

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°2018-07-17-00875 Référence de la demande : n°2018-00875-031-002

Dénomination du projet : SPILE - Structure des communautés et transmission des parasites dans les îles éparses

Lieu des opérations : TAAF

Bénéficiaire : LEBARBENCHON Camille - Université de La Réunion UMR PIMIT

MOTIVATION ou CONDITIONS

L'objectif général du projet SPILE est de tester l'effet de la composition des communautés d'oiseaux hôtes et de vecteurs sur la diversité et la dynamique de transmission d'agents infectieux. Ces aspects seront effectués à différentes échelles spatiales (entre et au sein des îles) et temporelles (pré- et post- colonisation). Les objectifs spécifiques sont :

(i) d'affiner la caractérisation de la diversité d'agents infectieux (en particulier de virus). Cette partie impliquera la collecte de matériel biologique (écouvillons, sang, parasites hématophages) de façon ponctuelle dans chacune des îles (une à deux missions), et la caractérisation des virus et bactéries les arthropodes vecteurs.

(ii) de mettre en évidence une structure génétique et phénotypique de tiques entre espèces d'hôtes au sein des îles, afin d'identifier leur spécificité, et entre îles, pour étudier leur circulation à différentes échelles spatiales. Cette partie impliquera la collecte de tiques dans chacune des îles et de manière synchrone à celles réalisées pour répondre à la première question.

(iii) de détecter des événements de changement d'hôtes dans la communauté d'hôtes et notamment de celle de l'île de Tromelin, dont la structure est en pleine évolution suite à l'éradication de prédateurs. Cette partie impliquera un échantillonnage répété (collecte de matériel biologique et de tiques), afin d'identifier des variations temporelles de la diversité d'agents infectieux.

Ce projet s'intègre plus largement dans une problématique de biosécurité en milieu insulaire tropical, et de prévention des risques associés pour les populations animales.

Il est effectué en collaboration avec les autres projets scientifiques (CLIMOM et ECOMIE) prévoyant des manipulations d'oiseaux de mêmes espèces afin d'éviter les multiples interventions..Il comporte des prélèvements sanguins, écouvillonnage, collecte de tiques.

Contrairement à la demande du CNPN en 2018, il n'a pas été fourni de compte-rendu pour l'année 2018. Il doit être fourni mais compte-tenu du départ imminent du Marion Dufresne, celui-ci pourra être fourni en même temps que celui pour l'année 2019.

Si les espèces concernées par les prélèvements et le nombre d'individus sont explicitement mentionnés, il est souhaitable que les demandes ultérieures soient présentées selon le formulaire CERFA.

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 :

