



CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT SUR L'ÉLEVAGE EN ZONE SUBHUMIDE



Benin



Burkina Faso



Côte d'Ivoire



Guinée



Guinée-Bissau



Mali



Niger



Togo

APPEL A CANDIDATURES N° 002_2023/ADM/DG/MBS/NKA POUR UNE BOURSE DE MASTER 2 EN ENTOMOLOGIE MEDICALE ET VETERINAIRE

1. CONTEXTE ET PROBLEMATIQUE

Les glossines sont des vecteurs biologiques majeures des trypanosomoses humaine et animale, une maladie grave qui affecte à la fois les animaux d'élevage et les êtres humains en Afrique subsaharienne. La maladie est causée par des parasites, les trypanosomes, qui sont inoculés dans le sang lors de la piqûre de la mouche tsé-tsé. Le fardeau de la trypanosomose est considérable, entraînant des pertes économiques importantes pour les communautés rurales qui dépendent de l'élevage, tout en posant un risque significatif pour la santé humaine.

Le projet "COntrolling and progressively Minimizing the Burden of Animal Trypanosomosis" (COMBAT), a été lancé pour lutter contre la maladie en développant des stratégies de lutte antivectorielle novatrices. *Glossina (G.) palpalis gambiensis* est au cœur de cette recherche en tant que vecteur principal. Jusqu'à présent, les efforts de recherche en écologie chimique se sont principalement concentrés sur les interactions entre cette mouche et ses hôtes, ainsi que sur l'utilisation d'attractifs chimiques pour la piéger dans le but d'améliorer les stratégies de lutte.

Cependant, le comportement reproductif de *G. palpalis gambiensis* reste un domaine peu exploré, bien que crucial pour la compréhension de la dynamique de la population de ces mouches. Il a été suggéré que des phéromones sexuelles de contact pourraient jouer un rôle essentiel dans les mécanismes d'accouplement (den Otter et Saini, 1985), de larviposition et de régulation de la population. Cette étude vise donc à explorer ces aspects comportementaux peu étudiés et à identifier les phéromones de contact potentielles qui pourraient offrir de nouvelles pistes pour la lutte antivectorielle.

2. THEME DU STAGE

Etude comportementale d'une potentielle phéromone sexuelle de contact chez *Glossina palpalis gambiensis*.

3. OBJECTIFS DU STAGE

Le stage aura pour objectif principal de contribuer à l'étude du comportement reproductif de la mouche tsé-tsé *G. palpalis gambiensis*, en se concentrant sur des aspects tels que le comportement d'accouplement y compris l'influence potentielle des signaux visuels et chimiques. Il est également prévu l'observation et des enregistrements de comportement de ces insectes dans un environnement de laboratoire et potentiellement en conditions naturelles.

4. QUALIFICATIONS REQUISES

- Avoir un diplôme de Licence en biologie ou équivalent ;
- Avoir des connaissances pratiques sur l'élevage des glossines, moustiques ou d'autres diptères ;
- Etre inscrit en master 2 en Entomologie médicale et vétérinaire ou tout autre diplôme équivalent ;
- Etre immédiatement disponible pour le stage ;
- Etre familiarisé avec les outils informatiques de bureautique de base (MS Excel®, Word® et Powerpoint®), Internet et l'analyse statistique des données ;

- Avoir une excellente maîtrise du français (parlé et écrit) et une assez bonne maîtrise de l'anglais ;
- Etre ressortissant d'un Etat de l'espace UEMOA.

5. COMPOSITION DU DOSSIER DE CANDIDATURE :

- Une demande adressée à Monsieur le Directeur Général du CIRDES, *en précisant votre disponibilité par rapport à la période du stage* ;
- Un *Curriculum Vitae* en 2 pages maximum ressortant les qualifications du candidat liées l'appel ;
- Une copie légalisée du dernier diplôme ;
- Une copie des relevés de notes ;
- Une attestation d'inscription en Master 2 en vigueur ;
- **Une copie des curricula des cours de master 2 visée par l'administration ;**
- Un agrément d'un enseignant-chercheur de rang A en charge de l'encadrement de l'étudiant, qui est spécialiste du domaine ;
- **Deux lettres de recommandation émanant d'autres références que l'encadreur.**

6. DUREE DU STAGE : : Six (6) mois, à compter du 04 janvier 2024

7. CONDITIONS DE TRAVAIL

Le candidat retenu sera basé au CIRDES à Bobo-Dioulasso sous la supervision de son co-Directeur de mémoire. Il sera soumis à la discipline en vigueur au CIRDES. **Il bénéficiera pendant 6 mois, d'une allocation mensuelle qui varie entre 50.000 et 100.000 Francs CFA selon son origine géographique.** Ses activités de recherche seront entièrement prises en charge par le projet COMBAT, notamment l'allocation mensuelle et les frais de fonctionnement relatifs aux activités de recherche. Des facilités de travail seront mises à la disposition du candidat retenu.

8. DATE LIMITE DE DEPOT

Les dossiers doivent parvenir en version physique ou électronique au plus tard **le 30 novembre 2023, délai de rigueur.**

En version physique à l'adresse :

Centre international de Recherche-Développement sur l'Elevage en zone Subhumide
01 BP. 454 Bobo-Dioulasso 01 - Burkina Faso

En version électronique à l'adresse :

E-mail : dgcirdes@cirdes.org.

NB : Pour tout renseignement complémentaire, s'adresser au Dr Martin Bienvenu SOMOA, Responsable du service de la Formation-Documentation au CIRDES, e-mail : bienvenu.somda@cirdes.org.

Les candidatures féminines sont vivement encouragées.

Fait à Bobo-Dioulasso, le 30 octobre 2023



Le Directeur Général

Dr Guiguibaza-Kossigan DAYO
Maître de Recherches