

Ingénieur de recherche en champignons entomopathogènes

La direction de l'agriculture recrute pour son centre Agropol à Papara TAHITI un ingénieur de recherche sur les champignons entomopathogènes.

Le centre de Recherche, Innovation, Valorisation de la Direction de l'Agriculture de Polynésie française, AGROPOL, regroupe les activités de recherche et de valorisation dans le domaine des productions végétales et animales. Avec un effectif de 30 personnes, il intervient notamment dans la mise au point de techniques innovantes visant à assurer la production agricole de qualité et dans l'accompagnement technique des producteurs : sélections variétales adaptées à la Polynésie française, conservation des ressources génétiques vivrières, analyses de résidus de pesticides, diagnostics phytopathologiques, production d'auxiliaires, transformations agroalimentaires et appui technique. Il est doté de laboratoires équipés en immunologie, biologie moléculaire, microbiologie, entomologie, chimie.

Le candidat est recruté pour travailler sur le programme Champignons Entomopathogènes. Ce programme de recherche appliquée consiste en la collecte, l'isolement, l'identification et la culture de champignons entomopathogènes présents *in natura* en Polynésie française.

Une première phase d'étude a permis de développer des outils de laboratoire nécessaires à la réalisation du programme puis d'isoler des souches candidates. Dans cette seconde phase, il s'agira d'évaluer les souches candidates vis-à-vis de leur pouvoir pathogène, et de leur spécificité. La poursuite de collecte sur le terrain viendra enrichir la collection existante.

L'objectif *in fine* est de développer des méthodes de lutte biologique contre les insectes ravageurs des cultures basées sur la culture et l'utilisation de champignons entomopathogènes présents dans l'environnement polynésien (mycoïnsecticides)

Profil :

- Niveau requis : Doctorat en Microbiologie, Biologie moléculaire et/ou Génie moléculaire et/ou Biochimie et/ou Physiologie cellulaire ou niveau équivalent avec expérience
- Maîtrise des outils de microbiologie, biologie moléculaire (extraction ADN/ARN), culture cellulaire, génotypage, séquençage, analyses statistiques,
- Connaissance en champignons entomopathogènes,
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité en laboratoire,
- Capacité à développer des compétences techniques nouvelles
- Autonome, rigoureux, goût pour le travail en équipe

Type de contrat : CDD 3 ans

Disponibilité : immédiate

Envoi des dossiers de candidature par mel uniquement à : maurice.wong@administration.gov.pf

www.service-public.pf/dag

 Direction de l'Agriculture de Polynésie française