

# Quand les antibiotiques échouent

Les coûts croissants de la résistance aux antimicrobiens au Canada



Council of  
Canadian  
Academies

Conseil des  
académies  
canadiennes

Nous dépendons de la vaste disponibilité d'antimicrobiens efficaces pour prévenir et traiter les infections chez les humains et les animaux et dans les cultures. Mais les bactéries évoluent constamment pour résister aux antimicrobiens, ce qui conduit à l'inefficacité des médicaments et au fait que des infections graves sont de plus en plus difficiles à traiter. La résistance aux antimicrobiens (RAM) augmente partout dans le monde et de nouvelles données portent à croire que les incidences potentielles de la RAM poseront une grave menace à la santé et à la prospérité au Canada.

**Quand les antibiotiques échouent est une évaluation indépendante fondée sur les données probantes des incidences socioéconomiques potentielles de la RAM au Canada. S'appuyant sur les données actuelles et sur un modèle économique, un comité d'experts a constaté qu'au Canada :**



En 2018, environ **26 %** des infections étaient résistantes aux médicaments généralement utilisés pour les traiter.



D'ici à 2050, le taux de résistance passera probablement à **40 %**.

La RAM nuit à la santé

2018 (résistance de 26 %)

**5 400** décès par année au Canada des suites directes de la RAM.



2050 (résistance de 40 %)

**13 700** décès chaque année des suites directes de la RAM.

**i**

**Infections les plus courantes :**

infections de la peau et des tissus mous  
infections des voies urinaires  
infections intra-abdominales  
pneumonie

**Infections les plus résistantes :**

infections musculosquelettiques  
infections de la peau et des tissus mous  
infections des voies urinaires  
pneumonie / infections intraabdominales

La RAM nuit au système de santé

2018 (résistance de 26 %)

La RAM coûte au système de santé canadien environ

**1,4 milliard** de dollars par an.



2050 (résistance de 40 %)

La RAM pourrait coûter au système de santé canadien environ

**7,6 milliards** de dollars par an.

**i**

La RAM pourrait accroître les risques et réduire la faisabilité de procédures médicales courantes, notamment :



**la dialyse**



**le remplacement d'articulation**



**la chimiothérapie**



**la césarienne**

2018 (résistance de 26 %)

La RAM réduit le PIB canadien annuel de

**2 milliards** de dollars.



2050 (résistance de 40 %)

La RAM rai le PIB canadien annuel de

**21 milliards** de dollars.



**Cinq principaux secteurs d'activité touchés par la RAM :**



récréation et culture



services publics



transport



fabrication de produits d'origine animale



fabrication, construction et commerce de détail

Si la RAM passe graduellement de 26 % à 40 % d'ici à 2050, on estime que les coûts **cumulatifs** pour le Canada seront de :



**396 000 vies**

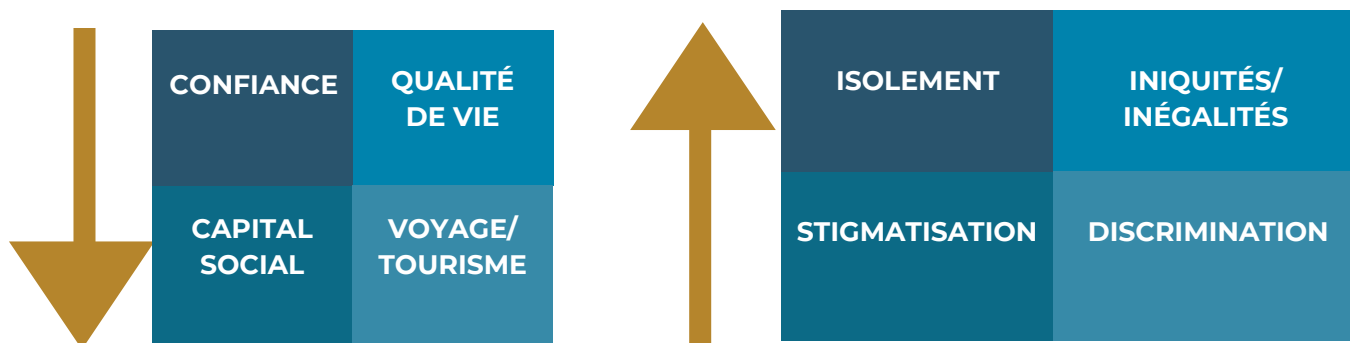


**120 milliards en frais hospitaliers**



**388 milliards de dollars de PIB**

Les répercussions sociales de la RAM pourraient dépasser les coûts économiques et seront inégalement réparties au sein de la population canadienne.



Déterminer les nouvelles tendances et possibilités en surveillant continuellement la RAM et l'utilisation des antimicrobiens.

Faciliter de nouveaux traitements en poursuivant des cibles et approches thérapeutiques innovatrices.



Préserver l'efficacité des antimicrobiens en les utilisant de façon judicieuse et appropriée dans tous les secteurs.

Réduire le nombre d'infections en respectant rigoureusement les meilleures pratiques, notamment en matière d'hygiène des mains et de nettoyage du matériel, et les normes de pratique.