

Suivi de nidification des Rallidés au Lac Karihani et évaluation de l'impact du Rat noir (*Rattus rattus*) sur la nidification

Le Groupe d'Études et de Protection des Oiseaux de Mayotte (GEPOMAY), association créée en 2010, agréée protection de l'environnement et reconnue d'intérêt général, a pour mission l'étude et la conservation de la biodiversité de Mayotte et des milieux dont elle dépend, ainsi que la sensibilisation des publics. L'association est organisée en quatre pôles, auxquels s'ajoute des postes transversaux :

- Le Pôle « Connaissance et Conservation de l'Avifaune » ;
- Le Pôle « Connaissance et Conservation de l'Herpétofaune » ;
- Le Pôle « Gestion des Habitats » ;
- Le Pôle « Mobilisation Citoyenne ».

Le Lac Karihani est le seul lac naturel d'eau douce de Mayotte, il est également à la fois un site d'alimentation et de reproduction de trois espèces de Rallidés (*Porphyrio alleni*, *Dryolimnas cuvieri* et *Gallinula chloropus*) et des Grèbes Castagneux (*Tachybaptus ruficollis*). Le GEPOMAY suit tous les mois depuis novembre 2024 les nids de ces espèces. Lors de ce suivi, des pièges photographiques sont installés devant certains nids pour recueillir des informations sur les différents prédateurs présents au lac, dont le Rat noir (*Rattus rattus*) et la Civette indienne (*Herpestes javanicus auropunctatus*).

Le Rat noir a été introduit de façon accidentelle sur un grand nombre d'îles, il s'est rapidement naturalisé et multiplié. Il est aujourd'hui considéré comme un fléau écologique (Rocamora 2005) du fait d'une prédation très importante des espèces non adaptées à ce type de menace. Sa présence est connue sur Mayotte et ses îlots, et la prédation sur des œufs et des juvéniles d'espèces d'oiseaux nichant au sol a été constatée. Pour évaluer le taux de présence du Rat noir au Lac Karihani des chewcards (cartes à mâcher) ont été disposées en août 2025, 33% des chewcards ont été consommées pourcentage faible alors que 100% des nids suivis sont visités par des rats.

Dans ce contexte, le GEPOMAY recherche un stagiaire de master 2, pour une durée de **6 mois** afin de suivre la population nicheuse de rallidés au Lac Karihani et étudier la pertinence d'une méthode de lutte mécanique contre les Rat noir.

Missions principales :

- 1- Suivi de la nidification des Rallidés au Lac Karihani :
 - Suivi des nids tous les mois ;

- Réalisation d'une carte de répartition des nids ;
 - Suivi de population des oiseaux des zones humides tous les mois ;
 - Saisie des données ;
 - Pose et maintenance de pièges photographiques ;
 - Analyse des données des pièges photographiques ;
- 2- Rédaction d'une étude de faisabilité de déploiement de pièges mécaniques A24 au lac Karihani :
- Rédaction d'un rapport bibliographique sur les différentes méthodes de lutte mécanique utilisées en zones humides ;
 - Évaluation de l'impact du Rats noir sur la nidification des Rallidés ;
 - Rédaction d'une étude de faisabilité, pouvant aboutir à la rédaction et à la mise en place d'un plan opérationnel de lutte ;
 - Réalisation d'une carte de répartition des pièges ;
 - Réflexion sur la mise en place d'indicateurs de l'efficacité de la lutte.

Soutien ponctuel aux salariés du GEPOMAY sur le terrain :

- Participation aux suivis avifaunes ;
- Participation aux actions de gestion du Lac Karihani ;
- Participation à des animations ;
- Participation à la vie associative.

Compétences requises :

Ce stage s'adresse aux étudiant.e.s de Master 1 et 2 en écologie. Les césures sont acceptées.

- Compétences en SIG, notamment avec le logiciel QGIS ;
- Compétences en utilisation de GPS ;
- Compétences en analyses statistiques : logiciel R ;
- Connaissances naturalistes (plus généralement en ornithologie) ;
- Connaissances des protocoles d'étude et de suivi de la faune ;
- Qualités rédactionnelles ;
- Rigueur ;
- Adaptabilité et autonomie ;
- Esprit d'équipe ;
- Capacité à travailler sur le terrain dans des conditions tropicales insulaires ;
- Connaissances de l'Outre-mer et de Mayotte appréciées ;
- La maîtrise de l'anglais serait un plus.

Contrat et encadrement :

Stage de **6 mois** réalisable **à partir de janvier**.

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

L'indemnisation sera établie selon le tarif en vigueur.

Le/la stagiaire sera encadré.e par le/la responsable de la gestion du Lac Karihani. Le/la stagiaire sera basé.e à Mayotte, dans les bureaux du GEPOMAY, situés à Miréréni/Combani.

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

Possibilité de prise en charge du billet d'avion.

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 **19 octobre 2025** à l'adresse mail suivante : mission.biodivom@gepomay.fr

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