

RESTAURATION ÉCOLOGIQUE DE L'ÎLE DE BAGAUD : C'EST PARTI POUR 10 ANS !

Île de Bagaud
(Parc national de Port-Cros)



ACTUALITÉS
DES PETITES
ÎLES

- 2010-2011 :
Etat initial "faune et flore"
- 2011-2012 :
Eradications
- 2012 à 2019 :
Suivi des taxons indigènes et contrôle de biosécurité

Réserve Intégrale (58 ha)



Conservatoire
du littoral

FONDATION
TOTAL



PASSETTI A. - ABOUCAYA A. - BUISSON E. - MEDAIL F. - PASCAL M. - PONEL P. - VIDAL E. - IMBE & PNPC



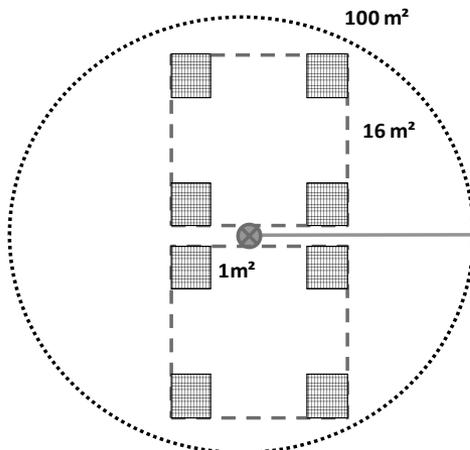
I. ETAT INITIAL "FAUNE ET FLORE" (2010-2011)

Objectifs

- Justifier l'action en matière de préservation de la biodiversité
- Contrôler si les objectifs ont été atteints

Principe

- Acquérir avant l'éradication des données écologiques sur la flore et la faune autochtones selon des protocoles standardisés. Exemples :



Placettes emboîtées de suivi de végétation

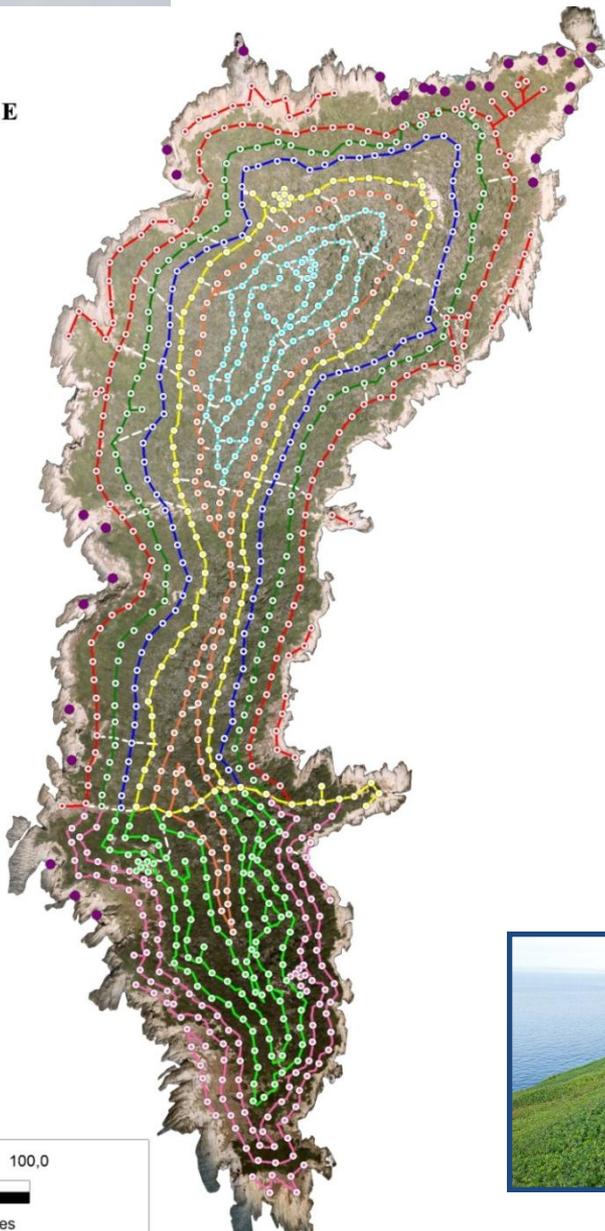


Pièges "Polytrap" : suivi des insectes volants



Pièges "Barber" : suivi des arthropodes épigés

II. ERADICATION DU RAT NOIR (2011)



La lutte intégrée

- Emploi successif du piégeage non vulnérant et de la lutte chimique
- Disposition des postes de piégeage-appâtage aux nœuds d'une grille carrée de 20*25 m

