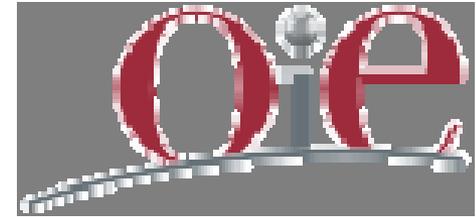


L'intendance des antimicrobiens dans l'agriculture et la médecine vétérinaire canadiennes

Perspectives du Comité spécial



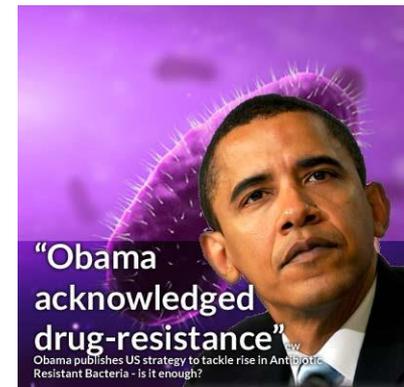
Organisation mondiale de la Santé

La résistance antimicrobienne est une crise mondiale qui nécessite une démarche d'atténuation mondiale

« Nul n'échappe au problème; tous doivent jouer un rôle dans la solution. »

Juin 2013 : Les ministres de la Science du G7 conviennent de collaborer à la lutte contre la résistance antimicrobienne

L'antibiorésistance dominera l'agenda politique mondial pendant de nombreuses années



Juin 2013 : Les ministres de la Science du G7 conviennent de collaborer à la lutte contre la résistance antimicrobienne

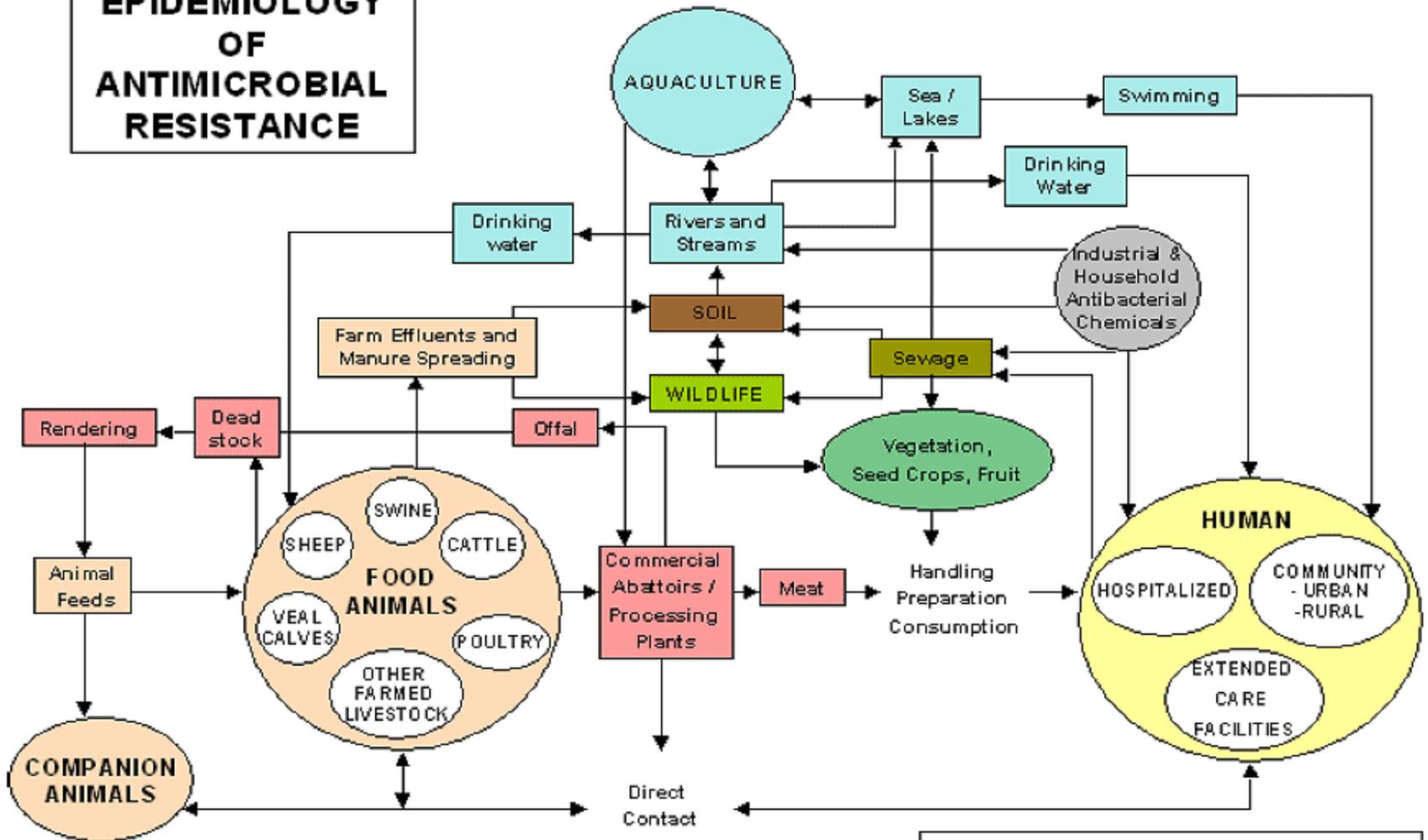
L'antibiorésistance dominera l'agenda politique mondial pendant de nombreuses années

Le problème est réel. Et grave.

