



Interaction entre la santé humaine, animale et environnementale

Les zoonoses sont des maladies qui se transmettent entre les animaux et les humains. Elles sont causées par des micro-organismes pathogènes, tels que des bactéries, des virus, des champignons ou des parasites.

Les zoonoses se propagent couramment au niveau de l'interface homme-animal-environnement, là où les humains et les animaux (d'élevage, sauvages et de compagnie) se rencontrent et coexistent dans des environnements partagés. La transmission peut alors se faire par contact direct ou indirect⁵.

La transmission d'agents pathogènes entre espèces, y compris des animaux vers les humains, reflète notre relation avec les animaux et l'environnement. Elle influence l'écologie et l'évolution des agents pathogènes, les microbes exploitant de nouvelles niches et s'adaptant à de nouveaux hôtes. Dans la plupart des cas, les facteurs sous-jacents favorisant l'accès à ces nouvelles niches sont liés aux activités humaines⁶.

Les comportements humains tels que la chasse et le piégeage, la récolte, la domestication, l'agriculture, la colonisation, la guerre, les voyages, l'urbanisation et l'industrialisation ont façonné, et continuent de façonner, les schémas d'interaction entre les humains, les animaux et l'environnement⁷.

Aujourd'hui, les changements anthropiques et environnementaux continuent de modifier cette interface. Bien que la transmission entre espèces soit un processus naturel et continu, l'accélération de ces changements augmente la probabilité qu'il y ait des échanges d'agents pathogènes entre humains et animaux⁸.

L'interface homme-animal-environnement fait référence aux relations complexes et interconnectées entre les humains, les animaux, tant domestiques que sauvages, ainsi que leurs environnements partagés⁹.

Au cours des dernières décennies, l'émergence et la réémergence des zoonoses ont été associées à des perturbations environnementales et écosystémiques causées par des activités anthropiques.

Les facteurs d'émergence des maladies zoonotiques, ancrés dans les systèmes socioécologiques, comprennent les changements dans les systèmes agricoles et d'élevage, les modifications de l'utilisation des terres, l'extraction non durable des ressources, l'exploitation de la faune, les déplacements mondiaux et les changements climatiques. Ces facteurs contribuent à accroître la fréquence de transmission d'agents pathogènes entre les animaux et les humains^{10,11,12}.

Des approches de santé intégrées, telles qu'Une seule santé (One Health), Écosanté (EcoHealth) et Santé planétaire (Planetary Health), reconnaissent l'interconnexion de la santé humaine, animale et environnementale. Elles encouragent la collaboration entre différents secteurs et disciplines à l'interface homme-animal-environnement, permettant ainsi des réponses plus complètes face à des enjeux de santé complexes. Ces cadres favorisent une collaboration multidisciplinaire visant à renforcer la sécurité sanitaire mondiale face à divers dangers et à améliorer le bien-être global¹³.

Zoonoses

Maladies Infectieuses Zoonotiques (MIZ)

Maladies qui se propagent entre les animaux et les humains et qui sont causées par un micro-organisme pathogène (virus, bactérie, champignon ou parasite).

Les zoonoses représentent

60%

et

75%

des maladies infectieuses connues chez l'humain

des maladies infectieuses émergentes



Gérer et réduire les risques pour la santé posés par les zoonoses nécessite d'aller au-delà des seules interactions entre les hommes et les animaux, et de considérer les liens complexes entre les changements environnementaux, la biodiversité et la société humaine^{14,15}.