MalCoFil: Moustiquaire antipaludéenne

Dossier de

de /> la rédaction de H2o January 2025

Les chercheurs de l'EMPA travaillent en collaboration avec les entreprises suisses Vestergaard SÃ rl et Monosuisse AG sur de nouvelles moustiquaires qui tuent efficacement les moustiques.

Le moustique est l'être vivant le plus mortel sur notre planà te. Chaque annà e, plus de 600 000 personnes dans le monde meurent rien que du paludisme, une maladie transmise par les moustiques. La meilleure protection contre l'infection est offerte par les moustiquaires imprà es. Toutefois, le dangereux moustique anophà le est devenu rà esistant aux insecticides courants. C'est pourquoi les chercheurs de l'Empa travaillent en collaboration avec les entreprises suisses Vestergaard Sà rl et Monosuisse AG sur de nouvelles moustiquaires qui tuent efficacement les moustiques. à l'avenir, les moustiquaires devraient conserver leur efficacità insecticide pendant des annà es et dà e insi les moustiques de manià re particulià rement efficace. Cela est possible grâce à de nouvelles fibres noyaumanteau qui, de par leur nature et leur fabrication, abritent en leur sein de nouveaux insecticides efficaces. Edith Perret, chercheuse à l'EMPA au laboratoire Advanced Fibers, est confiante : les fibres à deux composants permettront de produire une nouvelle gÃenà eration de moustiquaires offrant une protection efficace contre le paludisme. L'annà e prochaine, les premià res à et date de terrain avec les nouveaux matà eration de moustiquaires sont prà evues en Afrique.

EMPA