

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, Rebut, 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, CEFCE-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)

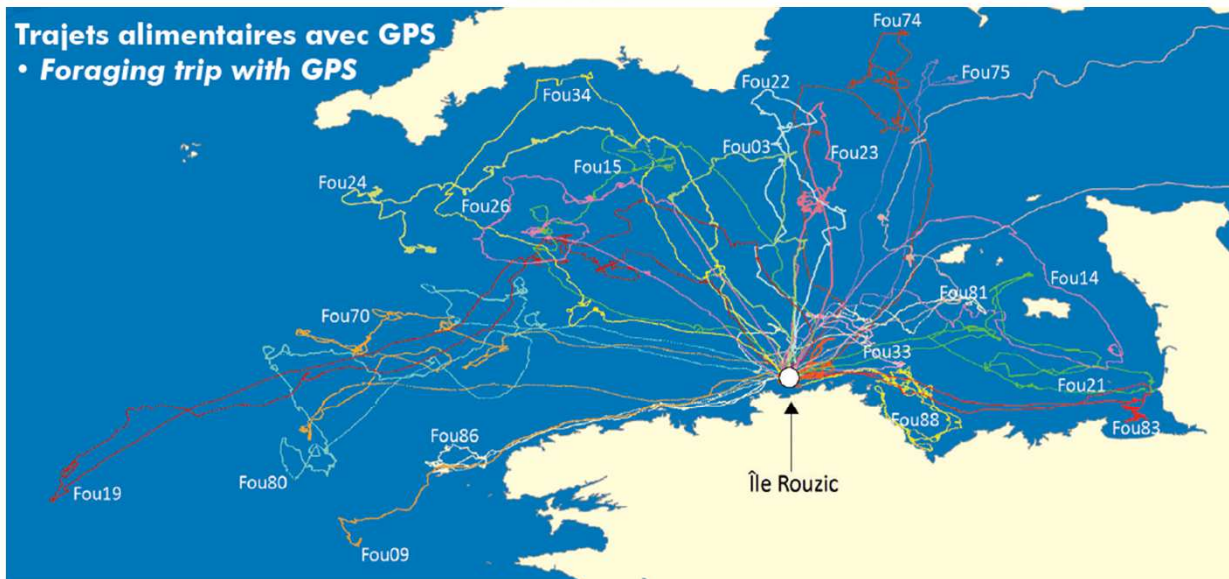


Nouvelle approche sur la « Fonctionnalité » en milieu marin (3 exemples)

« **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)

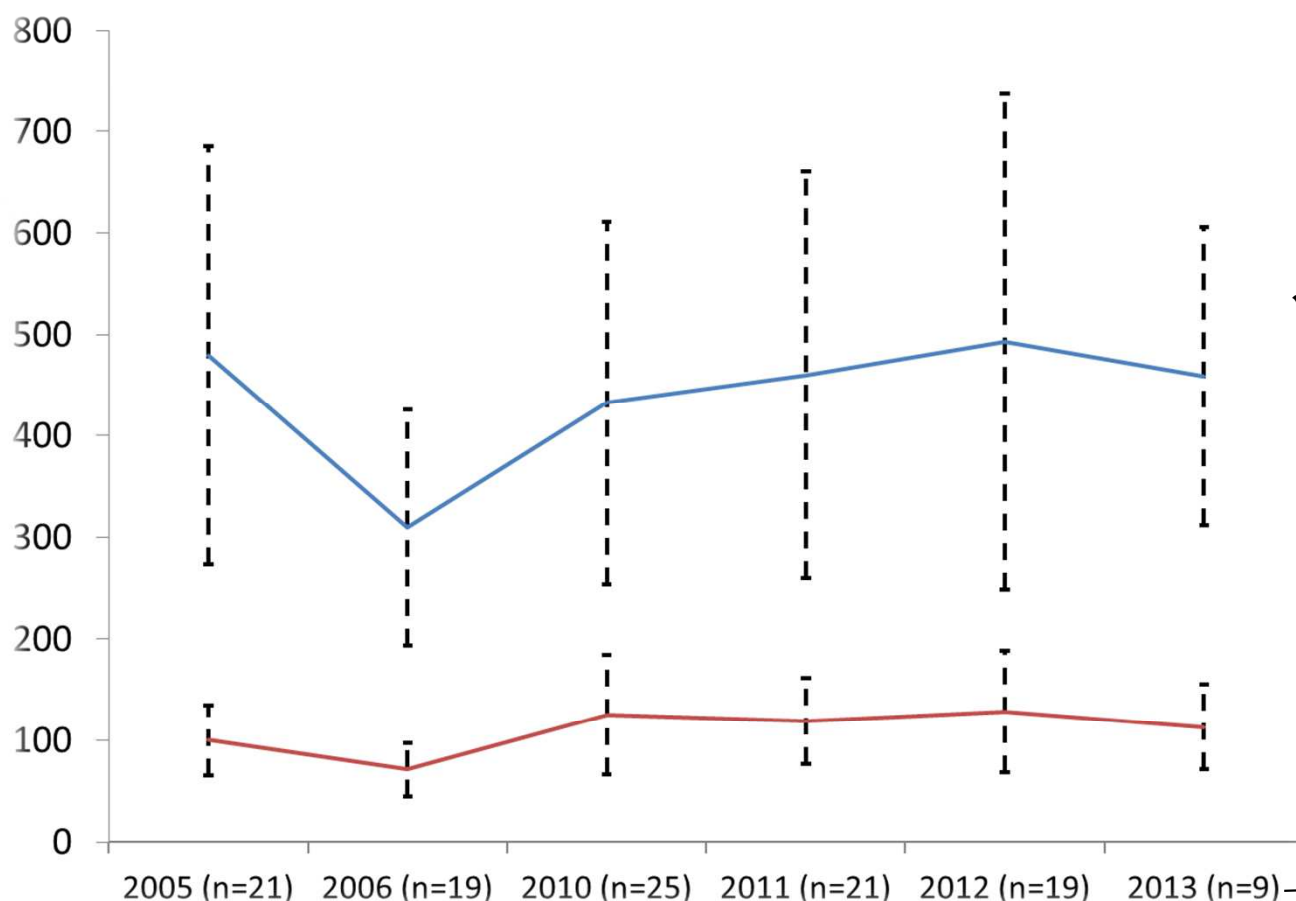
Trajets alimentaires chez le Fou de bassan
(suivi biotéléométrique CEFE-CNRS / LPO / Interreg FAME)



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, reconductibles, 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