Quelques résultats

- 886 postes de piégeage-appâtage identifiés et 9 binômes pour leur contrôle
- 23 nuits de piégeage mécanique et 1921 rats capturés et autopsiés :
 - Valorisation scientifique des données assurée par l'équipe « Biologie des Invasions » de l'INRA



II. ERADICATION DU RAT NOIR (2011)

Quelques résultats

- Lutte chimique :
 - Débutée le 19/09/11
 - Première constatation d'absence de consommation : le 27/03/2012



Biosécurité

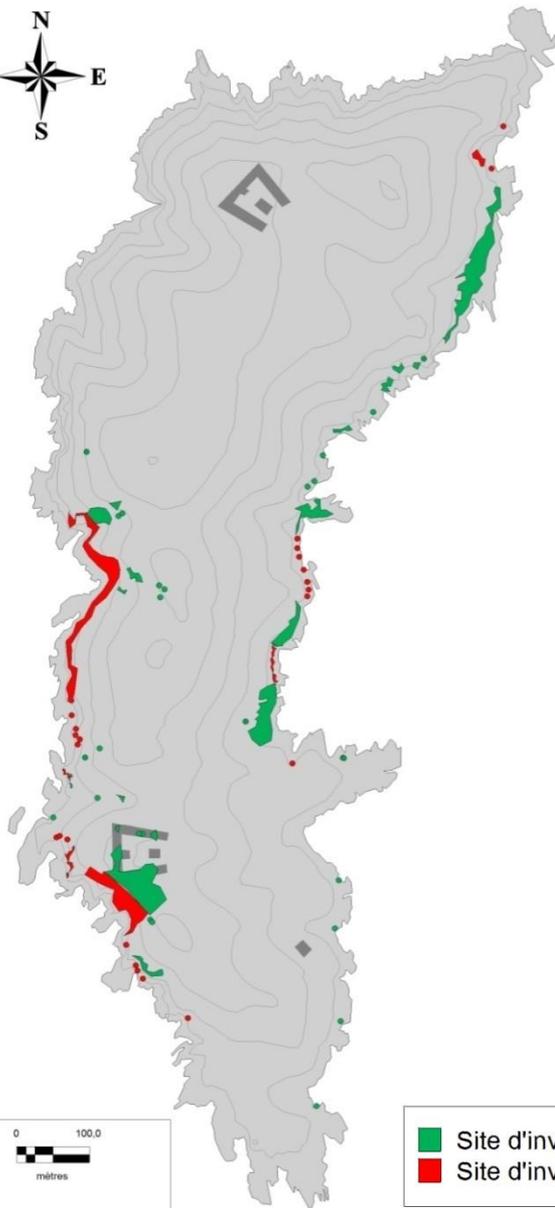
- Biocontrôle : établissement de collections de référence de tissus de rats noirs en provenance de Bagaud et des îles environnantes
- Installation de stations permanentes d'empoisonnement
- Campagnes de piégeage durant deux années successives suite à la fin de l'opération



Succès de l'éradication = absence des rats durant deux ans après l'opération



III. ERADICATION DES GRIFFES-DE-SORCIERE (2011-2012)



- Site d'invasion en situation accessible
- Site d'invasion en situation accidentée

Méthode

- Basée sur une étude de faisabilité et des expériences préalables d'arrachage sur des placettes d'1m²
- Stratégie : priorité aux taches « satellites » ($\leq 20\text{m}^2$)
- Technique : arrachage intégral (rameaux lignifiés + litière)
- Zones de pente peu accusée : confection d'andains avec la biomasse arrachée = rempart contre l'érosion
- Zones pentues : pose d'un géotextile



III. ERADICATION DES GRIFFES-DE-SORCIERE (2011-2012)

Quelques résultats

- Prés d'un hectare arraché
- 52 journées/homme
- Environ 22 m²/heure/homme

Biosécurité

- Principe : arrachage, dénombrement, identification et cartographie des repousses et des germinations
- Occurrence : contrôle annuel les trois premières années puis espacé à tous les deux ou trois ans
- Durée : dix ans ou + ? : longévité des graines inconnue

