

## Moderniser & Simplifier les plans de gestion d'espaces naturels

Développer l'observatoire scientifique du patrimoine naturel de la Réserve Naturelle Nationale des Sept-Iles – intégration de la fonctionnalité dans le Plan de gestion



## « Esprit » du plan de gestion 2014 - 2024

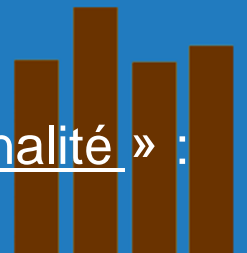
Archipel de 280 ha : réserve naturelle marine du nord Bretagne  
(Côtes d'Armor / Région du Trégor / Perros-Guirec)

Enjeux en quelques images



Quelques orientations stratégiques du nouveau plan de gestion :

- ✓ Réappropriation de la réserve par les collectivités et usagers
- ✓ Porter à connaissance & partage du savoir (optimisation de la communication, outils modernes et innovation)
- ✓ Nouvelles acquisitions de connaissance en particulier sur la « fonctionnalité » : lien entre milieu marin et terrestre (in et out réserve)



## Pérenniser et développer l'observatoire scientifique du patrimoine naturel



- **Contexte historique et actuel propice à la recherche :**
  - ✓ Patrimoine exceptionnel (forte naturalité, originalité et diversité)
  - ✓ Sensibilité du premier conservateur (F. Siorat)
  - ✓ Site relai pour quelques programmes de recherche, travail en réseau (DCE, Rebent, Interreg, LIFE, OROM...) & gestionnaire LPO force de proposition
- **Observatoire construit en synergie avec les chercheurs et experts** en Sciences Naturelles : universités et établissements publics de recherche (UBO, IUEM, MNHN, CEFÉ-CNRS, Océanopolis, INRA, LIENSs, UBS...), experts, membres du conseil scientifique de la réserve, associations et naturalistes
- **Logique de Suivi à Long Terme** : évaluation de l'état de conservation du patrimoine et de l'incidence des changements globaux
- **Documents de référence** : premier recueil des protocoles en 2007, compléments en lien avec le plan de gestion + construction du tableau de bord et des indicateurs en lien avec l'AAMP. Data et biblio bancarisées (BD Serena, Access)

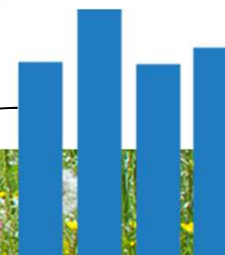
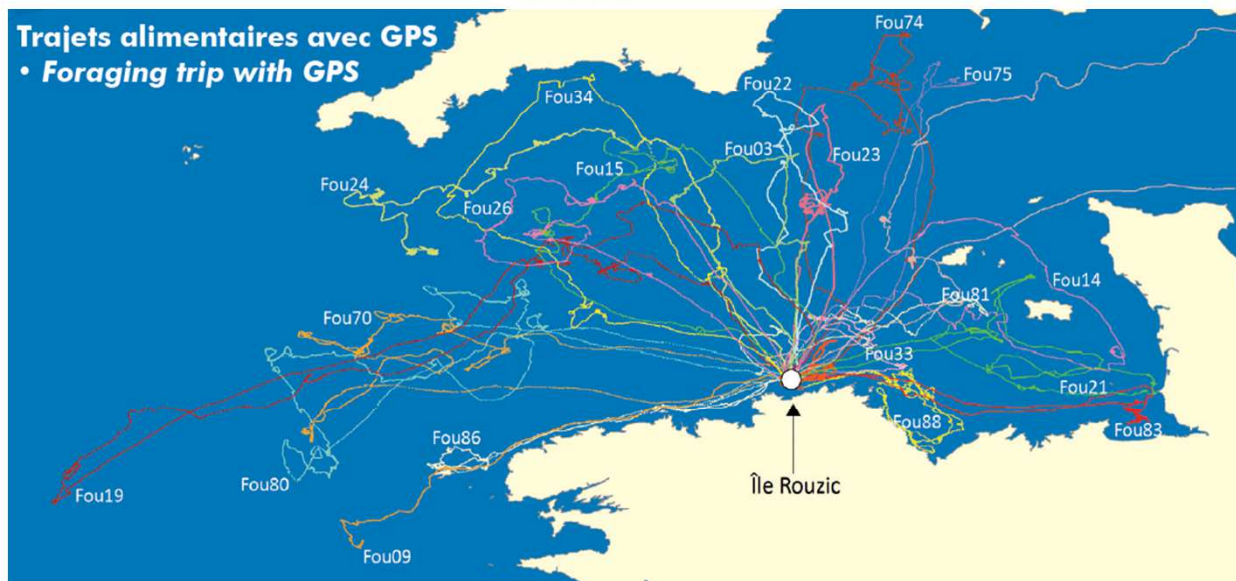


## Nouvelle approche sur la « Fonctionnalité » en milieu marin (3 exemples)

« **Fonctionnalité** » : terme générique de gestionnaires ou de l'administration de l'environnement

Exemple : liens entre les oiseaux marins nicheurs de la réserve (zone de nidification) & leur environnement marin hors réserve (zone d'alimentation)

