

Master 2 Recherche "Gènes, Sélection, Adaptation" Option Ecologie Comportementale et Conservation

Intitulé du stage de recherche

Charges parasitaires, paramètres immunologiques et territorialité chez la Tourterelle à queue carrée (*Zenaida aurita*) sur l'île de la Barbade

Encadrants

Jérôme Moreau (MCF, uB) Frank Cézilly (PR, uB)

Problématique générale

Le stage de recherche s'inscrit dans un programme à long terme visant à comprendre la dynamique des populations de tourterelles à queue carrée (*Zenaida aurita*) à l'échelle des Caraïbes. Le travail effectué durant le stage sera centré sur la population de l'île de la Barbade, située au sud est des Caraïbes. Il s'agira d'apprécier l'état sanitaire de la population à partir de l'examen de différents pathogènes (parasites sanguins, ectoparasites mallophages, bactéries, virus). Seront notamment examinées les corrélations potentielles entre charges parasitaires, ainsi que leur lien avec différentes variables: condition corporelle des individus, immunocompétence, sexe, âge, et statut social (territorial ou fluteur, apparié ou non).

Déroulement du stage

Le stage se déroulera en partie sur l'île de la Barbade durant la phase initiale de collecte des échantillons (d'une durée d'environ 2 mois). L'analyse des échantillons sera ensuite réalisée en laboratoire, au sein des locaux de l'équipe "écologie évolutive" de l'UMR CNRS 5561 Biogéosciences.

Aspects importants

La partie "terrain" du stage, sans être particulièrement éprouvante, se déroule en climat tropical. Le stage est donc déconseillé aux étudiants ne supportant pas les températures élevées. Compte-tenu des contraintes de temps et de la nécessité d'obtenir un échantillon représentatif, un travail intensif est attendu de la part de l'étudiant à cette période. Ce qui signifie qu'en dépit du caractère touristique du site, très peu de temps sera disponible pour les loisirs, l'activité de capture d'oiseaux et de collecte d'échantillons s'effectuant en continu, 7 jours sur 7. Ce stage est aussi déconseillé aux étudiants peu habitués à s'éloigner pour une longue période de temps de leur cadre de vie habituel, ou ayant peu d'expérience de la vie en groupe.