NATIONAL POST

Selon d'éminents médecins, les superbactéries se propagent au Canada à cause du laxisme des lois régissant l'usage des antibiotiques par les agriculteurs

EPIDEMIOLOGY OF ANTIMICROBIAL RESISTANCE



after Linton AH (1977), modified by Irwin RJ

Une résistance QUELQUE PART peut devenir une résistance PARTOUT

L'antibiorésistance est complexe

Les problèmes complexes
nécessitent des solutions
multiples

L'intendance des antimicrobiens chez les animaux au Canada

Ce que nous avons fait de bon : 1999-2014

- Conférences nationales en 1999, 2005, 2011
- Rapport de Santé Canada sur l'utilisation chez les animaux (2002)
- PICRA (Programme intégré canadien de surveillance de la résistance aux antimicrobiens)
- Formation, lignes directrices de l'ACMV
- « Sur ordonnance seulement » au Québec (1985); mesures semblables à Terre-Neuve et au Nouveau-Brunswick
- Mesures de l'Institut canadien de la santé animale et de Santé Canada sur les médicaments médicalement importants utilisés dans l'eau et la nourriture
- Programmes d'assurance de la qualité/de la salubrité des aliments à la ferme des groupes d'agriculteurs et de l'industrie des aliments pour animaux
- Les Producteurs de poulet du Canada interdisent l'utilisation des antibiotiques en dérogation des directives de l'étiquette dans les couvoirs et adoptent des principes d'utilisation responsable (2014)

Hiérarchisation et classement de l'intendance des médicaments antimicrobiens pour les animaux au Canada par le Comité spécial

Quels ont été nos résultats en 2013?

Hiérarchisation et classement de l'intendance par rapport aux principales recommandations :

- Organisation mondiale de la Santé
- Rapport de Santé Canada en 2002 :
L'utilisation au Canada d'antimicrobiens chez les animaux destinés à l'alimentation
- Organisation mondiale de la Santé animale
- Document d'orientation 213 de la FDA américaine

Quels ont été nos résultats en 2013?

Priorité	Enjeu	Rang
1	Créer un système national pour contrôler l'utilisation des antimicrobiens chez les animaux destinés à l'alimentation	C
2	Mettre fin à la stimulation de la croissance si les médicaments sont utilisés chez les humains	D
3	Cesser l'importation, la vente et l'utilisation d'antimicrobiens non évalués ni enregistrés par Santé Canada (« Usage personnel », « Ingrédients pharmaceutiques actifs »)	F
4	Surveiller l'antibiorésistance et prendre des mesures correctives au besoin	C
5	Antibiotiques pour les animaux destinés à l'alimentation : sur ordonnance seulement	D
6	Élaborer une politique sur l'utilisation en dérogation des directives de l'étiquette pour que cela ne présente aucun danger pour la santé humaine	D
7	Suivre les lignes directrices de l'OIE sur les fluoroquinolones et les céphalosporines de 3 ^e génération	D
8	Initier la Directive vétérinaire sur l'alimentation animale pour assurer la supervision vétérinaire des médicaments d'importance critique	C
9	Développer le leadership et la supervision à l'échelle nationale au Canada	C

Le Canada ne respectait ni les
normes internationales, ni les
recommandations nationales
en 2013

Classement général : C-

Principales évolutions récentes

Principales évolutions récentes

- Document d'orientation 213 de la FDA américaine : abandon progressif de l'utilisation des antibiotiques pour stimuler la croissance; supervision vétérinaire des antibiotiques chez les animaux destinés à l'alimentation (décembre 2013)
- Santé Canada (DMV) et l'Institut canadien de la santé animale acceptent d'harmoniser leurs mesures à celles de la FDA (avril 2014)

Cadre d'action fédéral

Octobre 2014

Résistance et recours aux antimicrobiens au Canada : un cadre fédéral

Domaines d'intérêt	Mesures
<i>Surveillance</i>	Renforcer la promotion d'une utilisation convenable en médecine humaine et vétérinaire
<i>Intendance</i>	Renforcer le cadre réglementaire sur la médecine vétérinaire et la nourriture pour animaux, rendre les substituts aux antibiotiques facilement accessibles, encourager l'adoption de pratiques pour réduire l'utilisation d'antimicrobiens
<i>Innovation</i>	Activités de recherche-développement sur l'antibiorésistance au pays et à l'étranger; nouveaux antibiotiques, diagnostics, traitements

