

18^{ème} 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

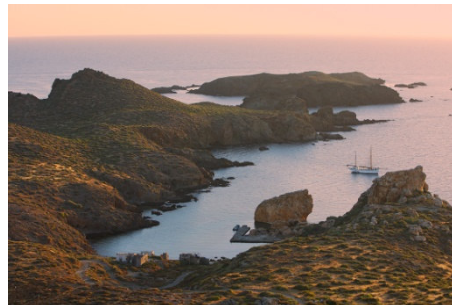
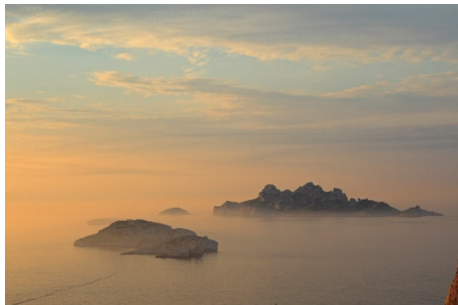
Pourquoi mettre en place des suivis harmonisés de la biodiversité sur les petites îles ?

- 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

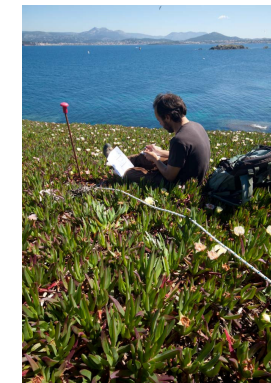
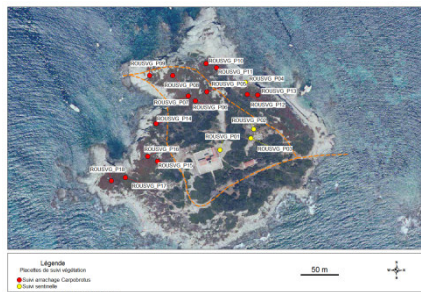
- **Comment suivre la biodiversité sur le long terme, avec des suivis robustes et standardisés, en impliquant les gestionnaires et les scientifiques, sans être un bailleur de fonds ?**
- **Echelle large (plusieurs pays, plusieurs cultures, plusieurs référentiels)**
- **Diversité des sites (en taille 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

