



ACTION A4 : ÉTUDES PRÉDATEURS, OPTIMISATION DE CAPTURE



Crédit photo : Patrick PINET - Cellule LIFE+ Pétrels

Objectifs : *Acquérir des connaissances sur les déplacements, comportement et les populations de chats sauvages pour optimiser la lutte.*

Méthodes :

Cette action se scinde en deux parties :

1. Étude comportementale et distribution des chats sur les sites d'interventions

- Suivi télémétrique individuel des chats par GPS GRSM

Des chats seront capturés près des colonies et en zones urbanisées périphériques, et seront équipés de collier GPS, qui transmettront les données en temps réel par le réseau GRSM. Cette étude permettra d'étudier le comportement de déplacement des chats errants, d'évaluer les tailles des territoires et la sélection de l'habitat. Elle favorisera la compréhension de l'écologie de l'espèce, pour mieux pouvoir organiser et adapter les moyens de lutte.

- Dispositif de surveillance vidéo des cages pour observer le comportement des chats

Des caméras de surveillance à déclenchement par mouvement seront positionnées près des pièges, pour observer le comportement des chats en présence de la cage. Des tests d'appâtage utilisant différents types d'appâts seront réalisés et filmés, pour permettre de choisir les meilleurs appâts. Cette étude permettra de mieux disposer les pièges, avec des appâts appropriés, pour optimiser le taux de capture des chats. En effet, les chats sauvages sont des prédateurs très méfiants, et leur capture en milieu naturel est très difficile. L'optimisation du dispositif de piégeage permettra donc d'augmenter la réussite de l'action C1, et cette méthodologie pourra être transférée sur d'autres îles où la biodiversité est menacée par les chats sauvages.

2. Analyse spatialisée (SIG) de la relation entre déplacement et topographie, et transfert à l'ensemble des hauts de l'île

Cette partie analytique permettra de croiser les données comportementales (zone d'alimentation, déplacement jour/nuit, déplacement saisonnier, utilisation de l'habitat) des chats dans les sites d'études et les informations topographiques, climatiques. Cela permettra de comprendre les préférences topographiques des déplacements (crêtes, ravines..) pour identifier les principaux points d'entrées dans le milieu naturel et les couloirs de déplacements des chats des zones urbanisées aux zones naturelles. Cette analyse permettra donc:

- de maximiser le contrôle et la capture des chats par un positionnement spatio-temporel des cages optimale sur les sites de lutte du projet
- d'analyser et de modéliser les déplacements et les points d'entrée en milieu naturel des chats sur l'ensemble des hauts de l'île, permettant d'étendre les sites de captures, et d'augmenter la superficie de la zone de lutte.

À terme, les actions de contrôle des chats pourront être effectuées principalement dans les zones à risque identifiées, permettant un contrôle optimisé et durable, pour éviter la recolonisation des zones cœurs.

Avantage de l'action :

Le chat domestique retourné à la vie sauvage présente une menace directe pour la survie de l'avifaune des habitats insulaires. Seule la mise en oeuvre d'un protocole qui vise l'élimination de ce prédateur sur les sites de reproduction de pétrels endémiques réduira ce facteur de surmortalité. Cependant, les connaissances sur ce prédateur opportuniste et très adapté sont **quasi inexistantes** à la Réunion. De plus, les chats retrouvés en zones naturelles proviennent probablement des zones urbanisées proche. Comprendre comment la colonisation des zones naturelles s'effectue, quels sont les habitats utilisés, comment s'opèrent les déplacements des individus à grande échelle, permettra d'optimiser la lutte, en ciblant les actions de contrôle et de stérilisation (C1) dans les zones à risques. Cette action est donc indispensable pour **mener une action de contrôle durable, en diminuant les coûts**.

Les résultats attendus sont :

- Acquisition de connaissances sur les déplacements des chats et la connectivité entre les populations de chats des milieux urbain et naturel
- Estimation de la taille des populations des chats présents sur chaque site d'intervention
- Étude comportementale des chats permettant d'optimiser le dispositif de piégeage
- Atlas des points d'entrée des chats dans le milieu naturel et des zones prioritaires à contrôler à l'échelle de l'île



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/>

