

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°2018-07-20x-00874 Référence de la demande : n°2018-00874-031-002

Dénomination du projet : CLIMOM -Impact des changements climatiques sur les oiseaux marins tropicaux

Lieu des opérations : TAAF

Bénéficiaire : CNRS WEIMERSKIRCH Henri

MOTIVATION ou CONDITIONS

Le programme CLIMOM est porté par le CNRS Chizé (Henri Weimerkich) et s'inscrit dans le cadre de l'appel d'offre îles Eparses comme observatoire des changements climatiques. Il porte sur l'impact des changements climatiques sur les oiseaux de mer tropicaux (réactivité des paramètres physiologiques et comportementaux).

Il comporte:

- **A terre** : l'étude des capacités de thermorégulation des oiseaux en conditions tropicales extrêmes de température
- **En mer** : l'étude de l'utilisation des conditions de convection et de vent par les oiseaux marins pour minimiser la dépense énergétique et l'étude de l'utilisation des masses d'eau en surface et en profondeur selon leur stratification thermique.

En 2019, le programme CLIMOM sera réalisé 1) lors de la rotation Eparses (avril) au cours de laquelle seront effectuées des mensurations sur les frégates à Europa, et des mesures à distance de température sur les espèces nicheuses, 2) à Europa en juillet-août pour l'étude de la régulation de la température sur les sternes fuligineuses, et à Europa (septembre-octobre) pour l'étude du vol chez les frégates du Pacifique et les fous à pieds rouges.

Dans les deux cas, ces études permettront d'estimer les relations fonctionnelles entre paramètres environnementaux (température, convection, vent, stratification) et capacités de thermorégulation à terre et de déplacement en mer, et donc de développer des modèles prédictifs de l'influence des changements climatiques sur les populations.

Les manipulations concernent la capture temporaire, le prélèvement de plumes, pose de GPS, ingestion capsule électromagnétique pour mesure de la température interne (rejetée naturellement au bout de quelques jours).

Si l'objet du programme est très clair et est à même d'apporter des réponses fondamentales sur les enjeux de conservation des oiseaux marins face aux changements climatiques, le détail des interventions/manipulations sur chaque espèce l'est moins, d'autant que pour des raisons tout à fait louables (coordonner les manipulations sur une même espèce entre plusieurs programmes), l'annexe 1 qui est censée détailler les interventions ne permet pas de répondre à la question. Il est vivement recommandé que les pétitionnaires utilisent à l'avenir le formulaire CERFA qui clarifie la présentation. Un tableau général de toutes les interventions à but scientifique sur une même espèce dans un même lieu reste cependant indispensable en complément.

Compte-tenu des compétences du demandeur, de l'intérêt du projet et sous réserve de la fourniture d'un compte rendu détaillé des manipulations en 2018 (non fourni) et 2019 et de leurs résultats, le CNPN émet un avis favorable.

MOTIVATION ou CONDITIONS

Par délégation du Conseil national de la protection de la nature :
Nom et prénom du délégataire : Michel METAIS

AVIS : Favorable []

Favorable sous conditions []

Défavorable []

Fait le : 28 mars 2019

Signature :

