



AVIS DE RECRUTEMENT

Réf 01 : CSRS/MASTER EN BIOLOGIE, ENVIRONNEMENT ET SANTE / Groupe ESA

Le **Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS)** est actif depuis 1951 dans le domaine de la recherche en santé. Dans le plan stratégique 2019-2023, le CSRS réaffirme son intérêt pour la santé humaine et la santé animale. Un regard est porté sur les maladies à transmission vectorielle avec un focus les infections à arbovirus (dengue, fièvre jaune, chikungunya, Zika, etc.) transmise par les moustiques *Aedes*.

Ce projet est intitulé : « **Dynamique des populations de moustiques *Aedes* dans les zones de résurgences massives des arboviroses à Abidjan, Côte d'Ivoire** »

Le CSRS recrute

UN MASTER en BIOLOGIE, ENVIRONNEMENT ET SANTE (ESA)

RESUME DU PROJET

Les arboviroses sont des maladies potentiellement mortelles, transmises par les moustiques *Aedes*. Ce projet (*Leading House Africa : LHA-ArboCI*) vise à évaluer la dynamique des populations des moustiques *Aedes* (*Aedes aegypti* et *Aedes albopictus*) vecteurs dans les foyers d'émergences épidémiques des arboviroses à Abidjan, Côte d'Ivoire. L'étude sera réalisée dans le district sanitaire de Cocody-Bingerville (foyer majeur des épidémies de la dengue) à Abidjan en Côte d'Ivoire. Les œufs, larves, pupes et adultes d'*Aedes* seront collectés. Les gîtes larvaires seront caractérisés. Les femelles de *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* seront disséqués. Les comportements de ponte, de piqûre et de repos ainsi que la distribution spatiale et temporelle seront déterminés par rapport au type d'habitations humaines, aux comportements des communautés locales (gestion de l'eau et des déchets solides), à la gestion de l'environnement urbain et infrastructures (espaces publics et privés), et aux données météorologiques (température, pluviométrie et humidité relative) et topographiques (longitude, latitude et altitude). Les données seront modélisées à partir de Modèles Linéaires Mixtes Généralisés (GLMM) afin de déterminer les facteurs influant l'abondance des vecteurs *Aedes* et le niveau de risque de transmission des arbovirus et prédire les futures épidémies. Les résultats guideront les programmes de prévention et de lutte contre les maladies arbovirales en Côte d'Ivoire et en Afrique sub-saharienne.

TÂCHES PRINCIPALES

Le (la) candidat(e) retenu(e) exécutera les différentes tâches suivantes :

- Faire la recherche bibliographique,
- Rédiger un protocole d'étude
- Collecter des échantillons des moustiques *Aedes* (œufs, larve, pupes et adultes),
- Elever les moustiques immatures, identifier les espèces et disséquer les ovaires des femelles adultes d'*Aedes aegypti* et *Aedes albopictus*,
- Analyser les données collectées (analyse statistique et modélisation),
- Rédiger le mémoire de Master 2 en lien avec le projet,
- Rédiger au moins un (1) article scientifique sur la base des résultats d'analyse et soumettre à publication dans des revues scientifiques à facteur d'impact,
- Participer aux activités du groupe ESA et aux espaces d'animation du CSRS.

PROFIL RECHERCHE

Le (la) candidat (e) devra être inscrit (e) en Master 2 de Biologie dans l'une des Universités de Côte d'Ivoire. Il devra être disponible pour une période de six (6) mois à compter de la date de signature du contrat. En outre, celui (celle)-ci devra :

- ✓ Être titulaire d'un Master 1 dans une discipline de Biologie
- ✓ Avoir de bonnes aptitudes en rédaction scientifique
- ✓ Avoir de bonnes connaissances en anglais
- ✓ Avoir une bonne capacité d'adaptation et un bon esprit d'équipe
- ✓ Être motivé à réaliser le travail de terrain
- ✓ Avoir de bonnes connaissances en Entomologie Médicale et/ou Virologie.

Le dossier de candidature comprenant une lettre de motivation, un CV, la copie du Diplôme de Master 1 ou l'attestation ou équivalent ainsi que les relevés de notes de Master 1 et de L1 à L3, devra être fusionné un seul fichier .pdf et être envoyé par courriel à : recrutement@csrs.ci avec pour objet : Projet LHA-ArboCI_Master 2

Date limite d'envoi des dossiers : Vendredi 8 Juillet 2022 à 17 heures 00 min

NB : Seul(e)s les candidat(e)s retenu(e)s, seront contacté(e)s pour entretien final.