

PROJETS NATIONAUX

AUTODIS

Méthode de lutte alternative contre les moustiques vecteurs de dengue et de chikungunya basée sur l'autodissémination d'un régulateur de croissance.

Objectifs

Les épidémies d'arboviroses (dengue, chikungunya, zika) transmises par les moustiques du genre *Aedes* sont en recrudescence dans nos territoires ultramarins. Lorsque ces maladies sont endémiques, les stratégies classiques de lutte antivectorielle (LAV) ont favorisé l'apparition de résistance aux pyréthrinoides chez le vecteur tropical *Ae. aegypti*.

En métropole, l'invasion exponentielle d'*Ae. albopictus* constitue un risque avéré d'apparition d'épidémies comme l'ont prouvé les récents cas autochtones d'arboviroses.

L'absence de méthode efficace de contrôle de ce vecteur ne laisserait pour option que le recours aux pyréthrinoides qui provoqueraient l'apparition d'une résistance catastrophique pour cette espèce très prolifique et nuisante, entraînant un véritable problème de santé publique avec des conséquences socioéconomiques significatives.

Le projet propose d'estimer l'efficacité opérationnelle, en métropole (*Ae. albopictus*) et en Martinique (*Ae. aegypti*), d'une méthode de LAV alternative basée sur l'autodissémination en milieu urbain d'un régulateur de croissance (RC), le pyriproxyfène. L'objectif est d'évaluer in situ sa pertinence en LAV tout en estimant son impact environnemental.

Mots clés : Modélisation spatiale, scénarios, moustique, stratégies de contrôle

INFOS PROJET

Date de début de projet : 01/01/2018

Date de fin de projet : 31/12/2021

Partenaires/organismes impliqués : EID-Méditerranée

Axe Tetis : AMos

Responsable projet TETIS : Annelise Tran

Autres participants TETIS : Annelise Tran

Pays, région d'étude : France

Commanditaire : EID-Méditerranée