

L'accroissement de l'effectif et/ou du succès reproducteur de la population de puffin yelkouan de Zembretta suite à l'éradication du rat noir

Karen Bourgeois, Ridha Ouni, Michel Pascal, Sylvain Dromzée,
Damien Fourcy, Awatef Abiadh

3^{ème} Assises Méditerranéennes des Petites Îles

Bizerte
10-13 avril 2012



Soumis à Biological Invasions



AGRO
CAMPUS
OUEST

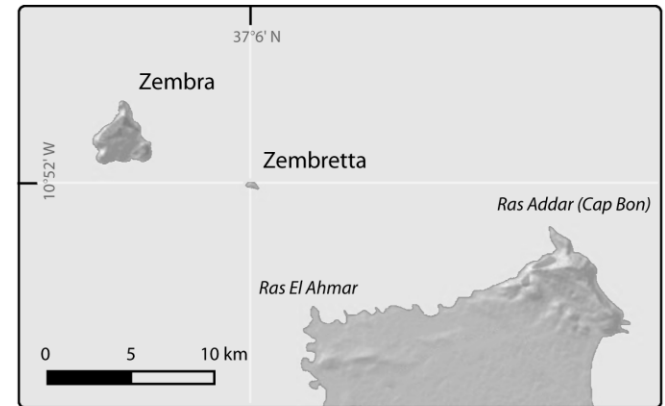
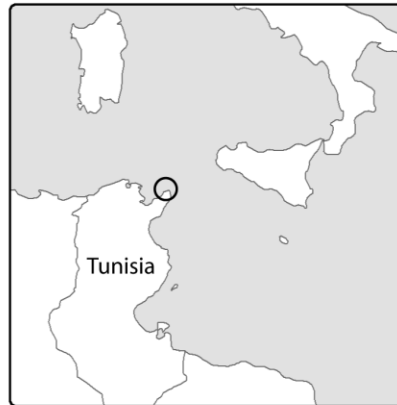
UMR 985 Ecologie et Santé des Ecosystèmes | Rennes

L'éradication du rat noir (*Rattus rattus*)

Zembretta 6,5 ha ; Zembrettina 0,5 ha

Phase 1 : 442 rongeurs capturés dont 95% les 11 premiers jours

Phase 2 : zéro consommation d'appâts après 11 jours de distribution



Un an après la tentative d'éradication :

- 0 capture de rongeur sur la ligne de contrôle par piégeage

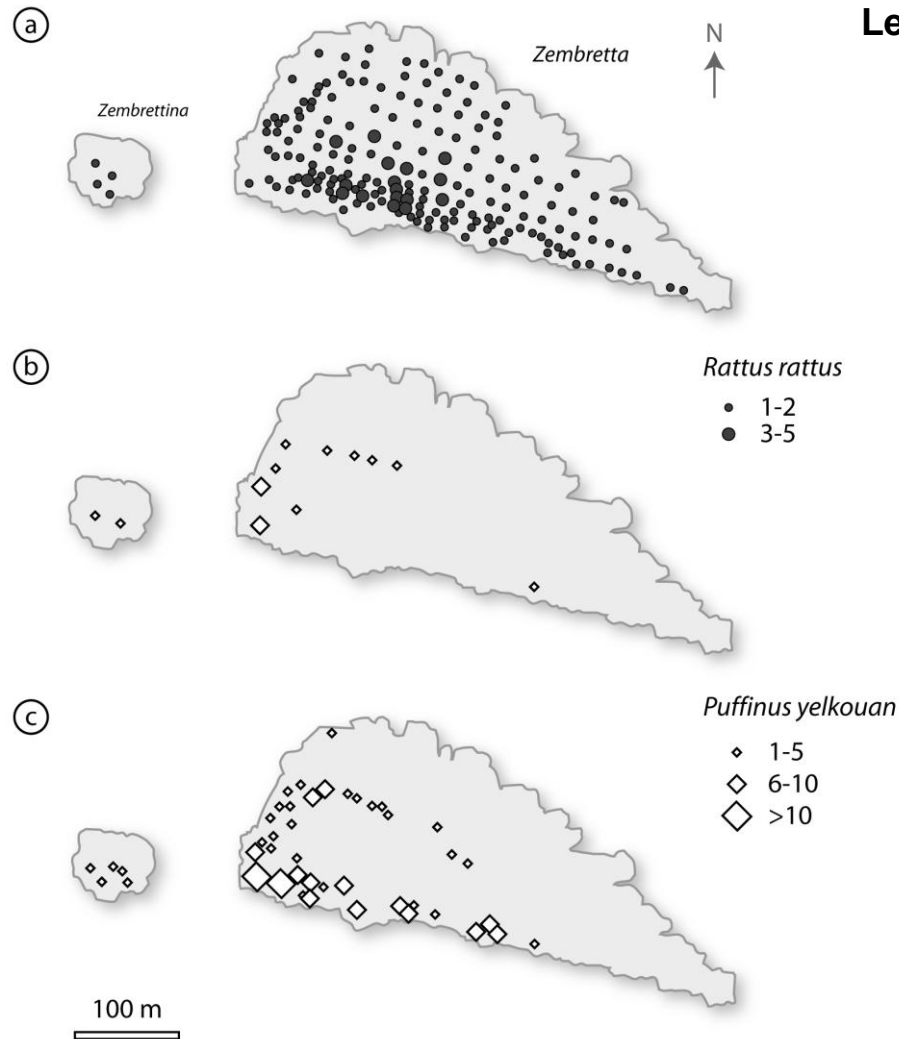
Pendant les 2 ans suivant la tentative :

- 0 consommation d'appât sur les postes fixes
- 0 signe d'activité du rongeur



Photo M. Pascal

Disparition du rongeur et devenir du Puffin yelkouan



Le Puffin yelkouan, *Puffinus yelkouan*, endémique de Méditerranée, Near-Threatened IUCN.

Year	Cavity Nb.	Nest Nb.
Zembretta		
2008	6	8
2009	18	28
5/10-13/11 2009 eradication		
2010	39	47
2011	133	174
Zembrettina		
5/10-13/11 2009 eradication		
2009	2	2
2010	7	8
2011	2	2



Succès de reproduction : **0,16** ⇒ **0,92**
et/ou

Nb. de couples nicheurs : **28** ⇒ **174**



3ème Assises Méditerranéennes des Petites Îles

**Bizerte
10-13 avril 2012**