Pétition sur l'environnement
transmise aux ministres fédéraux
en 2012 par le Comité spécial via
le vérificateur général



Rapport du vérificateur général, avril 2015

- On critique l'incapacité de l'ASPC et de Santé Canada de répondre aux normes internationales et aux recommandations nationales sur l'utilisation des antibiotiques chez les animaux
- On définit le besoin d'une stratégie pancanadienne

Plan d'*action* fédéral, mars 2015

- Engagement à assurer un leadership
- Renforcement de la surveillance de l'utilisation dans l'agriculture d'ici 2016
- Supervision vétérinaire de l'utilisation chez les animaux destinés à l'alimentation d'ici déc. 2016
- Retrait de l'utilisation à des fins de stimulation de la croissance d'ici déc. 2016
- Aborder les questions d'IUP et d'IPA, 2017
- Solutions de rechange aux antimicrobiens – soutien à l'innovation; besoin d'une réglementation habilitante

La « supervision vétérinaire » des antibiotiques dans l'eau et la nourriture des animaux destinés à l'alimentation est un changement de paradigme

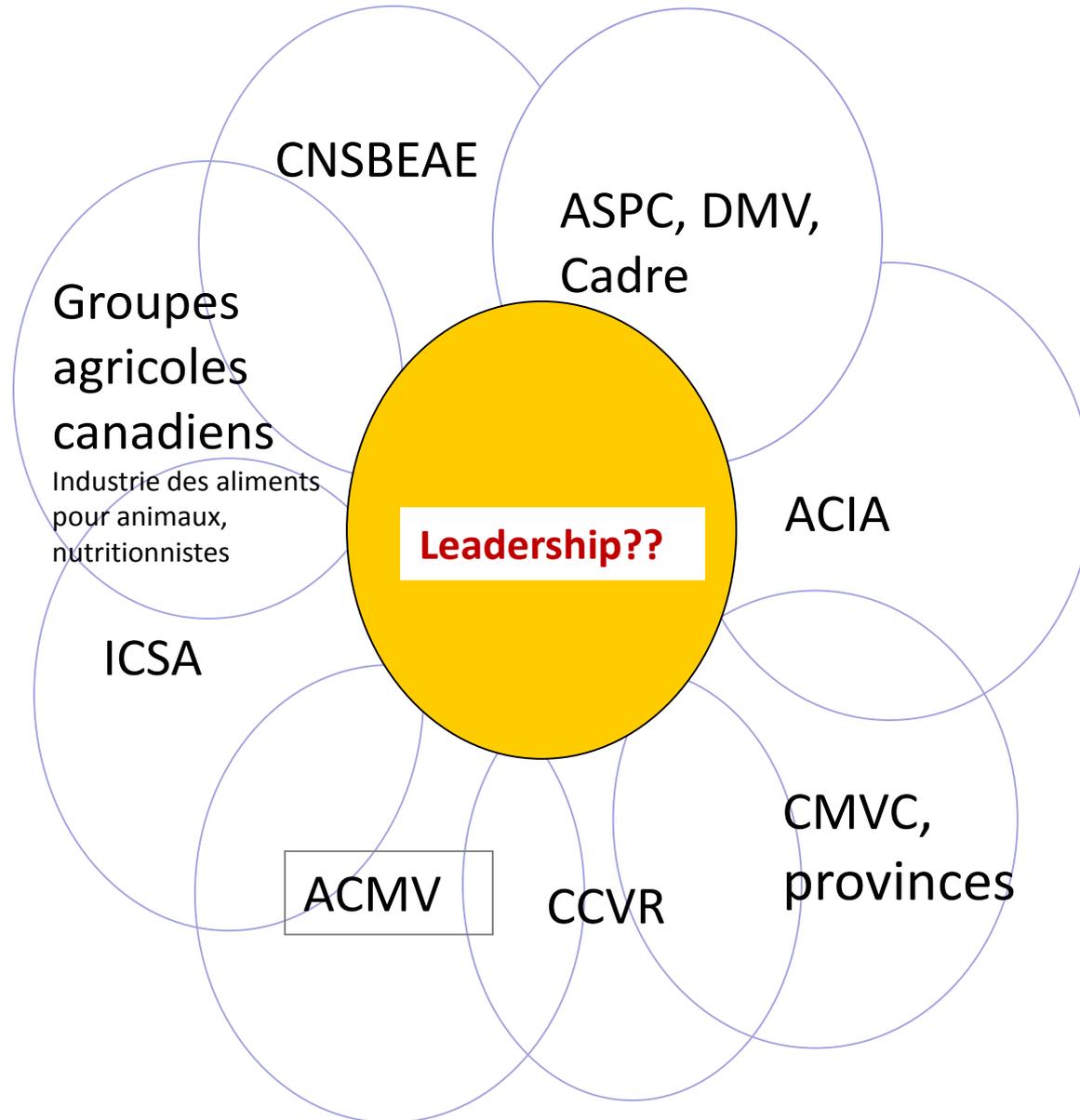
Va-t-elle améliorer l'intendance et réduire la
résistance et l'utilisation des antimicrobiens?

