



Offre de stage - Master 1

## Suivi démographique de la population nicheuse de Crabier blanc (*Ardeola idae*) de Mayotte après le passage du cyclone Chido

Le Groupe d'Etudes et de Protection des Oiseaux de Mayotte (GEPOMAY), association créée en 2010, agréée protection de l'environnement et reconnue d'intérêt général, a pour missions l'étude et la protection de la biodiversité de Mayotte et des milieux dont elle dépend. Le GEPOMAY met en œuvre toutes les actions utiles pour la réalisation de ses objectifs : suivis scientifiques, actions de protection des espèces, gestion des habitats, sensibilisation du public, éducation à l'environnement, vulgarisation et diffusion des connaissances. Actuellement, le GEPOMAY compte 16 salariés et l'association est constituée de 4 pôles : le pôle « Connaissance et Conservation de l'Avifaune », le pôle « Connaissance et Conservation de l'Herpétofaune », le pôle « Gestion des habitats » et le pôle « Animation ».

Crabier blanc ©Gilles Adt



Héronnière d'Ironi-Bé ©Mickael Heudier



Le Crabier blanc, *Ardeola idae*, est un héron classé en danger d'extinction au niveau mondial (UICN, 2017) et en danger critique d'extinction au niveau national (UICN France, MNHN & GEPOMAY, 2015). A ce titre, l'espèce a bénéficié d'un Plan National d'Action de 2018 à 2023 coordonné par le GEPOMAY.

A Mayotte, le Crabier blanc niche en colonies mixtes avec le Héron garde-bœufs (*Ardea ibis*) au sein des mangroves, à la cime des palétuviers. La période de reproduction s'étend d'octobre à mars. La détection des individus depuis le sol étant complexe, le GEPOMAY réalise, depuis 2015, le suivi de la population nicheuse par drone. Ces quatre dernières années cinq héronnières étaient suivies. 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. Pour cela, les images prises en drone sont assemblées permettant ensuite d'obtenir un indicateur. En complément, en 2022, un suivi CMR (Capture – Marquage – Recapture) a été appliqué sur l'ensemble des colonies de Crabiers blancs. Un protocole standardisé a ainsi été rédigé afin d'évaluer la tendance de la population de Crabiers blancs.

Dans ce contexte, le GEPOMAY recherche un stagiaire, pour une durée de 2 à 3 mois, qui aura pour mission d'appliquer l'ensemble de ce protocole pour la saison de reproduction 2025/2026. Il/elle devra également estimer l'impact du cyclone sur la population reproductrice.

**Missions principales :**

- Reconstituer les héronnières par photo-assemblage, à partir des images prises en drone ;
- Identifier et dénombrer les Crabiers blancs par photo-comptage ;
- Appliquer le protocole CMR sur les nids de Crabiers blancs ;
- Etablir une tendance de population.

**Soutien ponctuel aux salariés du GEPOMAY sur le terrain :**

- Participation aux suivis avifaunes ;
- Participation aux actions de lutte contre les rats en mangrove ;
- 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/ou de Mayotte appréciées ;
- Maîtrise de l'anglais serait un plus.

**Contrat et encadrement :**

Stage de 2 à 3 mois réalisable entre **janvier et mai 2026**.

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

Indemnisation sera établie selon le tarif en vigueur.

Le/la stagiaire sera encadré.e par le Chargé d'études Avifaune et Animateur Faune-Mayotte en charge de ce programme.

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.

**Renseignements et dépôt des candidatures :**

Les candidatures (CV et lettre de motivation) sont à adresser au plus tard le **25 octobre 2025** avec comme objet « Stage\_Crabier\_blanc\_Nom\_Prénom » à l'adresse mail suivante :

[mickael.heudier@gepomay.fr](mailto:mickael.heudier@gepomay.fr)

Pour toute question relative à cette offre merci de contacter le GEPOMAY à la même adresse mail.