



Partenariats 2021



PROJET CÔTE D'IVOIRE SECI 2021 – Prévention de la transmission vectorielle des arboviroses en Côte d'Ivoire (Programme RESIS ARBO)

Depuis plusieurs années, des cas de dengue sont signalés en Côte d'Ivoire. De 623 cas suspects dont deux décès notifiés en 2017 (WHO 2017), le nombre cas de dengue est passé à 1 853 cas avec deux décès en 2019. En cas d'épidémie, les interventions reposent sur l'élimination des gîtes larvaires de moustiques et l'épandage d'insecticides pour éliminer les moustiques adultes. Cependant, peu de données sont disponibles sur la sensibilité aux insecticides de *Ae. aegypti* et son rôle dans la transmission de la dengue en Côte d'Ivoire. Les traitements insecticides en agriculture, la proximité village/champ, les échanges internationaux sont autant de facteurs qui peuvent augmenter les risques de transmission de la dengue et mettre en mal les efforts de lutte. Dans un contexte de prévention, il est important de mener dès à présent des études supplémentaires sur ce vecteur, surtout dans les zones de forte pression insecticide.

Objectif général : Etudier la sensibilité aux insecticides et le niveau d'infestation au virus de la dengue chez les populations de *Ae. aegypti* issues des zones cotonnières, maraichères et d'ananaseraies en Côte d'Ivoire.

Objectifs spécifiques : Dynamique des populations et évaluation de la sensibilité de *Ae. aegypti* aux insecticides utilisés en santé publique. Identifier les mécanismes de résistance impliqués dans la résistance des vecteurs aux insecticides. Déterminer les taux d'infestation des populations de *Ae. aegypti* aux virus de la dengue. Évaluer le niveau de connaissances des populations sur l'utilisation des pesticides agricoles.

Résultats du projet :

- Résultats préliminaires : faune culicidienne, bioécologie de *Ae. aegypti*, connaissances et pratiques des agriculteurs sur l'utilisation des pesticides avant l'étude.
- Résultats attendus : sensibilité de *Ae. aegypti* aux insecticides, mécanismes de résistances chez ce vecteur, son rôle dans la transmission de la dengue, le niveau de connaissances des agriculteurs sur l'utilisation des pesticides après l'étude.



Interview des agriculteurs

Récolte des moustiques

Contacts : Dr ADJA Akré Maurice/Secrétaire générale de la SECI, adjamaurice@yahoo.fr
Mlle KADJO Yapo Marie-Ange Edwige/ Principal investigateur, yapokadjo@gmail.com
Société entomologique de Côte d'Ivoire SECI societe.entomo@gmail.com