

Moustiques et maladies au Cameroun

Les défis de la biologie dans la lutte antivectorielle

Le paludisme (malaria), la fièvre jaune et la filariose lymphatique sont des maladies causées par les moustiques. Parmi ceux-ci, le genre *Anopheles*, vecteur majeur du paludisme humain, est le plus étudié. Par contre, les genres *Aedes* et *Culex* le sont moins, ce qui entraîne une négligence de certaines arboviroses et bien d'autres maladies inhérentes.

En général, ces maladies liées aux moustiques sont combattues par l'utilisation d'insecticides. Les effets néfastes qu'ils causent sur la santé humaine et l'environnement sont considérables.

Ce livre propose des alternatives aux insecticides telles que la paratransgénèse virale et la transfection. L'auteur insiste sur la nécessité d'ouvrir une filière en entomologie afin de mieux étudier ces moustiques et implémenter les méthodes innovantes au Cameroun.

Ferdinand NANFACK-MINKEU travaille sur les moustiques depuis 2010 à partir d'une recherche en Entomologie médicale à l'Université de Yaoundé I. Il s'est par la suite spécialisé sur les virus d'anophèles à l'Institut Pasteur de Paris à l'issue de laquelle il obtient un doctorat/ PhD à la Sorbonne Université. Il a également étudié les interactions entre les moustiques et les virus spécifiques d'insectes.

Ont également participé à cet ouvrage : Élysée Nchoutpouen, Raymond Tabue et Francis Zeukeng.

Illustration de couverture : Kevin Y. Njabo

ISBN : 978-2-343-24111-1

22,50 €



Moustiques et maladies au Cameroun
Les défis de la biologie dans la lutte antivectorielle

Ferdinand NANFACK-MINKEU

Ferdinand NANFACK-MINKEU

Moustiques et maladies au Cameroun

Les défis de la biologie
dans la lutte antivectorielle

