le Bail, RNN Marais de Séné, RNCFS Golf du Morbihan, GO Breton, FDC 56, ONCFS, Commune de l'Île-aux-moines, Commune de Sarzeau, Asso. amis de la RNN Marais de Séné, Projet PNR Golfe du Morbihan, RCFS Estuaire de la Loire, RNN Marais de Müllembourg, RNR Polder de Sébastol, Communauté de commune de l'Île de Noirmoutier, LPO Loire-Atlantique, RNN Baie de l'Aiguillon, LPO Vendée, ONCFS Bretagne-Pays de le Loire, RNN Baie d'Yves, LPO Charente-Maritime, RNN Lilleau des Niges, RNN Moëze-Oléron, RCFS Estuaire de la Gironde, CREN Poitou-Charentes, RNN Banc d'Arguin, SEPANSO, RNN Prés salés d'Ares et de Lège, ONCFS Sud-ouest, ONF Sud-ouest, PNR Landes de Gascogne, Parc ornithologique du Teich, PNR Landes de Gascogne, Commune de la Teste de Buch, Commune de Biganos, CEL Domaine de Certes, CG 33, LPO Aquitaine, RNN Camargue, SNPN, CEL Domaine de la Palissade, Syndicat Mixte de la Palissade, RNR Tour du Valat, Tour du Valat, RNC Etang de Biguglia, CG 2B.

Ainsi que l'AAMP & le MEDDTL

