



INSTITUT LOUIS MALARDÉ

Papeete - Tahiti – Polynésie française

Poste à pourvoir : Postdoctorant en entomologie médicale

Nature du contrat : Contrat à durée déterminée (CDD) de 12 mois

Affectation : Institut Louis Malardé, Laboratoire de recherche en Entomologie Médicale, Paea (PK 26,4 coté montagne), Tahiti, Polynésie française

Prise de fonction : Août 2019

Rémunération : 320 000 FCFP brut mensuel

Contexte

Le laboratoire de recherche en Entomologie Médicale (LEM) de l'Institut Louis Malardé (ILM) implantée à Paea, Tahiti - Polynésie française, mène des activités de recherche et développement visant à évaluer l'efficacité et la durabilité de la technique de l'insecte incompatible (*Wolbachia*) appliquée à la lutte contre les moustiques *Aedes* (*Aedes aegypti*, *Aedes polynesiensis*), vecteurs de maladies infectieuses (dengue, Zika, chikungunya, filariose lymphatique, etc.) dans les îles du Pacifique. Dans le cadre des opérations de phase 2 et 3 de ce programme, l'ILM souhaite recruter un (une) postdoctorant (e) pour contribuer à diverses activités d'entomologie de laboratoire et de terrain, pour une durée de douze (12) mois, renouvelable selon la consolidation d'une prolongation de financement.

Description des missions

Le (La) postdoctorant (e) intégrera l'équipe de recherche dirigée par le Dr. Hervé BOSSIN, et devra s'impliquer dans les activités collectives au sein de l'équipe. Particulièrement, il ou elle devra apporter son appui scientifique et technique à la réalisation des études entomologiques dans le cadre des opérations de lutte anti vectorielle innovante (lâchers de mâles incompatibles porteurs de *Wolbachia*) en cours à travers deux sites pilotes (Tetiarioa, Taha'a) en Polynésie française. L'objectif principal de ces interventions pilotes est d'éprouver, en conditions opérationnelles, les outils et techniques de tri, de conditionnement, de lâcher et de suivi des mâles incompatibles et des populations d'*Aedes* ciblées. Il est notamment prévu dans le cadre de ces activités de concevoir et de réaliser (1) des expériences sur la résistance des mâles incompatibles au froid et à la compaction en vue de leur lâcher par voie aérienne et (2) des études du comportement sexuel, de survie et de dispersion des mâles sauvages et des mâles incompatibles.

Activités

- Développer et mettre en œuvre les études sur la résistance des mâles incompatibles au froid et à la compaction
- Concevoir et réaliser les expérimentations sur le comportement, la compétitivité sexuelle, la dispersion et la survie de mâles *Aedes* sauvages et/ou incompatibles au laboratoire, en serre et sur le terrain
- Analyser et interpréter les données recueillies dans le cadre de ces activités

- Restituer et valoriser les informations produites sous forme de rapports et de publications dans des revues scientifiques à comité de lecture

Dans le cadre de ses missions, le (la) postdoctorant (e) pourra être amené (e) à travailler les week-ends et en dehors des heures habituelles de travail.

Compétences requises

Expérience et/ou diplômes souhaitables :

- Doctorat requis dans une science biologique pertinente. Expérience démontrée dans la recherche scientifique en entomologie médicale y compris la capacité à utiliser les outils d'autres disciplines (écologie, biologie moléculaire, zoologie, entomologie) pour concevoir, analyser et interpréter les recherches destinées au contrôle des moustiques vecteurs d'arboviroses.

Compétences linguistiques: Français/Anglais (langues de travail) – Expression orale et écrite exigée

Aptitudes

- Sens des responsabilités, rigueur, fiabilité
- Sens pratique et organisationnel recherché
- Travail individuel comme en équipe
- Esprit d'initiative et de dialogue, curiosité et créativité
- Capacité à publier vérifiable (bilan des publications scientifiques)
- Un intérêt pour la recherche opérationnelle serait apprécié

Conditions particulières : Le candidat doit être en possession d'un permis de conduire de catégorie B.

Les frais inhérents au déplacement par voie aérienne en classe économique et le retour à l'échéance du présent contrat, pour le (la) candidat(e) retenue résident hors de la Polynésie française, seront pris en charge par l'Institut.

Contact et modalités de recrutement : Une lettre de motivation et un curriculum vitae (CV) devront être adressés par courriel au format PDF à la responsable des ressources humaines de l'Institut Louis Malardé : Mme Maimiti LOUX, (mloux@ilm.pf).

La date limite de dépôt des candidatures est fixée au 24 juin 2019 à 24h00 GMT. Les candidat(e)s présélectionné(e)s seront contacté(e)s pour un entretien avant la sélection finale courant juillet 2019.