

AVIS DU CONSEIL NATIONAL DE LA PROTECTION DE LA NATURE

art. L411-1 et L411-2 du livre IV du code de l'environnement

Référence Onagre du projet : n°2022-03-20x-00483 Référence de la demande : n°2022-00483-031-001

Dénomination du projet : IPEV-354 ETHOTAAF

Lieu des opérations : -Région(s) : TAAF, Kerguelen

Bénéficiaire : BONADONA Francesco - IPEV

MOTIVATION ou CONDITIONS

L'objectif du Projet est de comprendre les processus comportementaux qui régissent la biologie et l'écologie des oiseaux de mer dans les territoires subantarctiques, en étudiant les signaux et les indices à l'origine de changements comportementaux et ce en abordant séparément ou en synergie différentes modalités sensorielles (olfaction, audition, vision) chez plusieurs groupes d'espèces.

Plusieurs études sont mises en œuvre par le Projet :

- Préciser les capacités et les limites cognitives des Labbes subantarctiques pour en appréhender le comportement et en prévoir les limites adaptives en cas de changements majeurs (climatiques ou anthropiques).
- Evaluer les capacités cognitives des Chionis (petit-bec en fourreau) et comprendre l'impact du dérangement sur la reproduction. Cette espèce manifeste des capacités cognitives développées en aménageant un « jardin » en face de leur nid, qui est un comportement que l'on retrouve très rarement en nature.
- Suivre à long terme les paramètres démographiques et les stratégies d'histoire de vie des manchots royaux de Kerguelen, de la structuration spatiale des colonies, du choix des sites et des partenaires de reproduction, des effets des conditions environnementales sur l'ensemble de ces paramètres.
- Etudier la signalisation multimodale dans le choix du partenaire chez le manchot royal. Pour cela, les 60 couples transpondés seront marqués, suivis par vidéos et enregistrés acoustiquement durant leurs parades.
- Assurer le suivi démographique des pétrels bleus et prions de la désolation. Depuis 2001, 100 terriers de pétrels bleus et 70 terriers de prions de la désolation sont contrôlés sur l'île Verte, Archipel Kerguelen. Tous les reproducteurs et poussins capturés dans ces terriers sont bagués et certains sont inclus dans les expérimentations comportementales pour :
 - Comprendre la fonction du chant chez les pétrels bleus.
 - Etudier la signature olfactive de deux espèces de pétrels fouisseurs : pétrels bleus et prions de la désolation.
 - Comprendre l'appariement chez le pétrel bleu et le prion de la désolation, par attirance olfactive.

Les découvertes obtenues par ce Projet peuvent contribuer à une meilleure connaissance des espèces et à rendre les protocoles de conservation plus efficaces. Les résultats sur les capacités olfactives chez les pétrels ont notamment déjà servi en Nouvelle Zélande en rendant plus efficaces les projets de réintroductions d'espèces sur les îles où les mammifères introduits ont été éradiqués. De même, l'étude acoustique vise à mettre en évidence quels sont les paramètres attractifs dans un cri, ce qui pourrait être mis en application dans le cadre de programme de réintroduction par exemple.

MOTIVATION ou CONDITIONS

Avis du CEP:

Les demandes pour la campagne 2022-2023 sont identiques aux demandes des années précédentes. Le bilan de campagne antérieure a bien été transmis et décrit avec précision les travaux entrepris.

Le dossier 2022-2023 déposé est complet et apporte une réflexion approfondie sur l'impact environnemental.

Le CEP note une augmentation du nombre de skuas subantarctiques sur l'île Verte, ce qui semble démontrer une disponibilité importante des proies (pétrels, prions) et un impact très faible des études scientifiques réalisées sur les populations aviaires de l'île.

Les études portant sur les skuas subantarctiques et les chionis impliquent uniquement du baguage et de l'observation. L'impact de cette étude est jugé mineur.

Les travaux du Projet 354 font l'objet d'autorisation du Ministère de la Recherche pour l'expérimentation animale AVIS FAVORABLE sous réserve des recommandations suivantes :

- La mutualisation stricte avec le Projet-137 pour la manipulation des 420 manchots royaux de Ratmanoff,
- Le suivi du succès de l'élevage des poussins de Chionis et de Labbe subantarctique jusqu'à l'envol et transmission de ces données dans le cadre du bilan annuel ;
- L'installation obligatoire d'un arrêtoir sur le dispositif de capture de canne avec nœud coulant pour éviter tout étranglement de l'oiseau ;

Avis du CNPN: favorable sous les conditions décrites par le CEP: la mutualisation avec le projet 137 Ecophy Antavia pour la manipulation des manchots royaux de la colonie de Ratmanoff, le suivi du succès de l'élevage des poussins de Chionis et Labbe subantarctique, le suivi des prions de la désolation et pétrels bleus capturés et mis en chambre de verre pour l'étude de la signature olfactive, l'usage d'un dispositif de capture muni d'un arrêtoir pour éviter tout risque d'étranglement.

Par délégation du Conseil national de la protection de la nature :
Nom et prénom du délégataire : Nyls de PRACONTAL

AVIS : Favorable []

Favorable sous conditions [X]

Défavorable []

Fait le : 30 mai 2022

Signature :