

# 18<sup>ème</sup> FORUM DES GESTIONNAIRES

Les suivis écologiques : quelle contribution à la gestion et l'évaluation de la biodiversité ?

---



Initiative PIM : mise en place de suivis de la biodiversité harmonisés sur les petites îles de Méditerranée



Atelier technique des  
ESPACES NATURELS

Le réseau des professionnels de la nature

# L'Initiative PIM



- **Programme international de promotion et d'assistance à la gestion des petites îles de Méditerranée**
- **Pilotée par le Conservatoire du littoral depuis 2005**
- **Partenaires venant de l'ensemble du bassin méditerranéen** : gestionnaires, scientifiques, administrations, institutions, associations , etc.
- **Quelques 250 experts et bénévoles mobilisés**
  
- **Mieux agir, mieux comprendre, mieux partager**
- Amélioration des connaissances et suivis de la biodiversité
- Formation des gestionnaires et accompagnement à la gestion
- Restauration et travaux écologiques
- Développement durable et enjeux socio-économiques
- Sensibilisation, communication et échanges de connaissances



Atelier technique des  
**ESPACES NATURELS**

Le réseau des professionnels de la nature

# Pourquoi mettre en place des suivis harmonisés de la biodiversité sur les petites îles ?

---

- Améliorer les connaissances
- Sites pilotes d'expérimentation
- Îles sentinelles
- Impliquer les gestionnaires dans la gestion active de leur site
- Suivre l'impact des changements globaux sur la biodiversité
- Suivre l'impact des mesures de gestion
- Pouvoir comparer les données sur l'ensemble du bassin Méditerranéen



# Les difficultés

---

- **Comment suivre la biodiversité sur le long terme, avec des suivis robustes et standardisés, en impliquant les gestionnaires et les scientifiques, sans être un bailleur de fonds ?**
- **Echelle large (plusieurs pays, plusieurs cultures, plusieurs référentiels)**
- **Diversité des sites (en taille et en physionomie)**
- **Insularité (accessibilité du site, travail difficile de terrain)**
- **Compétences très hétérogènes des gestionnaires**
- **Rendre la donnée disponible**



# Restauration écologique de l'île du Grand Rouveau (France)

Plan d'action « éradication des griffes de sorcières de l'île du grand Rouveau » validé en comité de pilotage

- Un arrachage en 3 phases sur 3 ans
- Suivis en partenariat avec l'IMBE
- Etats zéro entre fin 2011 et mai 2012
- Mise en place de placettes de suivis
- Première phase d'arrachage en juillet 2012
- Prochaines phases d'arrachages en 2013 et 2014
- Suivis flore, insectes, herpétofaune, avifaune



# Suivis de la dératisation de l'île de Zembretta (Tunisie)

- **Etat zéro faune / flore** : suivi de la population nicheuse de Puffin de Méditerranée, placettes de végétation
- **Dératisation de l'île en 2009**
- **Suivis post-éradication** :
- **Augmentation de la population de puffins yelkouans**
- Couples nicheurs : 2008=8 ; 2009=17; 2010=47; 2011=176; 2012=145
- **Flore** : réapparition de certaines espèces comme *Brassica insularis*, *Portulaca granulatostellulata*, *Chenopodium murale*, *Amaranthus retroflexus*



# Suivi des oiseaux marins

---

- **10 espèces cibles** : puffin cendré, puffin de Méditerranée, puffin des Baléares, océanite tempête, cormoran huppé, goéland d'Audouin, goéland leucopnée, faucon d'Eléonore, balbuzard pêcheur, sterne voyageuse
- **Monographies sur l'état des connaissances par espèces**
- **Inventaire des différents suivis existants** : suivis de la reproduction, dénombrements des effectifs reproducteurs, suivi du régime alimentaire, suivi des paramètres biométriques, suivi télémétriques (gps, gls, TdR, argos)
- **Pas d'harmonisation au niveau Méditerranéen**
- **Création de groupes de travail par espèces**
- **Objectif** : définition de protocoles harmonisés, partagés, facile à mettre en place et reproductibles

