



Suivi de la campagne d'éradication du rat noir sur Zembretta

Awatef Abiadh

Avec le soutien de :



Pour des fins bibliographiques, citer le présent document comme suit :

Awatef ABIADH, 2012. Suivis naturalistes de l'archipel de Zembra et Zembretta. Note naturaliste Initiative PIM.

Résumé / Abstract

RESUME :

Depuis la campagne de l'éradication de *Rattus rattus* sur Zembretta et Zembrettina, un suivi régulier a été mis en place prévenant une éventuelle ré-infestation par réintroduction ou par prolifération d'individus qui aurait été oubliés sur l'îlot.

Trois types de suivi ont été pratiqués : contrôle des boîtes anti-réinfestation, piégeage complémentaire et observation d'indice de présence de rat noir.

Au cours de la mission PIM 2012, 33 pièges ont été installés dont 30 sur Zembretta et 3 sur Zembrettina. Après 5 jours de piégeage, aucun rat n'a été capturé. Les boîtes anti-réinfestation ont été également contrôlées et ré-appâtées. Les anciens appâts sont intacts sauf quelques traces d'escargot. L'observation indirecte confirme l'absence totale d'activité de *R. rattus* sur Zembretta et Zembrettina.

Mots-clés : contrôle, *Rattus*, Zembra, Zembrettina.

ABSTRACT :

Since 2009, after the eradication campaign of *Rattus rattus* carried out on Zembretta and Zembrettina, a regular monitoring was performed on both the islands in order to prevent any re-infestation either by reintroduction or by proliferation of those individuals which survived to the eradication.

Three different types of monitoring were used: control boxes, complementary trapping and indirect observation of rat activities. During the Small Mediterranean Islands mission (June, 2012), 33 traps were installed with 30 on Zembretta and 3 on Zembrettina. After 5 days of trapping, no rats were captured. The control boxes were also checked and re-baited. The old baits were intact except for a few traces of snail. Indirect observation confirms the total absence of *R. rattus* activity either on Zembretta or on Zembrettina.

Key-words : control, *Rattus*, Zembretta, Zembrettina

Lieu : Archipel de Zembra et Zembretta (Tunisie)

Dates : 25 au 30 juin 2012

Liste des participants :

CONTEXTE

L'Initiative pour les Petites Iles de Méditerranée Depuis 2006, le Conservatoire du littoral coordonne un programme international de promotion et d'assistance à la gestion des micro-espaces insulaires méditerranéens, baptisé Initiative PIM pour les Petites Iles de Méditerranée, co-financé par le Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM) et l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée-Corse. L'Initiative PIM développe un dispositif d'échange et de partage des connaissances nécessaires à l'émergence de bonnes pratiques de gestion sur des espaces exceptionnels.

A l'occasion de missions de terrain et de formations, gardes, techniciens, scientifiques, naturalistes,

gestionnaires, administrations et associations se retrouvent pour promouvoir la protection des petites îles de Méditerranée et mettre en place des actions de gestion concrètes, ayant un impact positif sur les écosystèmes, la biodiversité, les ressources naturelles et les usages.

Partenariat Cette mission s'inscrit dans le cadre de la coopération entre le Conservatoire du littoral et l'Agence de Protection et d'Aménagement de Littoral s'insère en particulier dans le programme de gestion de l'Archipel de Zembra et Zembretta.

SOMMAIRE

Citation du document.....	2
Résumé / abstract	2
Données synthétiques sur la mission	2

Contexte	3
Objectifs de la mission	4
Chronologie de la mission	4
Méthodologie	5
1. Contrôle des boîtes anti-réinfestation	5
2. campagne de piégeage complémentaire	5
Résultats	6
1. les postes anti-réinfestation	6
2. campagne de piégeage	6
3. Observation indirecte.....	7
Conclusion	7

Objectifs de la mission

L'objectif principal de la mission est le contrôle post-éradication du rat noir sur Zembretta et Zembrettina par une campagne de piégeage complémentaire et le contrôle des boîtes anti-réinfestations.

Chronologie de la mission

Le 25 juin 2012

Départ de l'aéroport vers le port de Sidi Daoued puis vers Zembra ; vent dominant NW 35 nœud

Réunion pour partager les tâches

Le 26 juin 2012

Contrôle des secteurs de puffin cendré sur Zembra

Le 27 juin 2012

Poursuite des travaux sur les secteurs de puffin cendré

Pose des pièges sur Zembretta et Zembrettina

Le 28 juin 2012

Contrôle des pièges sur Zembretta et Zembrettina

Le 29 juin 2012

Contrôle et ré-appâtage des pièges sur zembretta et zembrettina

Contrôle des boîtes anti-réinfestation

Le 30 juin 2012

Contrôle, démontage et rapatriement du matériel.

Retour sur le continent

1. contrôle des boites anti-réinfestation



Emplacement des boites anti-réinfestations

20 boites anti-réinfestation ont été contrôlées et ré-appâtées pendant la mission. L'appât s'agit de blocs de céréale paraffinés contenant un anti-coagulant.

2. Campagne de piégeage complémentaire

Le contrôle complémentaire de l'éradication de rat noir sur Zembretta et Zembrettina a été réalisé par piégeage mécanique en utilisant 33 ratières Manufrance.

L'appât utilisé est un mélange de beurre de cacahuètes, de farine, de l'huile contenue dans les boîtes de sardine. Les pièges ont été contrôlés et ré-appâtés chaque jours.



Les postes de piégeage

1. Les boîtes anti-réinfestations



Boite de ré-infestation

Le contrôle des boîtes anti-réinfestations a montré l'absence de consommation des appâts empoisonnés aussi bien dans les postes intérieurs que les postes périphériques. Rappelons que ces boîtes ont été mise en place après la campagne d'éradication du rat noir en Novembre 2009.

2. La campagne de contrôle complémentaire

Le premier contrôle par piégeage a été effectué en 2010, un an après la campagne de dératisation. Après 5 nuits de piégeage, aucun rat n'a été capturé sur Zembretta. Le piégeage sur Zembrettina n'a pas été possible à cause des mauvaises conditions météorologiques.

Cette année en juin 2012, une campagne complémentaire de piégeage a été effectuée pour confirmer l'absence de recolonisation de l'îlot par le rat noir. Après 5 nuits de piégeage, aucun rat n'a été capturé sur Zembretta et Zembrettina.

Date	<i>R.Rattus</i>	ouvert	Fermé	inversé
27/06/2012	0	27	3	3
28/06/2012	0	27	3	3
29/06/2012	0	28	3	2
30/06/2012	0	30	2	1
01/07/2012	0	31	2	0

Tableau 1 – Résultat des piégeages réalisés sur Zembretta et Zembrettina

2. Observation indirecte

Aucune trace ni crotte fraîches de rat noir n'a été observées sur Zembretta et Zembrettina. On a également observé des cadavres de poussin et des œufs de *Piffinus yelkoan* intacts, ce qui prouve l'absence d'activité des rats noirs.

Conclusion

Durant cette mission, on a confirmé l'absence totale des rats noirs et de leurs activités sur Zembretta et Zembrettina. Ainsi, le succès de la campagne d'éradication du rat noir se poursuit pour la troisième année. Les missions de contrôle post éradication doivent continuer chaque année afin de détecter l'éventuelle réintroduction.