Exhortations du Comité spécial sur l'intendance

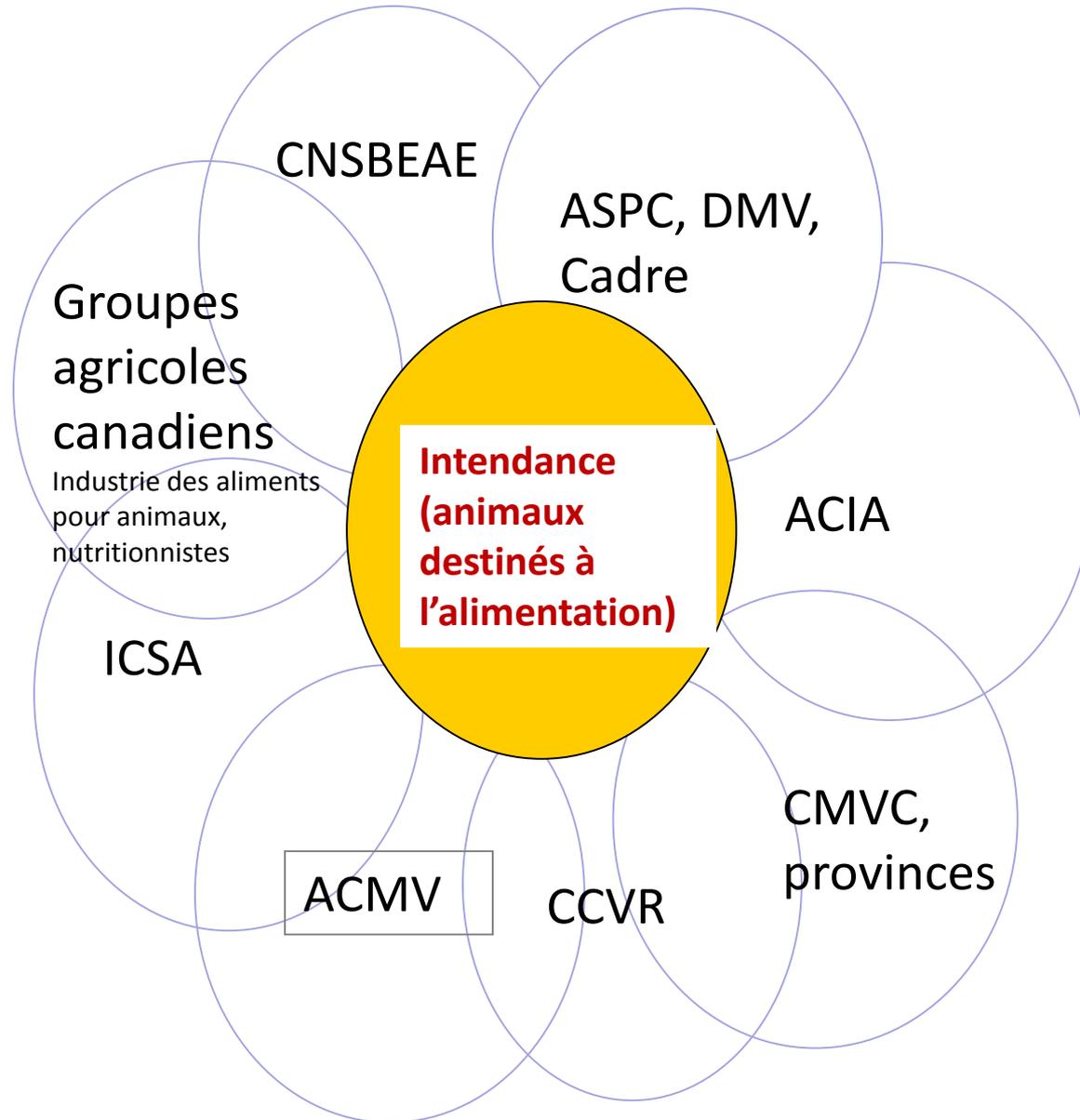
Exhortations du Comité spécial sur l'intendance

- La mise en œuvre du Plan d'action fédéral de 2015
- Un leadership national pour intégrer et promouvoir l'intendance des antibiotiques dans la médecine humaine et vétérinaire
- L'élaboration et la mise en œuvre d'une stratégie pancanadienne

