

Les maladies à transmission vectorielle : vers une lutte intégrée ?

FAILLOUX Anna-Bella

Arbovirus et Insectes Vecteurs, Département de Virologie, Institut Pasteur, 25 rue du Dr Roux, 75724 Paris cedex 15, France

Les maladies à transmission vectorielle figurent parmi les principales causes de morbidité et de mortalité pour l'homme et les animaux. Le paludisme, les filarioses, les leishmanioses, l'onchocercose, et les arboviroses tels que la dengue, le chikungunya, la fièvre jaune affectent la santé de millions de personnes. Le contrôle de ces pathologies passe nécessairement par la connaissance, la plus complète possible, des vecteurs qui les transmettent et notamment, de leur compétence vectorielle. Le cycle de transmission d'un arbovirus par un insecte vecteur reste intimement dépendant des relations qui lient l'agent pathogène, l'insecte vecteur et l'hôte vertébré. Chaque composante de ce système vectoriel est modelée par des facteurs environnementaux tels que la température qui rend possible l'incursion d'espèces de moustiques invasives vers des latitudes plus septentrionales, à laquelle s'associe l'émergence de certains arbovirus. Les processus d'invasion sont complexes et le contrôle des maladies vectorielles devra s'appuyer sur une stratégie de lutte intégrée en ciblant les différents protagonistes du système vectoriel.