



Bourse de thèse

Écologie des populations selvatiques d'*Anopheles gambiae*, vecteur du paludisme

Description du sujet de thèse

Le moustique *Anopheles gambiae* est le vecteur majeur du paludisme en Afrique en partie du fait de son étroite relation avec l'homme, qui lui fournit une source de repas de sang, des sites de repos et des gîtes larvaires. Au cours de nos collectes au Gabon, nous avons trouvé des populations stables d'*An. gambiae*, isolées de toute présence et activités humaines. Le projet dans lequel s'inscrit cette thèse cherche à comprendre les déterminants de la présence de cette espèce à distance de l'homme et d'étudier les potentiels processus d'adaptation locale, liés à des changements écologiques, génétiques ou du préférence d'hôte. À travers de ces objectifs et basé sur l'expertise d'un consortium international, nous pourrions élucider le rôle des aires naturelles comme refuge pour des insectes d'intérêt médical et comme moteur de l'évolution dans l'adaptation à l'homme. Nos résultats permettront de développer des nouvelles stratégies de lutte basés sur la recherche d'hôte.

Profil du candidat

- Titulaire d'un Master 2.
- Peuvent être candidats les ressortissants d'un pays d'Afrique Subsaharienne.
- Fort intérêt en entomologie médicale et en biologie évolutive. Notions en biologie moléculaire, capacité de travailler en équipe et disponibilité pour faire du terrain.

Dates : Septembre 2019 – Août 2022

Financement Bourse ARTS – IRD, 6 mois au Gabon, 6 mois en France par an.
ANR – WILDING (D. Ayala, 2019-2022)

Etablissement

MIVEGEC
911 Av Agropolis, 34394
Montpellier, France

CIRMF
BP 769,
Franceville, Gabon

Contact :

Diego AYALA (diego.ayala@ird.fr)
Christophe PAUPY (christophe.paupy@ird.fr)

Candidatures : Lettre de motivation et CV . Date limite 30 avril 2019