



**HAL**  
open science

## Restauration écologique de la Réserve intégrale de l'île de Bagaud (Var, 83) : Eradication de Taxa invasifs, *Rattus rattus* et *Carpobrotus* Sp.

Laurence Affre, E. Krebs, A. Aboucaya, A. Barcelo, Laurence Berville, N. Bigeard, Julie Braschi, Lenka Brousset, Hélène de Meringo, Damien Fourcy, et al.

### ► To cite this version:

Laurence Affre, E. Krebs, A. Aboucaya, A. Barcelo, Laurence Berville, et al.. Restauration écologique de la Réserve intégrale de l'île de Bagaud (Var, 83) : Eradication de Taxa invasifs, *Rattus rattus* et *Carpobrotus* Sp.. Colloque de lancement du GdR 'INVASIONS BIOLOGIQUES', Oct 2014, Rennes, France. , 2014. hal-01210235

**HAL Id: hal-01210235**

**<https://hal.science/hal-01210235v1>**

Submitted on 3 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

---

Colloque de lancement du GdR  
'INVASIONS BIOLOGIQUES'

Sa

Rennes, 20 – 22 Octobre 2014

<http://ecobio.invasionsbiologiques.fr>

GdR 3647 Invasions Biologiques



Affre L<sup>1</sup>, Krebs E<sup>1</sup>, Aboucaya A<sup>2</sup>, Barcelo A<sup>2</sup>, Berville L<sup>1</sup>, Bigeard N<sup>2</sup>,  
 Braschi J<sup>1</sup>, Brousset L<sup>1</sup>, De Méringo H<sup>1</sup>, Fourcy D<sup>3</sup>, Gillet P<sup>2</sup>, LeQuilliec P<sup>3</sup>,  
 Limouzin Y<sup>2</sup>, Lorvelec O<sup>3</sup>, Médail F<sup>1</sup>, Meunier J-Y<sup>1</sup>, Pascal M<sup>1</sup>, Pascal M<sup>3</sup>,  
 Passetti A<sup>1</sup>, Ponel P<sup>1</sup>, Rifflet<sup>2</sup> F, Ruffino L<sup>1,4</sup>, Santelli C<sup>1</sup>, Vidal E<sup>1</sup>, **Buisson**  
 E<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale (IMBE),  
 UMR CNRS IRD, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, Aix Marseille  
 Université, France

<sup>2</sup>Parc National de Port Cros, Hyères, France

<sup>3</sup>INRA Rennes, France

<sup>4</sup>Section of Ecology, Department of Biology, University of Turku, FI-20014 Turku,  
 Finland

## O2 – RESTAURATION ECOLOGIQUE DE LA RESERVE INTEGRALE DE L'ILE DE BAGAUD (VAR, 83) : ERADICATION DE TAXA INVASIFS, *RATTUS RATTUS* ET *CARPOBROTUS SP.*

L'île de Bagaud, située dans le Parc national de Port-Cros, abrite de nombreuses espèces patrimoniales. La biodiversité de cette île est menacée par la présence de plusieurs taxa invasifs, le Rat noir *Rattus rattus* et les Griffes de sorcière, *Carpobrotus* sp.. Afin d'améliorer l'état de conservation de l'île, le Parc a initié, en 2010, un programme de restauration écologique, dont l'objectif est d'éliminer ces taxa. Grâce à l'association de partenaires scientifiques, ce programme vise également à acquérir des données originales et appliquées sur la restauration écologique des systèmes insulaires méditerranéens envahis. En effet, les éradications sont associées à un suivi scientifique rigoureux, afin d'obtenir des données précises sur les effets de telles opérations sur la faune et la flore indigènes. La première phase du programme (2010-2011) a consisté en un suivi scientifique pré-éradication (état-zéro) sur un panel de taxons indigènes : flore, insectes, reptiles et oiseaux. Les éradications des taxa invasifs composent la seconde phase, qui s'est déroulée en 2011 et 2012. La troisième phase a débuté mi-2012 et se prolongera jusqu'en 2019. Elle comprend les suivis scientifiques post-éradications et les contrôles de ré-invasion des différents taxa. Les méthodes d'éradication et les premiers résultats (flore, insectes, reptiles et oiseaux), encourageants, seront présentés. Par exemple, les anciennes stations de *Carpobrotus* sp. sont recolonisées par les espèces indigènes (e.g. *Lotus cytisoides*). La population de Puffin yelkouan (*Puffinus yelkouan*) présente un meilleur succès de reproduction, dû à l'absence de prédation de *Rattus rattus* sur les œufs et les poussins.