



GRPFOI

Les écosystèmes se restaurent

(OFFRE DE STAGE MASTER 2) :

Dynamiques humaines et impacts sur les gîtes des microchiroptères de Mayotte dans un contexte post-cyclonique

Groupe de Recherches et de Protection de la Faune et de la Flore des Îles de l'Océan Indien (GRPFOI)

Le **Groupe de Recherches et de Protection de la Faune et de la Flore des Îles de l'Océan Indien** (GRPFOI) est une association dédiée à la recherche et à la protection de la biodiversité et des habitats naturels, créée en 2022. Très active dans la région de l'océan Indien (Mayotte, Madagascar et Comores), elle œuvre à la connaissance et à la préservation de la faune, de la flore et de leurs habitats. Le GRPFOI mène également des actions de sensibilisation auprès du grand public de la région en faveur de la protection de l'environnement.

Encadrement scientifique : Dr Mohamed Thani IBOUROI

CONTEXTE SCIENTIFIQUE

Les microchiroptères, ou chauves-souris insectivores, occupent une place clé dans les écosystèmes de Mayotte. Par leur régime alimentaire, ils participent à la régulation des populations d'insectes, limitant à la fois les nuisances sanitaires (moustiques vecteurs de maladies) et les pressions agricoles (ravageurs). Leur sensibilité aux perturbations environnementales en fait également de précieux bioindicateurs de la qualité des milieux naturels. Trois espèces sont actuellement signalées sur l'île : *Mops leucogaster*, *M. pusillus* et *Taphozous mauritanus*.

Le passage du cyclone Chido (14 décembre 2024) a profondément affecté la faune mahoraise, en détruisant de nombreux gîtes naturels et anthropiques utilisés par ces espèces. Cette perte d'habitats a intensifié leur proximité avec les populations humaines, générant des tensions liées à la cohabitation (éradication, rejet, perception de nuisances). À ces perturbations ponctuelles s'ajoutent des pressions structurelles, notamment une urbanisation rapide et une croissance démographique soutenue, accentuant la dégradation des habitats et les interactions homme-faune.

Dans ce contexte, le stage de M2 visera à analyser conjointement la dimension écologique (cartographie et caractérisation des gîtes, identification des pressions anthropiques) et la dimension sociale (représentations, attitudes et pratiques locales vis-à-vis des chauves-souris). L'objectif est de produire des recommandations opérationnelles pour une gestion durable des microchiroptères à Mayotte, conciliant conservation de la biodiversité et acceptabilité sociale.

OBJECTIF GENERAL

Évaluer l'impact des dynamiques humaines (démographie, urbanisation, usages du bâti) sur la disponibilité et l'occupation des gîtes des microchiroptères à Mayotte, et proposer des pistes de gestion durable dans un contexte post-cyclonique.

Objectifs spécifiques

- Cartographier et caractériser les gîtes des microchiroptères (*Fissures, cavités, toitures, combles...*) dans différentes zones de Mayotte.

- Analyser la relation entre densité des populations humaines, type d'habitat et état des gîtes après le cyclone.
- Réaliser des enquêtes socio-anthropologiques auprès des habitants et gestionnaires de bâtiments.
- Identifier et proposer des solutions conciliant besoins humains et conservation (gîtes artificiels, sensibilisation, médiation).

PROFIL RECHERCHE

Formation

- Master 2 en géographie, anthropologie, écologie, sciences de l'environnement, géomatique ou disciplines proches.

COMPETENCES ATTENDUES

- Capacité à travailler en interdisciplinarité (écologie, géographie, anthropologie).
- Savoir réaliser un inventaire écologique (repérage de gîtes, suivi de populations animales, observations de terrain).
- Maîtrise des outils SIG (QGIS ou ArcGIS) pour la gestion, l'analyse et la représentation de données spatiales.
- Familiarité avec les méthodes en sciences sociales (enquêtes, questionnaires, entretiens semi-directifs etc.).
- Connaissance des protocoles éthiques (consentement éclairé, anonymisation, respect des sensibilités locales).
- Compétences en statistiques appliquées (analyses multivariées, régressions logistiques, analyses de correspondance, etc.).
- Aisance relationnelle et capacité d'adaptation dans des contextes sociaux et culturels variés.
- Motivé à travailler dans des conditions particulières : prospections nocturnes ou crépusculaires, avec un attrait marqué pour le travail de terrain.
- Autonomie, rigueur scientifique .

ATOUTS APPRECIES

- Connaissance préalable de la faune ou de la biodiversité insulaire.
- Expérience de terrain en contexte tropical ou insulaire.
- La maîtrise du shimaoré/Kibushi serait un atout
- Sensibilité aux enjeux socio-environnementaux en contexte interculturel.
- Permis B (indispensable pour les déplacements terrain).

CONDITIONS DU STAGE

- Lieu : Mayotte (déplacements fréquents dans différentes communes).
- Durée : 6 mois.
- Indemnisation : selon la réglementation en vigueur pour les stages de Master 2.
- Encadrement : équipe du GRPFOI, en lien avec des chercheurs associés.
- Moyens mis à disposition : matériel de terrain, appui logistique et scientifique.

CANDIDATURE

Merci d'envoyer votre CV + lettre de motivation à : Dr. Mohamed Thani IBOUROI, référant scientifique du projet et Président du GRPFOI.

adresse électronique : ibouroi.mohamed-thani@grpfoi.fr

Date limite des candidatures : 15 octobre 2025

Toutes les candidatures seront étudiées avec attention. Seules les personnes présélectionnées seront contactées.