



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° 001_2023/ADM/DG/MBS/NKA POUR UNE BOURSE DE DOCTORAT EN SCIENCES VÉTÉRINAIRES

Cette offre de bourse s'inscrit dans le volet parasitologie-épidémiologie du projet de recherche interdisciplinaire intitulé : « Lutte contre les zoonoses émergentes et ré-émergentes transmises par les tiques en Afrique de l'Ouest : de la sensibilisation à l'action (ZooTicks) » financé par l'Académie de Recherche et d'Enseignement Supérieur (ARES, Belgique) et qui a démarré officiellement en septembre 2022. Le projet ZooTicks est sous la coordination Nord de Prof. Claude SAEGERMAN (ULiège, Belgique) et Sud de Dr. Abel BIGUEZOTON (CIRDES, Burkina Faso).

1. CONTEXTE ET PROBLEMATIQUE

En Afrique de l'Ouest, l'élevage est un enjeu économique majeur pour l'autosuffisance alimentaire. Il joue un rôle considérable dans le développement socio-économique des pays et contribue de manière significative à la production agricole. Toutefois, les zoonoses et leurs agents responsables viennent affecter ce secteur en fragilisant la santé animale et la santé humaine, qui sont interdépendantes et liées à la santé des écosystèmes dans lesquels elles existent. Par ailleurs, il existe très peu de données sur l'épidémiologie et les connaissances de ces maladies, conduisant à une insuffisance de diagnostic et à une absence de prise en charge adaptée. Or, les tiques sont abondamment présentes dans les troupeaux de bétail de la sous-région en saison des pluies et en début de saison sèche, et leur dissémination accompagne les transhumances internes et transfrontalières des troupeaux. Chez les populations humaines, les symptômes de certaines de ces maladies sont souvent assimilés à ceux du paludisme. C'est dans ce cadre qu'intervient le projet interdisciplinaire intitulé : « **Lutte contre les zoonoses émergentes et ré-émergentes transmises par les tiques en Afrique de l'Ouest : de la sensibilisation à l'action (ZooTicks)** ». Ce projet de recherche-développement vise à renforcer durablement la prévention et la prise en charge des maladies zoonotiques à tiques présentes au Bénin et au Burkina Faso.

2. THEMATIQUE ET OBJECTIFS

En s'inscrivant dans une approche quantitative et épidémiologique, cette thèse de doctorat porte sur le thème « **Contribution à une meilleure connaissance de l'épidémiologie des maladies hémorragiques virales associées aux tiques en Afrique sub-saharienne** ». Il s'agira d'élucider la circulation de virus responsables de maladies hémorragiques virales associées aux tiques au sein des troupeaux de deux pays frontaliers partageant des pratiques d'élevage similaires à quelques nuances près. De plus, la prospection sans *a priori* de virus associés aux tiques dans ces deux pays pourrait conduire à la découverte de « nouveaux » virus ayant des impacts négatifs sur la productivité des animaux et la santé des éleveurs.

3. ACTIVITES PREVUES

Dans le cadre de ce projet, **le ou la candidat(e) s'engage à :**

- participer à la collecte des échantillons de tiques et de sang des animaux ;
- identifier les principales espèces de tiques infestant le bétail dans la zone d'étude ;
- identifier les agents pathogènes (virus y compris) transmis par les principales espèces de tiques du bétail de la zone d'étude ;
- travailler en étroite collaboration avec ses encadreurs ;

- participer à la dynamique collective du projet et des publications ;
- présenter ses résultats de recherche à des conférences et ateliers nationaux et internationaux ;
- participer à la vulgarisation et la dissémination des résultats de recherche à un large public et notamment aux bénéficiaires du projet.