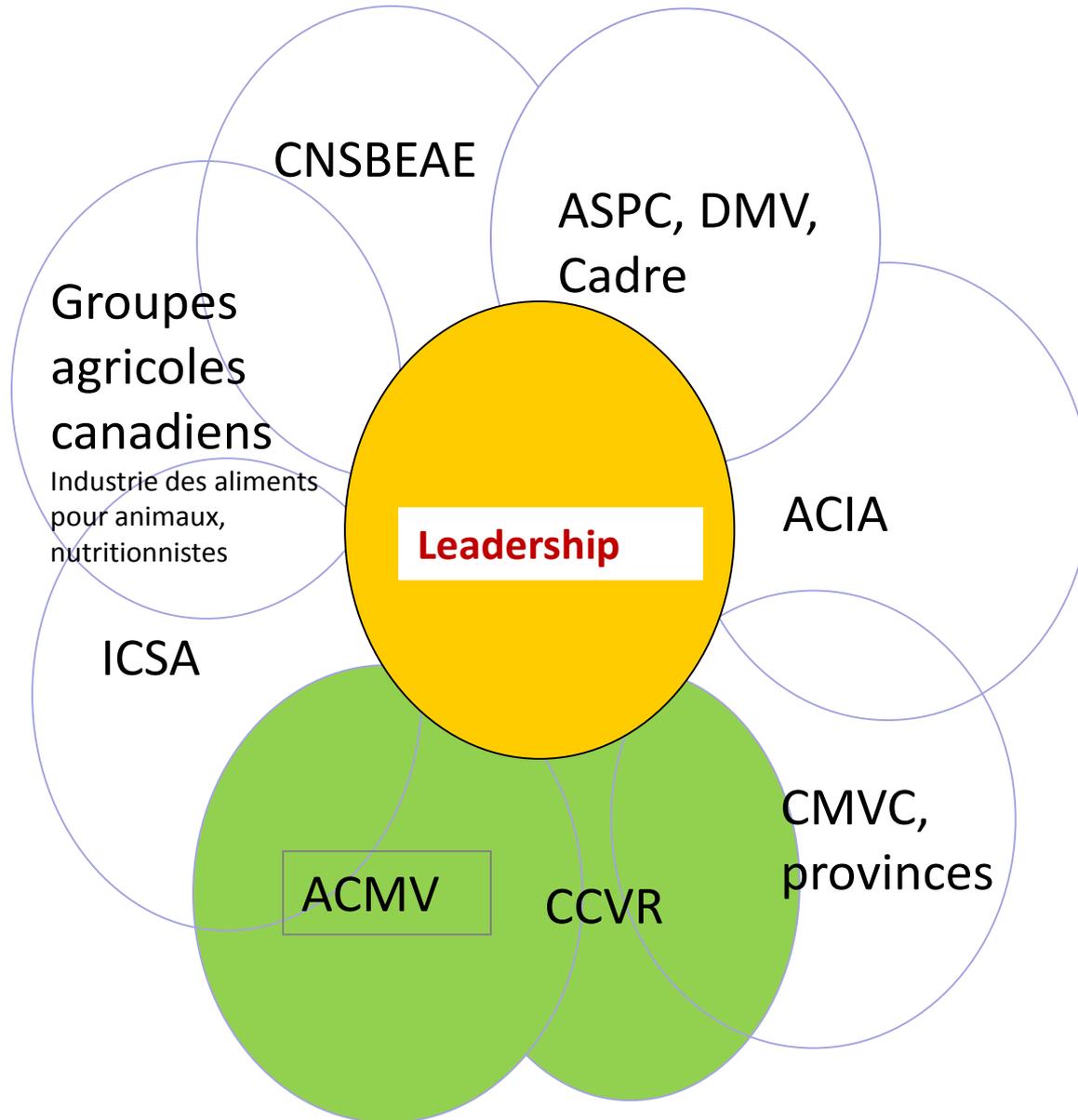
Intendance des antibiotiques pour les animaux destinés à l'alimentation au Canada



Intendance des antibiotiques pour les animaux destinés à l'alimentation au Canada



Intendance des antibiotiques pour les animaux destinés à l'alimentation au Canada



Exhortations du Comité spécial sur l'intendance

- Un cadre réglementaire harmonisé pancanadien qui réponde aux recommandations nationales et aux normes internationales pour assurer l'intendance des antimicrobiens dans l'agriculture et la médecine vétérinaire.
- L'engagement des organes de réglementation des vétérinaires et des pharmaciens à élaborer, mettre en œuvre et faire respecter des codes d'éthique et de pratiques sur l'utilisation des antimicrobiens, et à promouvoir la formation continue sur les « bonnes pratiques d'intendance ».

