



## **AVIS DE RECRUTEMENT**

***Réf : CSRS/ DOCTORANT EN ENTOMOLOGIE MEDICALE /ETUDE DE LA RESISTANCE/TRAPNET/10\_2024***

***Le Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), actif depuis 1951 dans le domaine de la recherche pour le développement durable, pour le compte de son Projet intitulé : Moustiquaires-Pièges pour la Lutte contre le Paludisme et la gestion de la résistance aux insecticides chez les vecteurs (Trap Net), financé par l'Initiative/Expertise France recrute***

***Doctorant en entomologie médicale (résistance aux insecticides et durabilité des moustiquaires)***

**Titre provisoire du sujet** : Etude de l'impact des moustiquaires pièges (Trap Net) sur la susceptibilité des vecteurs du paludisme et de la durabilité des moustiquaires

### **Résumé du projet**

---

Depuis les années 2000, les actions de lutte antivectorielle (LAV), se sont montrées extrêmement efficaces pour la prévention du paludisme et le renforcement de la lutte contre la maladie. Le renforcement des mesures de lutte a permis un recul au niveau mondial extraordinaire de près de 50% de la mortalité associée. La LAV est majoritairement basée sur l'utilisation d'insecticides, pour la pulvérisation intra-domiciliaire et pour l'imprégnation de moustiquaires à longue durée d'action (MILDAs). Cependant, depuis quelques années, note un tassement de l'efficacité de la LAV qui peut être en partie due à l'apparition de résistances aux insecticides dans les populations de vecteurs. Dans ce contexte, il apparaît crucial de proposer des stratégies de LAV complémentaires permettant, non seulement d'améliorer l'efficacité de la lutte, mais également de mitiger la pression de sélection sur les mécanismes de résistance et d'emporter l'adhésion des utilisateurs.

Le projet Trap Net se propose d'évaluer l'efficacité de « moustiquaires-pièges » (i.e, le Trap Net), en associant aux moustiquaires conventionnelles un outil complémentaire de lutte mécanique afin de booster leur efficacité. L'étude part de l'hypothèse que le TRAPNET, installé sur les moustiquaires à l'échelle communautaire, pourrait être un outil majeur de lutte contre la transmission de Plasmodium spp. du fait (i) du piégeage de masse des moustiques vecteurs (protection individuelle et communautaire) (ii) de sa neutralité vis-à-vis des mécanismes de résistance physiologique aux insecticides (gestion des résistances des vecteurs) (iii) de la possibilité pour les utilisateurs de voir les moustiques capturés (catalyseur de l'adhésion des communautés à l'utilisation des moustiquaires).

Les moustiquaires-pièges (Trap Net) étant un nouvel outil testé en communauté, l'étude s'intéressera entre autres, aux facteurs influençant la durabilité de ce type de moustiquaire mais aussi de résistance aux insecticides.

### Profil recherché

---

Le (la) candidat (e) devra remplir les critères ci-dessous :

- Avoir un master en Entomologie médicale ou dans un autre domaine pertinent ;
- Avoir une expérience dans la recherche précisément dans la lutte contre le paludisme est hautement souhaitable ;
- Avoir une maîtrise des techniques de base en entomologie médicale ;
- Bonne connaissance des techniques de PCR ;
- Avoir une adaptabilité aux contraintes liées au travail en milieu rural nécessitant des interactions fortes avec la population ;
- Avoir une bonne rigueur scientifique ;
- Avoir une bonne aptitude en biologie moléculaire ;
- Avoir une excellente compétence rédactionnelle et organisationnelle ;
- Avoir une maîtrise du français et de l'anglais

### Notre offre

---

- Un contrat d'étudiant en Doctorat de 3 ans (36 mois), soit un contrat d'un an renouvelable deux fois.
- Un renforcement des capacités sur les approches conceptuelles, méthodologiques et administratives de la recherche
- Un appui financier et logistique à la collecte et au traitement de données
- Un espace de travail au CSRS propice à la concentration et la créativité
- Une équipe de supervision et de mentoring internationale et pluridisciplinaire
- Un cadre d'échange et de collaboration avec d'autres projets et des facilités pour des voyages internationaux (conférences et formations)

**Date de prise de service : 1er Septembre 2024**

### Comment postuler

---

- Les candidats désireux de postuler doivent soumettre un dossier de candidature comprenant : une lettre de motivation, un CV détaillé, la copie du Diplôme de Master, les relevés de notes de Master 1 et 2.

Le dossier complet devra être envoyé par courriel à : [recrutement@csrs.ci](mailto:recrutement@csrs.ci); [emmanuelle.somene@csrs.ci](mailto:emmanuelle.somene@csrs.ci), avec pour objet : **Projet CSRS/TRAPNET-Doctorant entomologie médicale-résistance**

Site web: [www.csrs.ch](http://www.csrs.ch)

**Date limite de dépôt des dossiers : Mardi 20 août 2024 à 23 heures 59 min**

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