

Jeudi 24 février 2022 à 20h

Moustiques, maladies transmises à l'homme et état de la Recherche

par **Eric MAROIS**, *Chargé de Recherches, IBMC Strasbourg*

Avec l'invasion du moustique-tigre et l'invention de nouvelles techniques de lutte génétique, les moustiques font beaucoup parler d'eux. L'Europe tempérée va-t-elle devenir le cadre de flambées d'épidémies transmises par les moustiques, comme le sont les pays tropicaux? Où en est la connaissance des interactions biologiques entre moustiques vecteurs et pathogènes qu'ils transmettent à l'homme? Peut-on exploiter cette connaissance pour rendre les moustiques moins dangereux? Quelle est la nature des différentes manipulations génétiques actuellement testées en laboratoire sur les moustiques? Les moustiques OGM peuvent-ils constituer un outil dans la lutte contre les maladies? Quels sont leurs risques potentiels et les effets de certaines interventions de lutte génétique déjà appliquées sur le terrain?



Aedes japonicus, Aedes sticticus, Aedes vexans:
trois moustiques de votre jardin

Les moustiques transgéniques
(ici, expression de marqueurs fluorescents):
un outil pour la recherche