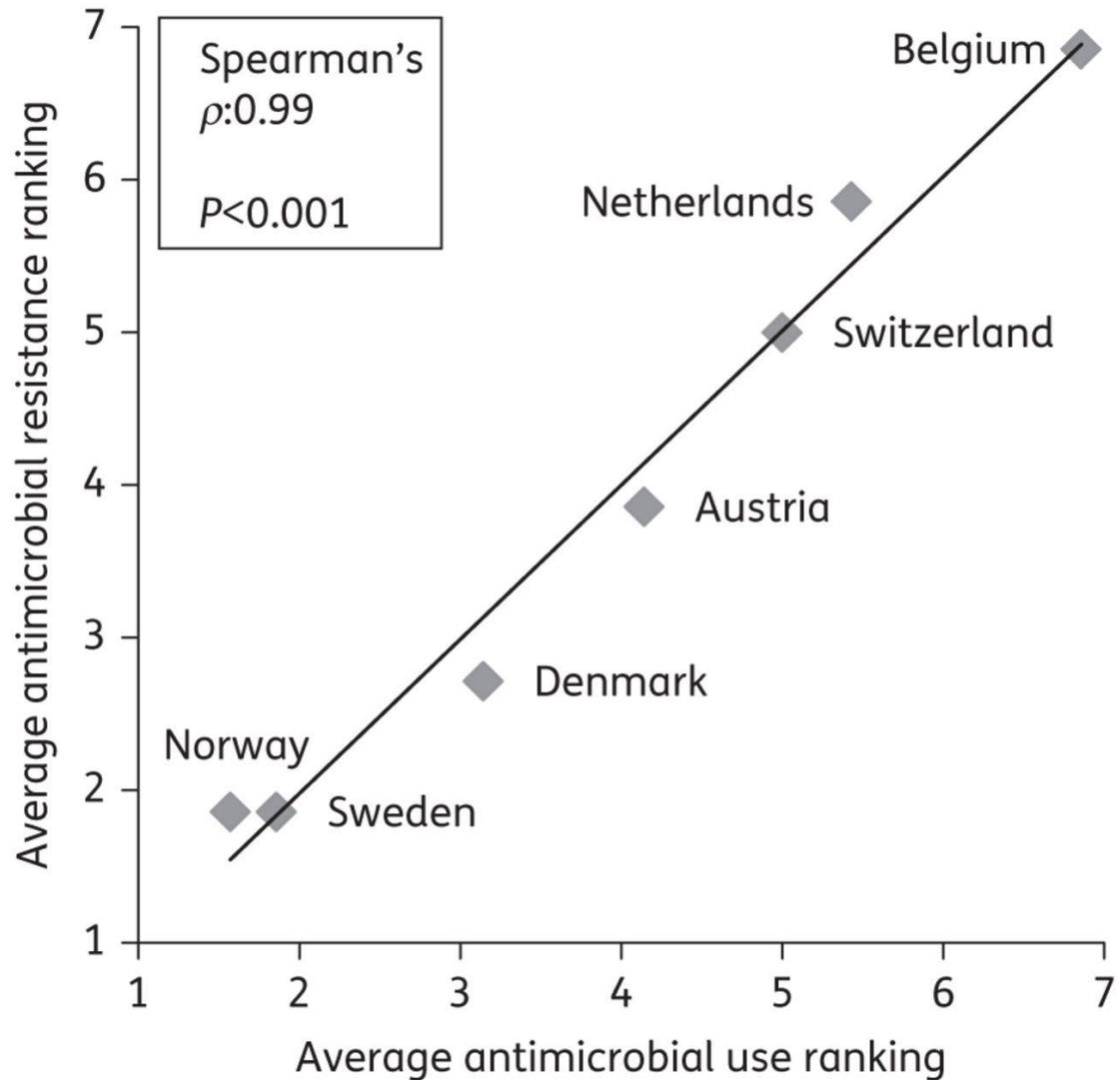
Exhortations du Comité spécial sur l'intendance

Un système pancanadien efficace pour contrôler l'utilisation des antimicrobiens et la résistance antimicrobienne dans l'agriculture et la médecine vétérinaire, avec la capacité de repérer les problèmes émergents et d'y réagir efficacement et en temps opportun.