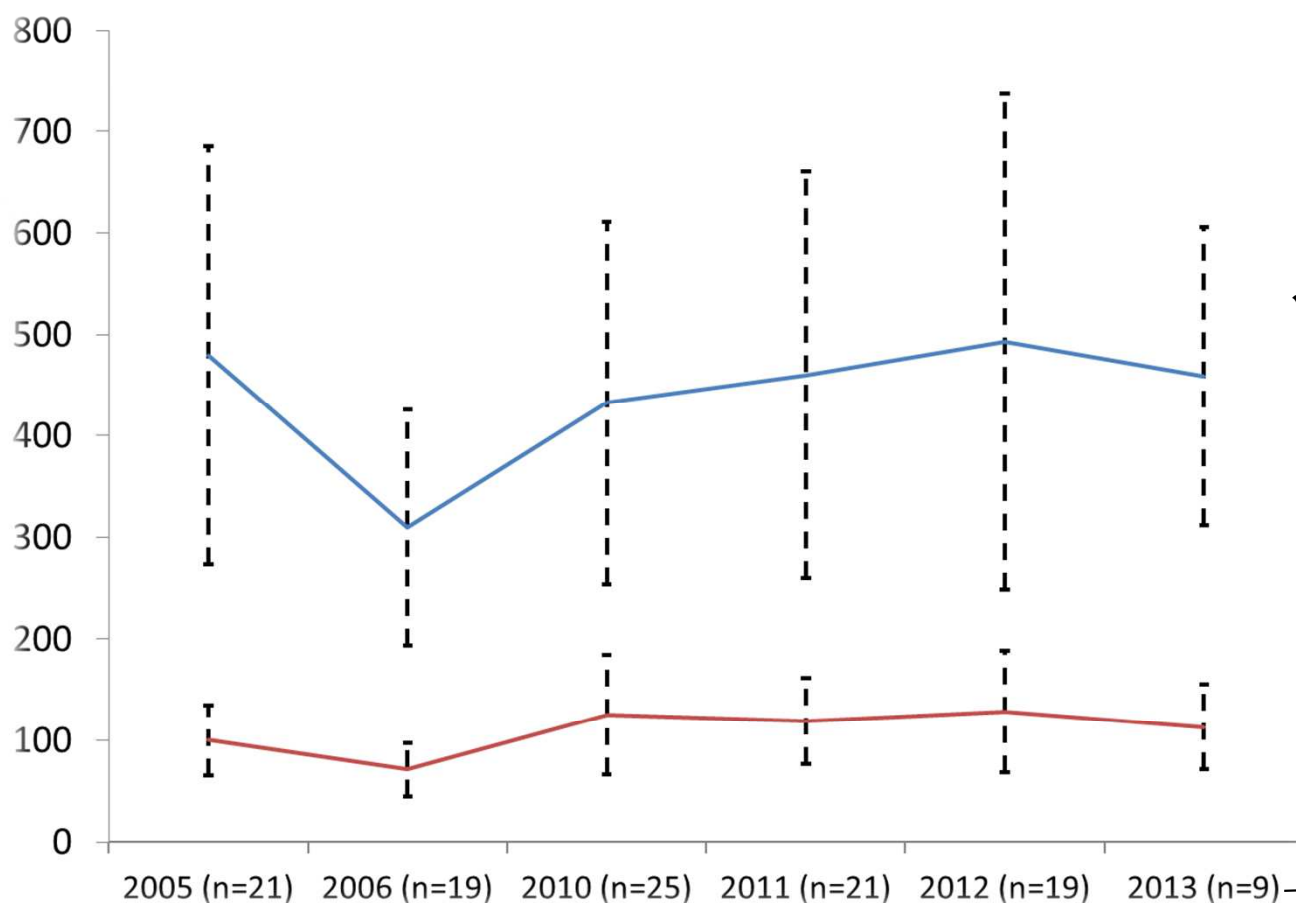
**Trajets alimentaires chez le Fou de bassan**  
(suivi biotéléométrique CEFE-CNRS / LPO / Interreg FAME)



# FORUM DES GESTIONNAIRES DES ESPACES NATURELS

## Ecologie alimentaire chez le Fou de bassan

- Distance totale des trajets A/R
- Distance maximale de Rouzic



Pertinence d'une évaluation sur le long terme : anticiper et être proactif

- ✓ Evaluation objective des liens entre sp / habitats / activités humaines (effet réchauffement, rejets de pêche, captures accidentelles...)
- ✓ Associer d'autres suivis (régime alimentaire)



# FORUM DES GESTIONNAIRES DES ESPACES NATURELS



## Ecologie alimentaire chez le Macareux moine et le Cormoran huppé

### Etude du bol alimentaire par photographie



Résultats 2013 (991 proies identifiées) :

- 90% de clupéidés (sardine, sprat, hareng)
- Apport suffisant en qualité (valeur énergétique) et quantité (3-8 proies) - *Mike Harris comm. pers.* -

### Etude du régime alimentaire via récolte de pelotes de régurgitation



Analyse en cours (programme  
CORMOR BV/UBS)



- ✓ **Vision observatoire cohérente pour les Sept-Iles pour évaluer l'état de conservation du patrimoine** et pour une meilleure compréhension des mécanismes démographiques et évolutifs parfois complexes par l'étude de la « fonctionnalité » (choix stratégiques des protocoles les plus pertinents, reproductibles, simples & payants et sur le long terme)
- ✓ **Approche moderne construite avec la dynamique de chercheurs et experts** : démarche rigoureuse et ambitieuse (vision internationale) à confronter à certains enjeux sociaux-économiques
- ✓ **Partage et communication** : liens avec usagers et touristes pour une appropriation des projets (premières « sciences collaboratives », construction du tableau de bord et diffusion/communication des résultats). Démarchage **mécénat et partenariat financier**
- ✓ Cette approche mêlant le développement de l'observatoire scientifique du patrimoine naturel avec le volet « fonctionnalité » justifie de **s'intéresser au périmètre hors réserve**



Photos : AD,  
PS, GB, PP,  
RP, MF

