

(OFFRE DE POSTE : CHARGE(E) D'ETUDES REPTILES)

Projet: Effets des invasions biologiques sur les distributions spatiales et tailles des populations des reptiles indigènes et endémiques des Comores.

Institution : Groupe de Recherches et de Protection de la Faune et de la Flore des Iles de l'Océan Indien GRPFOI

Le Groupe de Recherches et de Protection de la Faune et de la Flore des Iles de l'Océan Indien ou GRPFOI est une structure de recherche pour la protection de la biodiversité et des habitats naturels, créée en 2022 et basée dans la région océan Indien notamment à Mayotte, à Madagascar et aux Comores. Cette structure multidisciplinaire a pour mission : réaliser toute étude, recherche ou action pouvant aider à la connaissance et à la protection de la faune et de la flore des îles de l'océan Indien ainsi que leurs habitats naturels.

1- CONTEXTE DU PROJET

La biodiversité des îles Comores, bien que remarquable avec un taux d'endémisme élevé, est particulièrement menacée. En effet, cette biodiversité des îles fait face à des pressions anthropiques grandissantes et voit ses habitats naturels progressivement disparaître. Les reptiles de l'archipel des Comores font partie de la faune particulièrement menacée par les changements globaux à savoir la dégradation d'habitats, la surexploitation et les invasions biologiques. Etant des animaux à sang froid, ils sont très sensibles aux modifications d'habitats et changements climatiques. En plus de leur vulnérabilité liée à la perturbation et la perte de leurs habitats, l'introduction d'espèces exotiques envahissantes représente une menace réelle sur ces espèces. Plus particulièrement, l'introduction depuis 33 ans (en 1990) de l'Agama commun (*Agama agama*) menace les geckos diurnes endémiques (*Phelsuma spp.*), le scinque (*Trachylepsis comorensis*) et l'iguane (*Oplurus cuvieri comorensis*) des Comores. Bien que l'espèce ait été introduite uniquement à Moroni, elle est actuellement observée dans différentes régions de l'île. Etant donné que les espèces de reptiles indigènes et endémiques des Comores se sont développées dans les îles en l'absence des grands prédateurs et de véritables compétiteurs, la prolifération de cette espèce d'Agama, pourra provoquer des effets en cascade sur les écosystèmes en perturbant les interactions trophiques. Cela entraînerait la réduction des niches écologiques des espèces locales et endémiques, la chute de leurs tailles des populations avec des risques d'extinctions au niveau locale. Le présent projet consistera à prédire la répartition spatiale des Agama et des reptiles indigènes et endémiques à échelle du paysage et étudier les effets de l'invasion de l'Agama et les risques d'extinction des espèces endémiques des Comores.

2- MISSIONS :

Sous l'autorité du responsable scientifique du projet, le/la Chargé.e d'études reptiles aura pour missions principales:

- Réaliser une recherche bibliographique complète sur les reptiles des Comores et les invasions biologiques ;
- Réaliser une recherche bibliographique complète sur les modèles de niches écologiques ainsi que sur les méthodes d'estimations des tailles des populations d'espèces naturelles.
- Réaliser des études préliminaires sur les sites : localisation des sites d'études, établissement des protocoles de terrain ;
- Collecter les données de terrain : données de présence et absence des reptiles des Comores ;

- Colleter des données (a) écologiques (qualité de l'habitat, abondance des arbres, biomasse etc.), (b) climatiques (température, pluviométrie etc.), (c) topographiques (altitude, aspect du sol) et physico-chimique du sol (ph du sol, quantité d'argile, quantité de carbone organique, quantité de limon etc.).
- Analyser les données collectées, réaliser les cartographies et rédiger des rapports étayés de tableaux, cartes, schémas en définissant les enjeux, les impacts et en proposant des mesures de conservation de la biodiversité des Comores.
- Encadrement technique des agents de terrain
- Participer aux réunions internes d'équipes du GRPFOI
- Assurer des activités de communication et d'animation (conférences, animations scientifiques etc.)

3- PROFILE RECHERCHE

Être titulaire au minimum d'un diplôme de niveau « Bac + 4 » en Ecologie, Biodiversité, Biologie de la conservation ou d'un diplôme équivalent.

4- QUALIFICATIONS REQUISES

- Bonnes connaissances des politiques publiques environnementales et de la biodiversité ;
- Connaissances scientifiques de niveau supérieur ;
- Connaissances en écologie tropicale et notamment dans le contexte insulaire ;
- Connaissances approfondies des problématiques liées aux espèces exotiques envahissantes (EEE) ;
- Connaissances des réseaux environnementalistes et des acteurs locaux et régionaux
- Maîtrise des méthodes d'analyses statistiques et modélisation en écologie notamment avec des modèles de type « *Species Distribution Modeling* ou *SDM*) et des analyses factorielles ;
- Maîtrise de l'Anglais Scientifique (être capable de rédiger un rapport scientifique en anglais) ;
- Connaissances de base sur le programme R ;
- Maîtrise des logiciels SIG (ArcGis) et de bureautique ;

5- LIEUX D'FFECTATION

Le poste sera basé à Moroni (Comores) dans les locaux du GRPFOI. Le/la Chargé(e) d'études reptiles sera toutefois amené (e) à faire des descentes de terrain dans nos différents sites d'études suivant le planning qui sera élaborer en collaboration avec le responsable scientifique de GRPFOI.

6- DUREE DU CONTRAT

Il s'agit d'un contrat à durée déterminée (CDD) d'une durée de 6 mois (renouvelable en 1 an). Le premier contrat de 6 mois est à temps partiel (17,5 H00 par semaine). Le poste sera par la suite reconduit en CDD de 1 an et à temps plein (35H00 par semaine).

7- PROCÉDURE DE RECRUTEMENT

Le dossier de candidature est à envoyer jusqu'au 20 avril 2024 exclusivement par mail à Dr. Mohamed Thani IBOUROI, responsable scientifique du projet et président du GRPFOI ; ibouroi.mohamed-thani@grpfoi.fr; ou administration@grpfoi.fr

Ce dossier comprendra :

- Un curriculum vitae détaillé avec tous les travaux susceptibles d'éclairer le jury ;
- Une lettre de motivation.

Seuls les candidats sélectionnés pour un entretien recevront une réponse, au maximum jusqu'à 10 jours après la date limite de dépôt des candidatures.