**Il faut nous concentrer sur une
production plus intelligente,
qui fasse diminuer le recours
aux antibiotiques**

La résistance suit l'utilisation

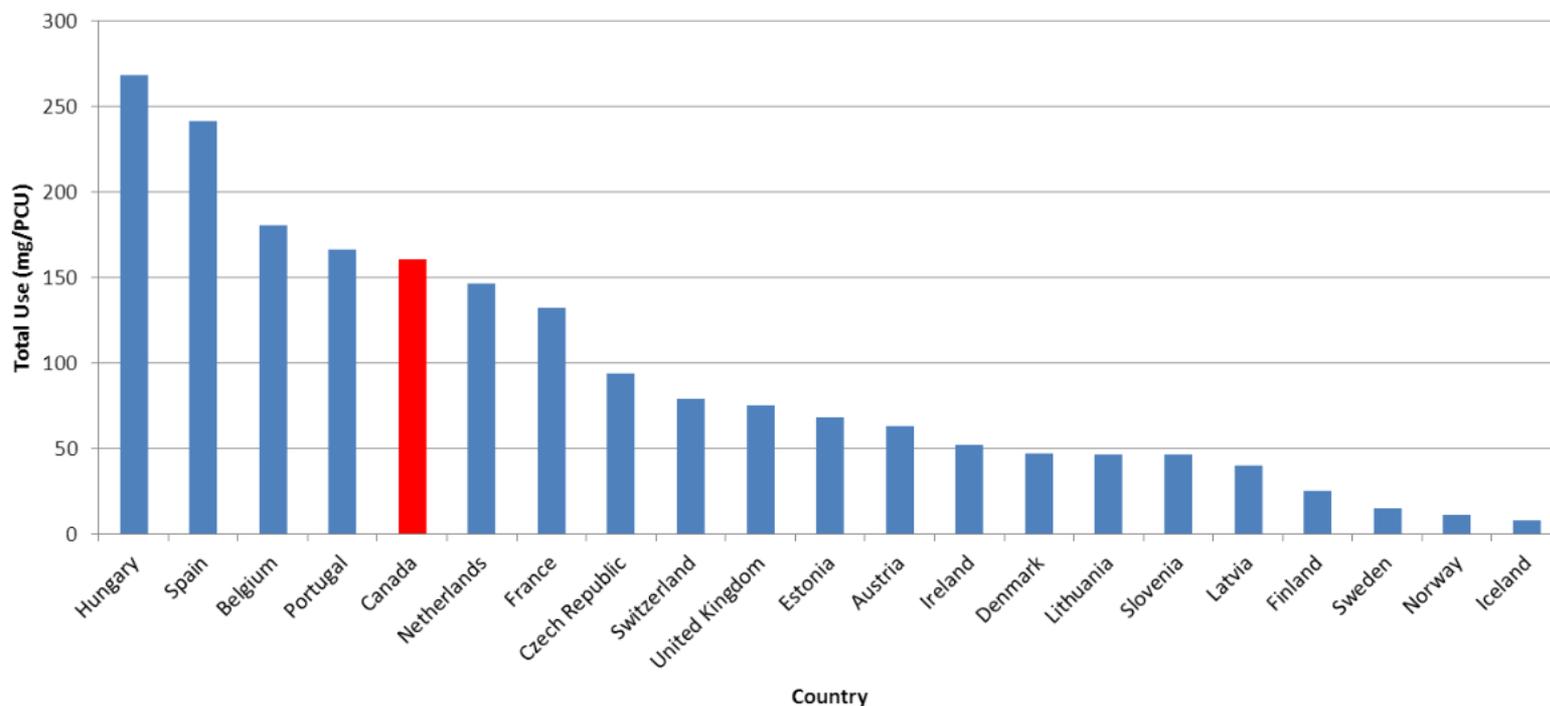
Corrélation entre le classement par pays de l'utilisation des antimicrobiens et le classement de la résistance antimicrobienne selon l'indicateur *Escherichia coli* chez les animaux destinés à l'alimentation



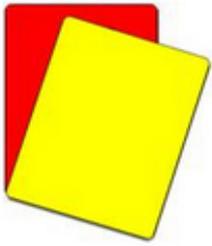
Le défi pour l'agriculture et la médecine vétérinaire est de montrer que l'utilisation des antibiotiques est responsable et sage et qu'elle a des avantages clairs et importants

