

Offre de stage Master 1
Suivi démographique de la population nicheuse de Crabier blanc (*Ardeola idae*)
à Mayotte



Le Groupe d'Etudes et de Protection des Oiseaux de MAYotte (GEPOMAY), association créée en 2010, a pour mission l'étude, le suivi et la protection des oiseaux de Mayotte et de leurs habitats. L'association met en œuvre toutes les actions utiles pour la réalisation de ses objectifs : suivis scientifiques, sensibilisation du public, éducation à l'environnement, vulgarisation et diffusion des connaissances. L'association travaille sur l'ensemble des écosystèmes de Mayotte, même si ses actions se concentrent aujourd'hui essentiellement sur les espèces inféodées aux zones humides, aux milieux marins et côtiers, aux forêts et aux espaces urbains.

L'un des programmes du GEPOMAY est le pilotage du Plan National d'Action (PNA) en faveur du Crabier blanc, *Ardeola idae*, héron classé en danger d'extinction au niveau mondial (UICN, 2017) et en danger critique d'extinction en France (UICN France, MNHN & GEPOMAY, 2015). Depuis septembre 2018, le GEPOMAY coordonne un projet européen, le LIFE BIODIV'OM, ayant pour but de réaliser une partie des actions du PNA, notamment le suivi de la population nicheuse de Crabiers blancs de Mayotte.

A Mayotte, le Crabier blanc niche en colonies mixtes avec le Héron garde-boeufs au sein des mangroves, à la cime des palétuviers. La détection des individus depuis le sol étant complexe, le GEPOMAY réalise, depuis 2015, le suivi de la population nicheuse par drone. Les données récoltées sur les sites de reproduction permettent d'obtenir chaque année des informations sur la phénologie de l'espèce, ou encore sur le nombre de couples et d'immatures.

Sur le long terme, ces suivis ont pour objectif d'estimer les tendances des effectifs de la population de Crabiers blancs à Mayotte. Cependant, ce suivi par drone incluait de nombreux biais (modèle du drone, période de la journée, luminosité, hauteur et qualité des photos).

Un suivi CMR par photo-comptage a débuté de façon expérimentale en 2021 sur 2 colonies pour réduire les biais de comptage. En 2022, ce suivi a été appliqué sur l'ensemble des colonies de Crabiers blancs nichant à Mayotte. Un protocole standardisé a ainsi été rédigé afin d'évaluer la tendance de la population de Crabiers blancs. Le/la stagiaire devra appliquer ce protocole pour la saison de reproduction 2023/2024.

Dans ce contexte, le GEPOMAY recherche un stagiaire, pour une durée de 3 mois, afin de réaliser les missions listées ci-dessous.

Missions principales :

- Photo-comptage
- Application du protocole CMR par photo-comptage pour la saison de reproduction 2023/2024
- Etablir une tendance de population
- Possibilité d'une publication scientifique en anglais

Soutien ponctuel aux salariés du GEPOMAY sur le terrain :

- Participation aux suivis de terrain du LIFE BIODIV'OM : suivi des sites d'alimentation, restauration prairies humides, aide sur les actions de lutte contre les rats.
- Participation aux suivis de l'OOCM (recensements mensuels des espèces de limicoles en Petite-Terre).
- Participations à des animations.
- Participation à la vie associative.

Compétences requises :

Ce stage s'adresse aux étudiant.e.s de Master 1 en écologie.

- Compétences en SIG, notamment avec le logiciel QGIS ;
- Compétences en analyses statistiques : CMR (logiciel R, MARK)
- Connaissances naturalistes (plus généralement en ornithologie)
- Connaissances des protocoles d'étude et de suivi de la faune
- Qualités rédactionnelles
- Compétences sur des logiciels de traitement de photos, tel que Gimp, seraient un plus
- Rigueur
- Adaptabilité et autonomie
- Esprit d'équipe
- Capacité à travailler dans des conditions tropicales insulaires
- Connaissances de l'Outre-mer et de Mayotte appréciées
- Maîtrise de l'anglais serait un plus

Contrat et encadrement :

Stage de 3 mois.

Début du stage : janvier 2024

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

Indemnisation : 600 € par mois

Le/la stagiaire sera encadré.e par la chargé.e de mission Life BIODIV'OM.

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

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

Le logement est à la charge du/de la stagiaire.

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 20 novembre 2023 à l'adresse mail : contact@gepomay.fr

Pour toute question relative à cette offre merci de contacter le GEPOMAY à l'adresse suivante : mission.biodivom@gepomay.fr