

Fonctions : Ingénieur de Recherches en écologie végétale / Projet Biodiversa (Biomoni)

Métier ou emploi type* : A1A43

*REME, REFERENS, BIBLIOFIL

Fiche descriptive du poste

Catégorie : A3

Corps : IGR

Affectation

Administrative : UMR PVBMT

Géographique : Pôle de Protection des Plantes, Saint-Pierre

Missions

Activités principales :

Les îles océaniques contribuent de manière disproportionnée à la biodiversité mondiale et abritent de nombreuses espèces endémiques. Dans le même temps, les îles sont des épicentres du changement de la biodiversité particulièrement vulnérables aux perturbations anthropiques telles que la perte d'habitat et les invasions biologiques. Par exemple, les îles abritent la majorité des espèces menacées et en voie d'extinction répertoriées, ce qui nécessite des outils de surveillance puissants qui informent les responsables de la conservation, les décideurs politiques et les autres parties prenantes sur l'état et les tendances de la biodiversité, ainsi que sur l'efficacité et la disponibilité des mesures d'intervention.

Un réseau mondial de surveillance à long terme spécialement adapté aux besoins urgents en matière de conservation et de surveillance de la biodiversité sur les îles est nécessaire.

Le projet BioMoni (H Europe) vise à (i) mobiliser les données de surveillance existantes et identifier les lacunes, co-concevoir des flux de travail pour renforcer les efforts de surveillance (existants), (ii) développer et appliquer un programme de surveillance harmonisé spécialement adapté aux besoins, défis et conditions spécifiques de la biodiversité insulaire.

Sur la base d'un réseau transnational de parcelles permanentes dans les trois archipels des Açores, des Canaries et des Mascareignes, les « parcelles MOVECLIM », le candidat contribuera à intégrer des taxons ou des facettes de la diversité moins étudiés (par exemple les bryophytes), à relier le rôle fonctionnel et la diversité des espèces de bryophytes épiphytes, un élément clé des forêts insulaires pour les parcelles MOVECLIM.

Les principales questions sont les suivantes : 1) Comment organiser les ensembles de données existants afin de créer une base de données en libre accès pour les résultats des observations sur le terrain réalisés dans les différentes îles et différents pays par les partenaires du consortium ? 2) Quels modèles de diversité taxonomique, fonctionnelle et phylogénétique des bryophytes détectons-nous à l'aide de ces données à l'échelle inter- et intra-archipélagique ? 3) Comment ces études écologiques à long terme contribuent-elles à améliorer les connaissances sur la taxonomie et l'écologie de groupes mal connus ?

Ce projet s'inscrit dans le cadre du projet européen Biodiversa+, BioMoni (Biodiversity Monitoring of Islands),

dirigé — pour le Work Package 3 (WP3) — par Claudine Ah-Peng et Dominique Strasberg à l'Unité mixte de recherche PVBMT (UMR PVBMT) de l'Université de La Réunion.

Conditions particulières d'exercice :

Partenaires du projet BioMonI :

- Dr Bernd Lenzner, Division des invasions biologiques, du changement global et de la macroécologie, Université de Vienne (superviseur principal)
- Prof. Dr Franz Essl, Division des invasions biologiques, du changement global et de la macroécologie, Université de Vienne (deuxième superviseur)
- Prof. Holger Kreft, Dr Nathaly Guerrero Ramirez Biodiversité, macroécologie et biogéographie, Université de Göttingen,
- Prof. Clara Zemp, Laboratoire de biologie de la conservation, Université de Neuchâtel, Suisse
- Prof. Paulo Borges, Prof. Rosalina Gabriel, Groupe sur la biodiversité des Açores, Université des Açores, Espagne
- Dr Jairo Patiño, Instituto de Productos Naturales y Agrobiología, CSIC, Portugal
- Prof. José Maria Fernández-Palacios, Département de botanique, d'écologie et de physiologie végétale, Université de La Laguna, Espagne

Contact : claudine.ahpeng@univ-reunion.fr

Début de poste : dès que possible

Localisation : Pôle de Protection des Plantes, Saint-Pierre

Encadrement : Non - Oui

Nb agents encadrés par catégorie : 0

Conduite de projet : Non – Oui

Compétences*

Connaissance, savoir:

- Compétences en botanique et en taxonomie pour l'identification et la taxonomie des bryophytes,
- Capacité à mener des travaux sur le terrain en milieu montagneux ; connaissance de la flore non vasculaire des forêts tropicales de montagne,
- Maîtrise de l'anglais (écrit et parlé).

Savoir-faire:

- Capacité à synthétiser des informations et à rédiger des textes scientifiques.

Savoir être:

- Capacité à travailler dans un contexte interdisciplinaire et international.

