



ACTION C1 : RÉDUIRE L'IMPACT DES PRÉDATEURS



Crédit photo : Patrick PINET - Cellule LIFE+ Pétrels

Objectifs : Mettre en place des actions démonstratives d'envergure de contrôle des prédateurs introduits pour la conservation des pétrels.

Méthodes :

Il y a trois sous-actions à cette action :

1. Mise en oeuvre d'un protocole de dératisation massif des sites de reproduction du pétrel noir

Cette action, prévue sur une vaste zone isolée et accidentée, comprend à l'heure actuelle, une dératisation par dispersion manuelle terrestre de biocide pendant 5 ans. Ceci nécessitera par conséquent beaucoup de temps de travail et de matériel. L'action sera menée dans une zone coeur d'environ 400 ha, englobant les colonies supposées, et dans une zone tampon en périphérie permettant d'éviter la recolonisation de la zone coeur sensible. Cette méthode de régulation intensive et massive, en parallèle dans le coeur et en périphérie, s'effectuera pendant 3 ans. Elle permettra de dératiser le coeur et de maintenir un effort de lutte seulement dans la zone périphérique pendant les deux années restantes, pour éviter toute nouvelle colonisation par les rats des colonies de reproduction.

2. Mise en oeuvre d'un protocole démonstratif de contrôle des populations de chats sauvage sur les trois sites d'études

La législation actuelle sur les chats contraints grandement des actions de contrôle dans les milieux isolés. Cette action a pour objectif le contrôle intensif des chats pendant 4 ans (2016-2019), dans les colonies de reproduction et en périphérie proche. Cette action se déroulera hors de la période de reproduction des pétrels (avril-août), pour diminuer la population de chats avant la reproduction, favorisant ainsi le succès de celle-ci. Des cages pièges seront disposées sur les trois sites d'intervention aux points les plus stratégiques identifiés en A4. Sur chaque site, au moins 30 nuits de piégeage seront réalisés par des équipes de terrain spécialement recrutées, avec le soutien d'agents de terrain du PNRUN et de l'ONCFS.

3. Suivre les populations de pétrels endémiques

Le suivi de la reproduction des pétrels sera conduit tout au long de l'action pour pouvoir évaluer l'effet de la méthode de contrôle des prédateurs sur les pétrels. Ce suivi démographique, ou de fréquentation des sites sera un bon indicateur des effets de cette action de conservation, et sera suivi et évalué en action D1.

Avantage de l'action :

Les deux espèces de pétrels sont menacées, surtout le pétrel noir qui est au bord de l'extinction, avec une population estimée à moins de 40 couples. Son aire de répartition semble très restreinte, potentiellement dans des zones inaccessibles où la densité de prédateurs introduits est élevée. La situation est donc critique, et la création d'une grande surface libre de prédateurs pourrait permettre à l'espèce d'étendre son aire de répartition, et de favoriser sa reproduction. Cette action, identifiée comme prioritaire dans les plans d'action et de conservation des deux espèces, est reconnue comme indispensable à l'échelle mondiale pour enrayer le déclin et la disparition des oiseaux marins. Sur les pétrels de Barau, l'impact des chats sur la population a été quantifié, et montre que les pétrels de Barau sont les proies majoritaires des chats dans les colonies de reproduction et que 10 chats tueraient 900 pétrels par saison de reproduction. Il y a donc une urgence d'implémenter cette action sur les deux espèces. Au terme de cette action, si les méthodes de lutte s'avèrent efficaces, le projet aura permis de diminuer considérablement, voir d'éradiquer, les populations de rats et de chats des zones cœurs englobant les colonies de reproduction, mais aussi de contrôler efficacement les densités dans les zones périphériques, permettant une lutte optimisée, et l'extension probable des colonies de reproduction dans ces zones périphériques. Cette action est démonstrative pour la France et l'UE, de par l'implémentation de ces moyens de lutte dans des contextes très difficiles, et l'expérience acquise permettra un transfert de compétence sur d'autres zones logistiquement très contraignantes. Une action de contrôle des prédateurs est actuellement en cours dans le LIFE + CAP DOM pour la conservation du Tuit-Tuit. Entre 2006 et 2013, la population reproductrice d'Échenilleur est passée de 11 à 33 couples recensés sur les secteurs dératés, soulignant les effets positifs.

Les résultats attendus sont :

- Création d'un "mainland island"
- Traitement par biocide de la zone cœur et périphérique du site A (300 ha-500 ha, réduction des rats de 70% à 90%, selon les zones)
- Contrôle des chats errants dans toutes les zones cœurs et périphériques des sites d'intervention A, B et C (1000 ha avec 150 cages, réduction des chats de 70% à 90%, selon les zones)
- Mise en place d'un suivi des effets indirects de la dispersion de biocide dans le milieu naturel
- Suivi de colonies de pétrels et réduction du taux de prédation (de 70% à 90% selon les zones et les méthodes)



Pour plus d'infos :
Cellule LIFE+ Pétrels

258 rue de la République, La Plaine Des Palmistes, Reunion

02 62 90 11 35 / 06 93 93 52 44 - 06 93 88 99 23

lifepetrels@reunion-parcnational.fr / www.petrels.re

Suivez toutes nos actions en direct sur notre page Facebook : LIFE+ Pétrels

<https://www.facebook.com/LIFE-P%C3%A9trels-490787174418528/>

