



## ● Résistance aux antimicrobiens et utilisation des antimicrobiens au Canada ●

**SCSRA SYSTÈME CANADIEN DE SURVEILLANCE DE LA RÉSISTANCE AUX ANTIMICROBIENS**

Les agents pathogènes résistants aux antimicrobiens détectés dans la chaîne alimentaire canadienne sont une source potentielle d'infections résistantes aux antimicrobiens chez l'homme.

**BACTÉRIES RÉSISTANTES**

Un nombre croissant d'isolats de *Salmonella* hautement résistants aux médicaments trouvés dans la chaîne alimentaire canadienne peuvent représenter une menace émergente pour la santé publique.

Les isolats étaient résistants à au moins **6** des **7** classes d'antibiotiques testées.



Des isolats de *S. Enteritidis* résistants à l'acide nalidixique ont récemment été identifiés pour la première fois depuis 2010 parmi les poulets vendus au détail au Canada.

Ceci peut représenter un pas vers la résistance à la fluoroquinolone, un antibiotique considéré comme étant très important pour la médecine humaine.



L'ASPC observe une résistance accrue aux **céphalosporines** de troisième génération parmi les isolats de *Salmonella* prélevés dans des élevages de poulets à griller et de la viande de poulet achetée en épicerie.

Les céphalosporines de troisième génération sont des antibiotiques d'une très grande importance pour la médecine humaine.

**Chaîne alimentaire**

Le Programme intégré canadien de surveillance de la résistance aux antimicrobiens (PICRA) recueille, analyse et communique les tendances en matière d'utilisation des antimicrobiens et de résistance aux antimicrobiens pour certaines bactéries provenant de personnes, d'animaux sains ou malades et de viande d'épicerie partout au Canada. L'objectif est de préserver l'efficacité des antimicrobiens chez l'homme et les animaux. Basés sur les dernières données disponibles en 2019.

**UTILISATION D'ANTIBIOTIQUES**

La quantité d'antimicrobiens distribués aux fins d'utilisation chez les animaux a augmenté de **6 %** entre 2017 et 2018, après ajustement en fonction du poids des animaux et de la taille de la population.



Les **antimicrobiens de catégorie 1**, y compris les fluoroquinolones, continuent d'être utilisés chez les poulets malades sous la supervision clinique d'un vétérinaire.



Depuis 2015, aucune utilisation de **ceftiofur** (un antibiotique connu comme déclencheur d'une résistance aux antibiotiques d'une importance cruciale pour la médecine humaine) n'a été signalée dans les élevages de poulets à griller qui participent au PICRA.

