



AVIS DE RECRUTEMENT

Doctorat en biologie

Réf : CSRS/Doctorat parasitologie/MVMTE/2017

Le Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), dans le cadre du projet « **Dynamique de la transmission et hybridation des trématodes humains et animaux en Afrique Subsaharienne** », en partenariat avec l'UFR biosciences de l'Université Félix Houphouët-Boigny et de l'Institut Tropical et de Santé Publique Suisse, recrute un (e) Doctorant(e) en biologie.

Thème de recherche : Prévalence des trématodes circulant en Côte d'Ivoire

Sites d'étude : Le territoire de la Côte d'Ivoire

Lieu de travail : Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, Abidjan

Inscription : Le (la) Doctorant (e) devra être inscrit (e) dans une Université de Côte d'Ivoire et avoir un encadreur académique pour ses travaux de thèse.

Durée: 2017-2019 soit trois ans (3 ans)

Justification

Les trématodoses du bétail, représentés par les schistosomoses et les fascioloses sont des maladies dont l'hôte intermédiaire est un mollusque d'eau douce. La mise en évidence des parasites responsables se fait surtout par la méthode coprologie sur l'animal vivant ou par la récolte des vers adultes dans le foie ou dans les veines mésentériques de l'animal abattu.

Les méthodes classiques ainsi utilisées ne sont pas très fiables et laissent supposer que les données sur les prévalences de ces deux pathologies sont largement sous-estimées. De surcroît, l'identité des espèces est aussi incertaine. En effet, l'on suppose que les *Fasciola* et les *Schistosoma* rencontrés sont systématiquement des *F. gigantica* et des *S. bovis*. Mais les *Fasciola* peuvent aussi bien comprendre ou être carrément des *F. hepatica*.

Par ailleurs, l'on ignore si des hybrides entre différentes espèces de schistosomes humain et animal et entre *F. gigantica* et *F. hepatica* existent. Pour ce faire, en plus des méthodes classiques améliorées, des techniques moléculaires seront utilisées pour déterminer les véritables espèces présentes car l'efficacité des stratégies de diagnostic et de contrôle en dépend.

Cette étude aura spécifiquement pour objectifs de :

1. Maitriser les outils de diagnostic moléculaires
2. Déterminer les prévalences nationales de la schistosomose et de la fasciolose ;

3. Préciser la fréquence des espèces de *Schistosoma* et de *Fasciola* qui circulent en Côte d'Ivoire

Tâches

Sous la supervision de l'équipe scientifique du projet et la Direction de la Recherche et du Développement (DRD) du CSRS, les tâches du Doctorant (e) seront les suivantes :

- Faire la recherche bibliographique et rédiger le protocole de recherche ;
- Effectuer des prélèvements dans les fermes et les abattoirs;
- S'intéresser aussi aux prélèvements effectués sur les humains ;
- Collaborer avec d'autres chercheurs locaux et internationaux ;
- Contribuer à la mobilisation de fonds de recherche additionnels ;
- Analyser les prélèvements au laboratoire ;
- Analyser les données issues des investigations de terrain ;
- Rédiger la thèse à défendre devant un jury académique ;
- Rédiger des publications scientifiques à partir des résultats des travaux.

Profil recherché

Peut faire acte de candidature, toute personne ayant les caractéristiques suivantes :

- Etre titulaire d'un excellent Master 2 en biologie ;
- Etre affilié à une Université de Côte d'Ivoire ;
- Etre capable d'intégrer dans une équipe de recherche interdisciplinaire ;
- Avoir de bonnes connaissances en parasitologie et une bonne maîtrise des tests statistiques ;
- **Avoir une bonne connaissance de l'anglais ;**
- Etre dynamique et rigoureux ;
- Avoir une bonne capacité d'adaptation et un bon esprit d'équipe ;
- Etre proactif et capable de travailler sous pression.

Composition du dossier :

Chaque dossier devra comprendre les pièces suivantes :

- Une demande adressée au Directeur Général du Centre Suisse de Recherches Scientifiques
- Une lettre de motivation
- Un Curriculum vitae (maximum 2 pages)
- Une preuve d'obtention d'un Master 2 en biologie
- Une copie des principaux diplômes et des notes obtenues (Bac, Licence, Master 2)
- Une lettre de recommandation de l'encadreur académique

Les dossiers de candidature complets devront être déposés au plus tard le **26/05/2017** au secrétariat de la Direction du CSRS situé à Adiopodoumé, KM 17. Route de Dabou.

Tél : 23 472790/91 Fax : 23 451 211 ou envoyés par courriel à : secretariat@csrs.ci

Date de clôture : Vendredi 26/05/ 2017 à 18 h

NB : Seuls les candidats retenus seront convoqués pour un entretien au plus tard le 1^{er} juin 2017.