



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).

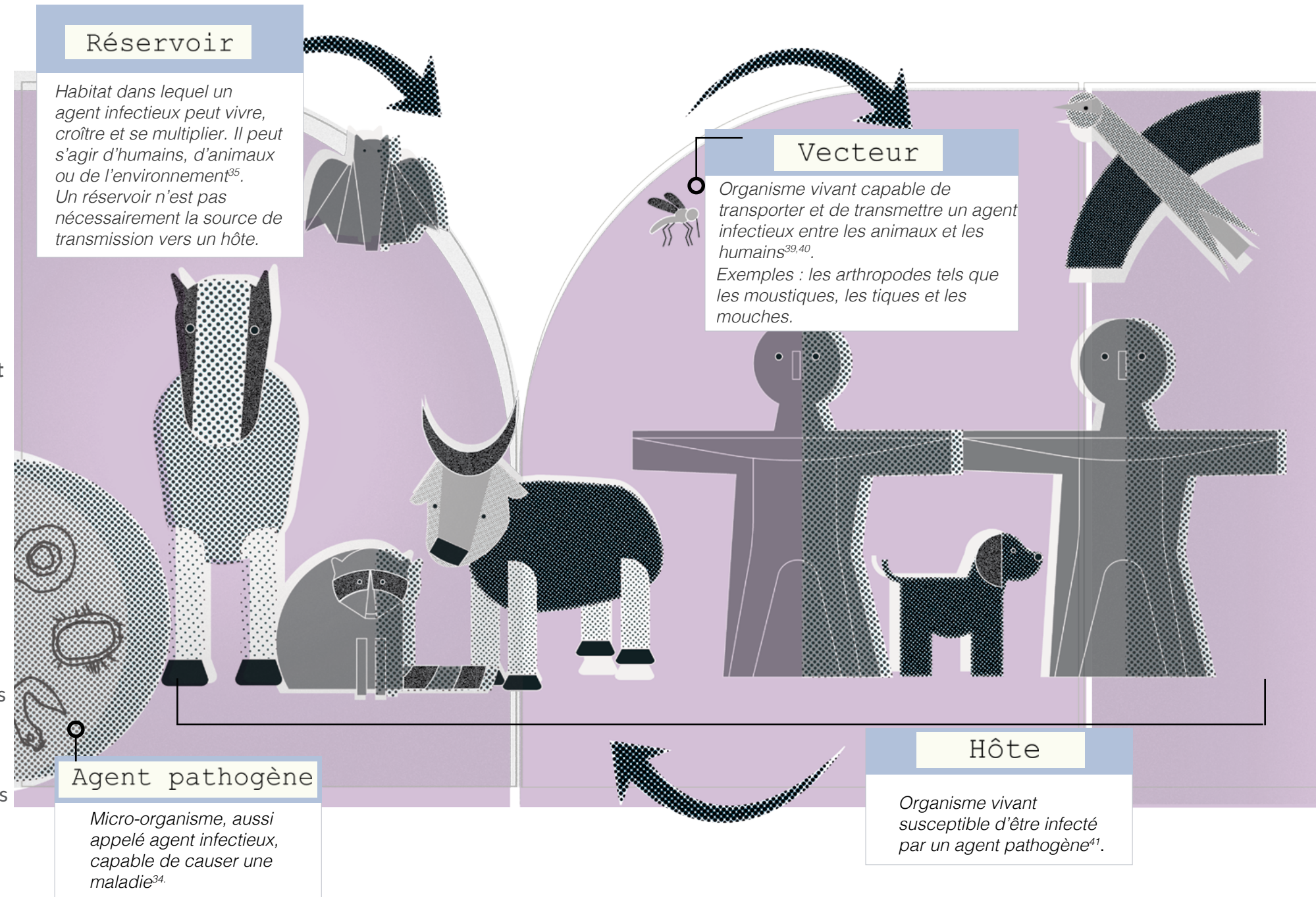
Origines et impacts sur la santé

La transmission des MIZ implique des interactions entre au moins trois acteurs : un agent pathogène et deux espèces hôtes.

Les infections zoonotiques s'étendent souvent à diverses espèces hôtes et peuvent inclure des vecteurs ou des parasites aux cycles de vie complexes. Elles reflètent ainsi des systèmes où interagissent de multiples hôtes, des sources environnementales et divers agents infectieux. La diversité et la transmission de ces agents zoonotiques sont influencées par plusieurs facteurs, notamment la disponibilité des hôtes et des vecteurs à l'échelle locale, leur répartition spatiale, ainsi que la densité et la dynamique des populations^{30,31}.

Par exemple, les zoonoses transmises directement peuvent avoir des hôtes réservoirs variés, jouant différents rôles dans la dynamique des agents pathogènes, comme leur amplification ou leur transmission à l'humain et à d'autres animaux. Dans le cas des maladies à transmission vectorielle, l'écologie est encore plus complexe, puisque les hôtes réservoirs, les vecteurs et d'autres facteurs modulent la dynamique de transmission³².

Lorsque les conditions favorisent l'amplification et la transmission des agents pathogènes, les maladies infectieuses peuvent s'étendre, passant d'éclairs localisés à des épidémies, voire à des pandémies³³.



ZOONOSE (pl.)

ZOONOSES (sing.)

du grec
zōion = animal nosos = maladie

SARS-CoV-2

L'émergence du SRAS-CoV-2 (COVID-19) illustre la transmission d'agents pathogènes entre espèces et ses répercussions sur les relations humain-animal-environnement.

À l'origine, le virus circulait dans la faune sauvage. Il a exploité les niches écologiques créées par le commerce de la faune et les marchés d'animaux vivants, s'adaptant à l'humain comme nouvel hôte. Ces conditions, façonnées par des phénomènes humains tels que la mondialisation, l'urbanisation, la densité de population et l'empiètement des habitats naturels, ont favorisé le saut d'espèce et une propagation rapide du virus.

La dynamique de transmission s'est complexifiée lorsque des données ont montré que le SRAS-CoV-2 pouvait passer de l'humain à certaines espèces animales, comme le cerf de Virginie et le vison d'élevage, puis revenir à l'humain, créant de nouvelles voies de transmission. Cette dynamique met en évidence la nature évolutive et bidirectionnelle de l'écologie et de l'évolution des agents pathogènes^{36,37}.

Nomenclature des zoonoses

Les noms de maladies zoonotiques suivent la Classification internationale des maladies (CIM), afin d'éviter la création d'appellations susceptibles de stigmatiser des populations, des régions ou des espèces animales. De telles désignations pourraient véhiculer des informations trompeuses et épidémiologiquement inexactes, puisque les zoonoses résultent d'interactions complexes³⁸.