

Monsieur Patrick PINET soutiendra sa thèse de doctorat en Ecologie marine, intitulée : "Biologie , Ecologie et conservation d'un oiseau marin endémique de La Réunion : le Petrel de Barau ", sous la direction de Monsieur Matthieu LE CORRE le :

Vendredi 20 Janvier 2012
A partir de 14h00
Amphithéâtre Charpak
Faculté des Sciences et Technologies
Université de La Réunion

Composition du jury :

- Madame Emmanuelle CAM, Professeur, Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Montpellier
- Monsieur Sébastien JAQUEMET, Maître de Conférences, Université de La Réunion
- Monsieur Matthieu LE CORRE, Professeur, Université de La Réunion
- Monsieur Yan ROPERT-COUDERT, Chargé de Recherches CNRS, H.D.R., Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien
- Monsieur Marc SALAMOLARD, Chargé Faune, Parc National de La Réunion
- Monsieur Henri WEIMERSKIRCH, Directeur de Recherches CNRS, Centre d'Etudes Biologiques de Chizé

Résumé:

Les effectifs de populations d'oiseaux marins ont connu de profondes et rapides diminutions sur les 20 dernières années. Par exemple, sur les 32 espèces de pétrels (genre *Pterodroma*), 25 ont un statut de conservation défavorable. Paradoxalement, peu d'informations sont disponibles sur leurs paramètres biologiques et écologiques. Ces données sont pourtant essentielles pour prendre des mesures de protection adaptées. Le pétrel de Barau (*Pterodroma barau*) est un pétrel endémique et en danger de l'île de La Réunion. Bien qu'elle soit localement abondante, cette espèce a été très peu étudiée en raison de la difficulté d'accès aux sites de nidification. L'objectif de cette thèse était donc d'approfondir les connaissances biologiques et écologiques sur cette espèce. Dans un premier volet, nous nous sommes attachés à étudier leur écologie générale (phénologie et description de leur habitat de reproduction) et à recenser les menaces qui pèsent sur cette espèce. Dans un second volet, la phase marine de ces pétrels, prépondérante et essentielle dans le cycle de vie des oiseaux marins, a été étudiée. Nous avons analysé leurs mouvements pendant la reproduction et pendant la période inter-nuptiale, deux périodes où les contraintes écologiques sont différentes. Nos travaux ont mis en évidence des capacités de déplacement extraordinaires et caractérisé les zones océaniques exploitées durant tout leur cycle annuel. Des comparaisons inter-annuelle et sexuelle ont souligné des mécanismes de fidélité aux zones d'alimentation et de ségrégation sexuelle chez cette espèce monomorphique. Nous avons aussi étudié l'influence de deux déclencheurs comportementaux exogènes, la photopériode et le cycle lunaire, sur leur activité en mer et leurs dates de migration. Ces études variées nous ont finalement permis de fournir quelques propositions pour la conservation des pétrels de Barau. Elles ont également soulevé de nombreuses questions comportementales mettant en évidence la nécessité de futures études.

La soutenance est publique.

Mots-clés:

Biologie de la reproduction - habitat de reproduction - écologie en mer - migration - sélection de l'habitat -
écologie comportementale - ségrégation sexuelle - conservation - Océan Indien - télémétrie - géolocalisation -
Pterodroma baraui - île de La Réunion