Et que l'agriculture peut prouver ceci et réagir aux problèmes cernés

Comparaison des pays participant au projet ESVAC en 2010

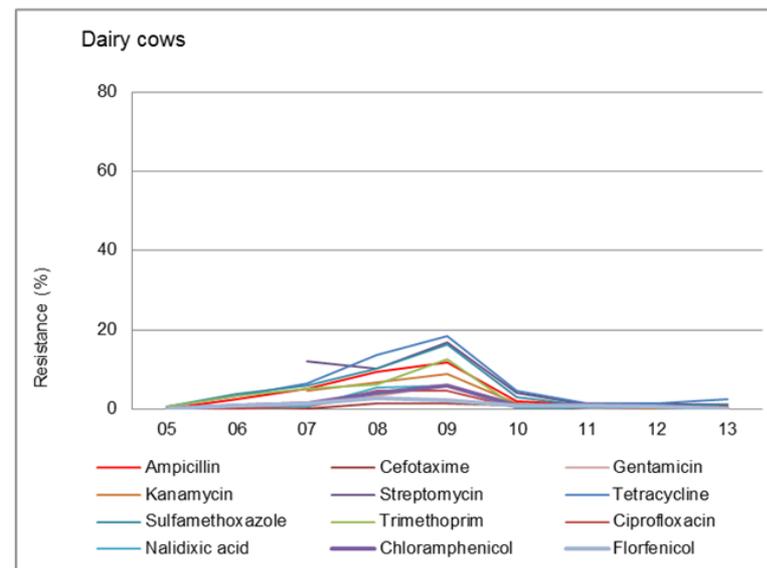
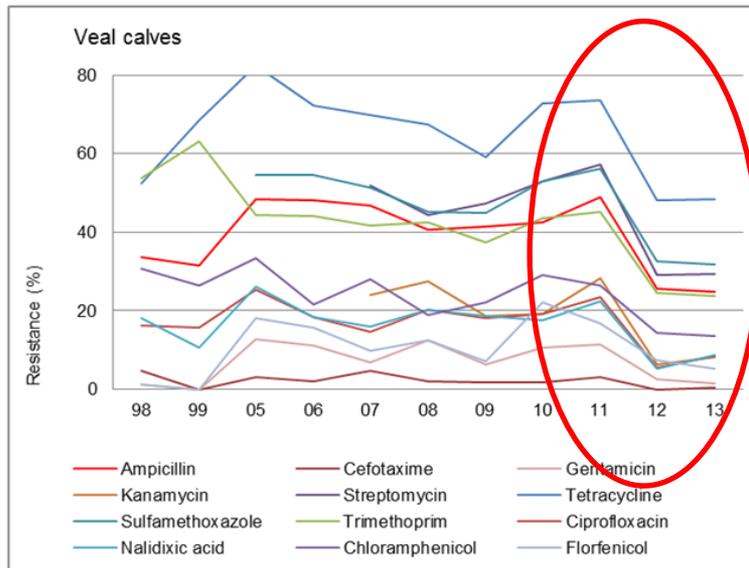
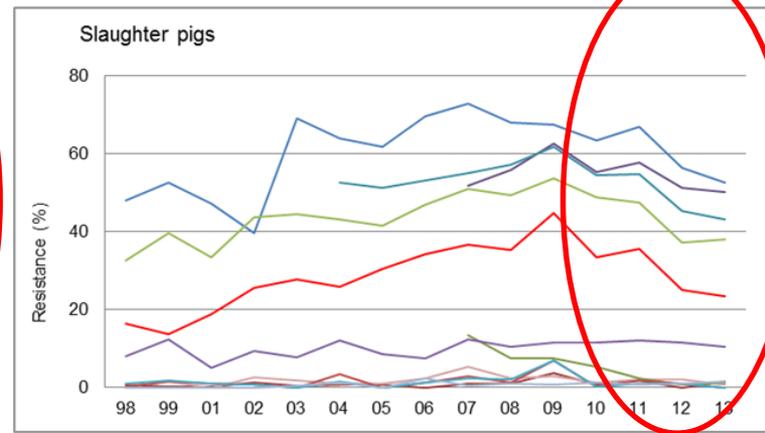
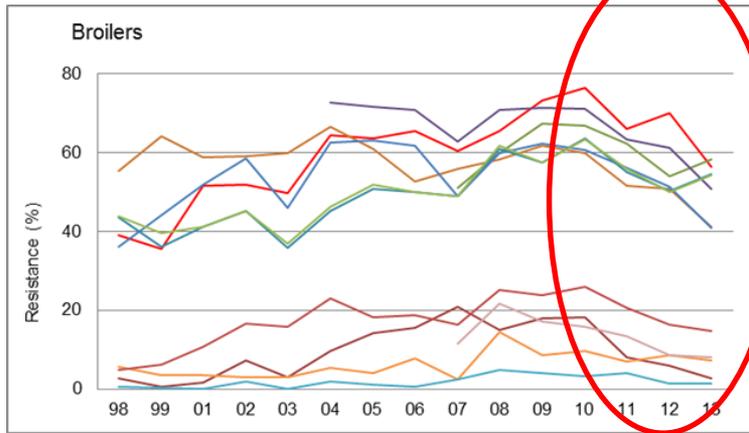


N.B. : Pour s'harmoniser avec ESVAC, l'unité corrigée de la population (UCP) a été calculée selon les poids moyens européens et les animaux de rente seulement (ESVAC n'a pas de données dénominateurs sur les animaux de compagnie pour tous les pays; ceux-ci sont donc exclus). Les données numérateurs canadiennes incluent les antimicrobiens pour les animaux de rente et les animaux de compagnie (car les données numérateurs par type d'animaux ne sont pas disponibles avant 2011), mais ESVAC exclut les comprimés destinés aux animaux de rente, mais non les formes injectables. Pour le Canada, les données sur l'UAM n'incluent pas l'IUP/l'IPA.



Le système danois et néerlandais du « carton jaune » pour les vétérinaires et les fermes?

Effet de la baisse de l'incidence de la résistance antimicrobienne dans les bactéries commensales du type *E. coli*



Exhortations du Comité spécial sur l'intendance

- Une culture vouée à l'intendance des antimicrobiens et aux « bonnes pratiques d'intendance » dans l'agriculture et la médecine vétérinaire canadiennes
- Développer cette culture par un programme de formation continue pour les producteurs et les vétérinaires actuels et futurs

Bonnes pratiques d'intendance

Amélioration continue

Une approche axée sur les 5R :
responsabilité, réduction, raffinement,
remplacement et révision

Que faut-il faire au Canada?

- Adopter sans réserve l'intendance des antimicrobiens dans l'agriculture
- Adopter sans réserve les 5R : responsabilité, réduction, raffinement, remplacement et révision
- En faire une « très bonne nouvelle »
- Entamer un processus robuste et engagé d'amélioration de l'intendance en agriculture

C'est l'avenir de l'agriculture qui est en jeu

