

Préface

Évolutions récentes des principales maladies à transmission vectorielle

Avant d'aborder les évolutions des principales maladies à transmission vectorielle, il convient de rappeler certaines définitions. Tout d'abord définir ce qu'est un vecteur, ensuite ce qu'est une maladie émergente ou ré-émergente et enfin, ce qu'est une zoonose, en s'en tenant essentiellement aux définitions qui figurent dans le *Code sanitaire pour les animaux terrestres* de l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE).

D'après celui-ci, le mot vecteur désigne tout vecteur vivant (par exemple un insecte ou une tique) qui transporte un agent infectieux entre un individu infecté et un individu sensible, les aliments qu'il consomme ou son environnement immédiat. Cet agent infectieux peut ou non passer par un cycle de développement au sein du vecteur. Dans le premier cas on parle d'une transmission biologique, dans le second d'une transmission mécanique. Ces deux modes de transmission différents ont un impact sur l'épidémiologie des infections ou des infestations.

Une maladie émergente désigne soit une nouvelle infection ou infestation déjà connue se propageant à une nouvelle aire géographique ou à une nouvelle population, soit une maladie dont le diagnostic est posé pour la première fois et ayant des répercussions significatives sur la santé animale ou sur la santé publique. Une zoonose désigne toute maladie ou infection naturellement transmissible des animaux à l'homme. Nombre de maladies émergentes sont des zoonoses et, comme le mentionnent plusieurs auteurs des contributions de ces deux volumes de la *Revue scientifique et technique* de l'OIE (la *Revue*), les agents pathogènes évoluent constamment et beaucoup plus rapidement que ne le font les animaux qui en sont victimes. L'évolution des agents pathogènes n'est pas le seul facteur d'émergence de maladies : l'évolution des maladies à transmission vectorielle résulte aussi de l'apparition de nouveaux vecteurs de maladies connues, ou de modifications des écosystèmes. Il faut également rappeler que la faune sauvage joue, pour diverses raisons décrites dans certaines des contributions de ces volumes, un rôle de plus en plus important dans l'émergence des maladies.

Les maladies à transmission vectorielle sont une bonne illustration du concept « Une seule santé », puisqu'elles font intervenir des vertébrés domestiques ou sauvages, des arthropodes vecteurs, le milieu (environnement), et enfin l'homme dans le cas des zoonoses. L'environnement est souvent perturbé par des facteurs anthropogéniques. Ces perturbations sont en partie responsables des changements climatiques actuellement observés. La croissance démographique (il est prévu neuf milliards d'individus sur terre en 2050), et en corollaire l'augmentation considérable des déplacements des personnes, des animaux et des biens font partie de ces facteurs. L'augmentation du nombre de trajets aériens est le facteur le plus préoccupant, car ces trajets s'effectuent dans un laps de temps inférieur à celui de la période d'incubation des maladies infectieuses, et les transports aériens ou maritimes (conteneurs) permettent d'étendre l'aire d'extension de certains vecteurs. De récents épisodes d'infection par le virus du chikungunya et le virus West Nile témoignent de la rapidité avec laquelle ces maladies à transmission vectorielle peuvent devenir transfrontalières.

Ces deux volumes de la *Revue* viennent donc à point nommé. Le premier volume est principalement consacré à la description des principaux vecteurs impliqués dans la transmission et aux bases biologiques de cette transmission. Le second volume s'attache à la description

actualisée des principales maladies à transmission vectorielle qui affectent l'homme et les animaux domestiques ou sauvages.

Je tiens à remercier chaleureusement tous les auteurs qui, malgré un emploi du temps chargé, ont participé à l'élaboration de ces deux volumes de la *Revue*. Je tiens en particulier à remercier les trois coordonnateurs, Stéphane Zientara, Daan Verwoerd et Paul-Pierre Pastoret, ainsi que toute l'unité des Publications de notre Organisation.



Bernard Vallat
Directeur général