

# Des chercheurs de Saskatchewan et Minneapolis réfléchissent au rôle des conditions d'élevage dans l'augmentation de la résistance antimicrobienne - et la mettent en lien avec la propagation accrue des zoonoses



L'émergence et la diffusion de la **résistance antimicrobienne parmi les humains, les animaux et les pathogènes zoonotiques** constituent une menace globale d'actualité. L'ampleur de la résistance antimicrobienne dans plusieurs parties du monde a atteint des niveaux alarmants; l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) évoque la possibilité d'une « ère post antibiotique » (World Health Organization. *Antimicrobial Resistance: Global Report on Surveillance*, 2014).

L'**usage d'antibiotiques dans les médicaments humains et vétérinaires**, et particulièrement de larges quantités d'antibiotiques dans l'élevage avec pour but de promouvoir l'augmentation des populations d'animaux, contribue probablement à l'émergence et la diffusion de bactéries résistantes aux antibiotiques. Face à cette tendance moderne, plusieurs pays d'Europe occidentale ont interdit l'usage des antibiotiques dans l'élevage, précisément l'usage destiné à l'augmentation des populations d'animaux.

Des chercheurs de Saskatchewan et Minneapolis ont publié, dans la revue [Antibiotics](#) un article sur le rôle des conditions d'élevage dans la résistance antimicrobienne faisant **l'état de la connaissance récente sur l'acquisition moléculaire en résistance antimicrobienne** et les effets de la mise en place des interdictions mentionnées plus haut sur la multiplication de bactéries résistantes chez les animaux et les humains. Sont aussi discutés deux autres sujets : quelles sont les **principales routes de transmission des zoonoses résistantes aux antimicrobiens** ? Quelles sont les **nouvelles approches ayant vocation à empêcher ou réduire l'émergence et la propagation de la résistance antimicrobienne à l'échelle planétaire** ? Finalement, les chercheurs fournissent des perspectives futures associées au contrôle et à la gestion de la diffusion des bactéries résistantes aux antimicrobiens.

L'article scientifique est disponible ici : <https://www.mdpi.com/2079-6382/9/2/52>