4. QUALIFICATIONS REQUISES

Le ou la candidat(e) intéressé(e) doit :

- être titulaire du diplôme de Master 2 en épidémiologie, biologie, agronomie, parasitologie, entomologie, santé animale tropicale ou profil équivalent;
- avoir un intérêt particulier pour l'épidémiologie et la biologie moléculaire ;
- avoir une expérience de laboratoire;
- avoir une expérience de terrain;
- avoir une bonne connaissance du français (écrit et parlé) ;
- avoir une connaissance (au moins basique) de l'anglais écrit et parlé ;
- avoir une bonne facilité de communication ;
- être apte à effectuer des missions sur le terrain, des séjours de recherche, des conférences et des ateliers ;
- avoir une aptitude et un intérêt à travailler dans des conditions difficiles dans les zones rurales d'élevage ;
- avoir un intérêt pour le travail participatif et collaboratif ;
- savoir travailler en équipe et être intéressé(e) par le travail dans un contexte international et interdisciplinaire ;
- être ressortissant d'un Etat de l'espace UEMOA (Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Guinée-Bissau, Mali, Niger, Sénégal, Togo).

5. COMPOSITION DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Les dossiers de candidature doivent comporter :

- un certificat de nationalité;
- une lettre de motivation adressée à Monsieur le Directeur Général du CIRDES, **en précisant votre disponibilité par rapport à la période du stage** ;
- un *curriculum vitae* complet incluant une liste de publication(s) (s'il y a lieu) ;
- une copie légalisée du dernier diplôme obtenu ;
- une copie des relevés de notes de la dernière année universitaire ;
- deux lettres de recommandation de référents académiques ;
- une copie des publications (s'il y a lieu) ou du mémoire de Master 2.

6. DUREE : 4 ans à compter d'avril 2023

7. CONDITIONS DE TRAVAIL

Le ou la candidat(e) retenu(e) sera basé(e) au CIRDES à Bobo-Dioulasso et à l'ULiège en Belgique sous la supervision de Dr Abel BIGUEZOTON (CIRDES, Burkina Faso), Prof. Souaïbou FAROUGOU (UAC, Benin), tous deux co-promoteurs et Prof. Claude SAEGERMAN (ULiège, Belgique), promoteur. Son comité de thèse sera composé des précités et de Dr. Marie Deridder, socio-anthropologue (UCLouvain, Belgique), Prof. Mutien-Marie GARIGLIANY, vétérinaire (ULiège - Belgique) et Dr. Philippe Léonard, médecin (ULiège - Belgique).

L'étudiant(e) devra séjourner 30 mois au CIRDES au Burkina Faso et 18 mois à l'Université de Liège (Belgique). Il/elle bénéficiera d'une allocation mensuelle variant selon qu'il effectue un séjour à l'ULiège ou au CIRDES sur la base des barèmes de l'Académie de Recherche et d'Enseignement Supérieur (ARES, Belgique) et du CIRDES. La bourse offerte implique un travail à temps plein et exclusif sur le projet ZooTicks. Les frais et les activités de recherche seront pris en charge par le projet ZooTicks. Des facilités de travail seront mises à la disposition du ou de la candidat(e) retenu(e).

8. DATE LIMITE DE DEPOT

Les dossiers doivent parvenir **en version physique ou électronique** au plus tard pour le **29 mars 2023**, délai de rigueur à l'adresse suivante :

- **Pour la version physique à l'adresse :**

Centre International de Recherche Développement sur l'Elevage en zone Subhumide (CIRDES), 01 BP 454 Bobo-Dioulasso 01 – Burkina Faso

- **Pour la version électronique à l'adresse :** dgcirdes@cirdes.org

NB :

- Pour tout renseignement complémentaire sur le projet de recherche, s'adresser à Dr. Abel BIGUEZOTON (CIRDES, Burkina Faso) abel.biguezoton@cirdes.org et Prof. Claude SAEGERMAN (ULiège, Belgique) claude.saegerman@uliege.be.
- Pour tout renseignement complémentaire sur la procédure de recrutement, s'adresser à Dr Martin Bienvenu SOMDA, Responsable du service de la Formation-Documentation du CIRDES, e-mail : bienvenu.somda@cirdes.org

Les candidatures féminines sont vivement encouragées.

Fait à Bobo-Dioulasso, le 03 mars 2023



Le Directeur Général

Dr Guiguibaza-Kossigan DAYO

Maître de Recherches