

OFFRE DE STAGE M2 6 MOIS

Suivi de la colonie nicheuse du Phaéton à bec jaune de l'îlot Pouhou (Mayotte)



Le Groupe d'Etudes et de Protection des Oiseaux de Mayotte (GEPOMAY), association créée en 2010, a pour missions l'étude, le suivi et la protection de la biodiversité de Mayotte, notamment de son avifaune, et des milieux dont elle dépend. Elle a également pour objectif de sensibiliser le grand public, particulièrement les jeunes, à la protection de l'environnement. Parmi ses actions principales, le GEPOMAY est l'opérateur du Plan National d'Action (PNA) du Crabier blanc, il pilote l'Observatoire des Oiseaux Côtiers de Mayotte (**OOCM**), est le coordinateur du programme STOC, anime le réseau « May'Refuges LPO » et réalise le suivi des oiseaux forestiers de Mayotte (**ODFM**). L'association participe également à de nombreux programmes de sensibilisation des scolaires et du grand public. De manière ponctuelle, le GEPOMAY est sollicité pour des expertises ornithologiques ou écologiques.

Depuis 2013, le GEPOMAY pilote l'Observatoire des Oiseaux Côtiers de Mayotte (OOCM). Ce projet s'inscrit dans la démarche nationale de l'Observatoire du Patrimoine Naturel Littoral (OPNL), projet porté par Réserves Naturelles de France (RNF), et notamment via son volet « limicoles côtiers ». Il s'inscrit également dans un contexte international au travers de l'*International Waterbird Census*, déployé par *Wetlands International*, et coordonné à Mayotte par le GEPOMAY. Localement, le projet s'insère entre-autre dans des plans de gestion tel que celui du Parc Naturel Marin de Mayotte (PNMM). L'OOCM déploie actuellement plusieurs actions de recensements des limicoles, des ardédés, des sternidés, ainsi que des actions de suivi sur le Phaéton à bec jaune.

Contexte du stage :

Le Phaéton à bec jaune *Phaethon lepturus* est le seul oiseau marin nicheur de Mayotte. Il niche à même le sol, essentiellement dans des cavités, sur les îlots rocheux et falaises de Mayotte. L'îlot Pouhou est un îlot rocheux de 300 mètres sur 20, situé dans la partie est du lagon de Mayotte, au sein de l'archipel d'Hajangoua. Il abrite une des principales colonies connues de l'île, mais surtout une des rares colonies accessibles. Cette colonie est suivie irrégulièrement depuis plus de 10 ans, et a fait l'objet d'un programme de baguage (PP616) ainsi que de suivi télémétrique, mais également de plusieurs tentatives de dératisation, le Rat noir *Rattus rattus* étant présent en nombre sur l'îlot.

Dans la continuité des études déjà effectuées, une nouvelle campagne de missions a été menée de novembre 2022 à mai 2023, avec comme objectifs :

- Quantifier et étudier l'impact de la prédation du Rat noir sur la colonie
- Obtenir des premières estimations du succès reproducteur du Phaéton à bec jaune sur l'îlot Pouhou
- Suivre l'évolution de la colonie nicheuse

Ces missions s'étant révélées concluantes, il a été décidé de les renouveler entre octobre 2023 et juin 2024. Le suivi des nids s'effectue à pieds et grâce à l'emploi de pièges photographiques. L'objectif principal du stage sera d'appuyer le personnel durant les missions de terrain, ainsi que de réaliser l'analyse des données et la rédaction d'un rapport thématique.

Missions principales :

Suivi de la colonie nicheuse de Phaéton à bec jaune sur l'îlot Pouhou, qui inclue :

- Participation aux missions de terrain sur l'îlot Pouhou (une par mois)
- Suivi de l'évolution de la colonie nicheuse
- Quantification et étude de la prédation par le Rat noir
- Suite de l'estimation du succès reproducteur de la colonie
- Pose et relève des pièges photographiques
- Analyse des données des pièges photographiques

Appui aux autres actions de l'OOCM :

- Participation aux recensements limicoles et ardéidés
- Participation aux recensements par bateau des colonies de Phaéton à bec jaune
- Appui sur la saisie des données

Missions annexes :

- Soutiens ponctuels aux autres projets portés par le GEPOMAY : suivi du Crabier blanc, lutte contre le Rat noir en mangrove, Oiseaux des Forêts de Mayotte (ODFM), Suivi Temporel des Oiseaux Communes (STOC), Biodiversité en ville, etc.
- Participations à des animations
- Participation à la vie associative

Compétences requises :

Ce stage s'adresse aux étudiants de Master 2 en écologie et environnement

- Connaissances naturalistes (compétences en ornithologies fortement appréciées)
- Connaissances des protocoles d'études et de suivi de la faune
- Compétences en analyses statistiques : logiciel R
- Compétences en SIG appréciées
- Qualités rédactionnelles
- Rigueur
- Adaptabilité et autonomie
- Esprit d'équipe
- Capacité à travailler dans des conditions tropicales insulaires
- Connaissances de l'Outre-mer et de Mayotte appréciées

Contrat et encadrement :

Stage de 6 mois

Début du stage : janvier 2023

Temps de travail hebdomadaire : 35 heures, avec des horaires flexibles (possibilités de travail nocturne, le week-end, etc.)

Le/la stagiaire sera encadré.e par le coordinateur de l'OOCM

Le/la stagiaire sera basé.e à Mayotte, dans les bureaux du GEPOMAY situés à Miréreni

Le logement est à la charge du/de la stagiaire

Le billet d'avion est pris en charge partiellement par l'association

Le/la stagiaire travaillera avec son ordinateur personnel

Renseignements et dépôt des candidatures :

Les candidatures (CV et lettre de motivation) sont à adresser au plus tard le 10/11/2023 à contact@gepomay.fr et coordination.oocm@gepomay.fr

Pour toute demande de renseignements, merci de contacter le GEPOMAY à l'adresse mail contact@gepomay.fr ou Malo BRAQUIER, coordinateur de l'OOCM, à coordination.oocm@gepomay.fr