



juin 2024–mai 2025

Plan d'action pancanadien sur la résistance aux antimicrobiens

Rapport d'étape de la deuxième année



Agence de la santé
publique du Canada

Public Health
Agency of Canada

Canada



Promouvoir et protéger la santé des Canadiens grâce au leadership,
aux partenariats, à l'innovation et aux interventions en matière de
santé publique.

— Agence de la santé publique du Canada

Also available in English under the title:
Pan-Canadian Action Plan on Antimicrobial Resistance
Year 2 Progress Report (June 2024–May 2025)

Pour obtenir plus d'information, veuillez communiquer avec :

Agence de la santé publique du Canada
Indice de l'adresse 0900C2
Ottawa (Ontario) K1A 0K9
Tél. : 613-957-2991
Sans frais : 1-866-225-0709
Télec. : 613-941-5366
ATS : 1-800-465-7735
Courriel : publications-publications@hc-sc.gc.ca

© Sa Majesté le Roi du Chef du Canada, représenté par la ministre de la Santé, 2026

Date de publication : janvier 2026

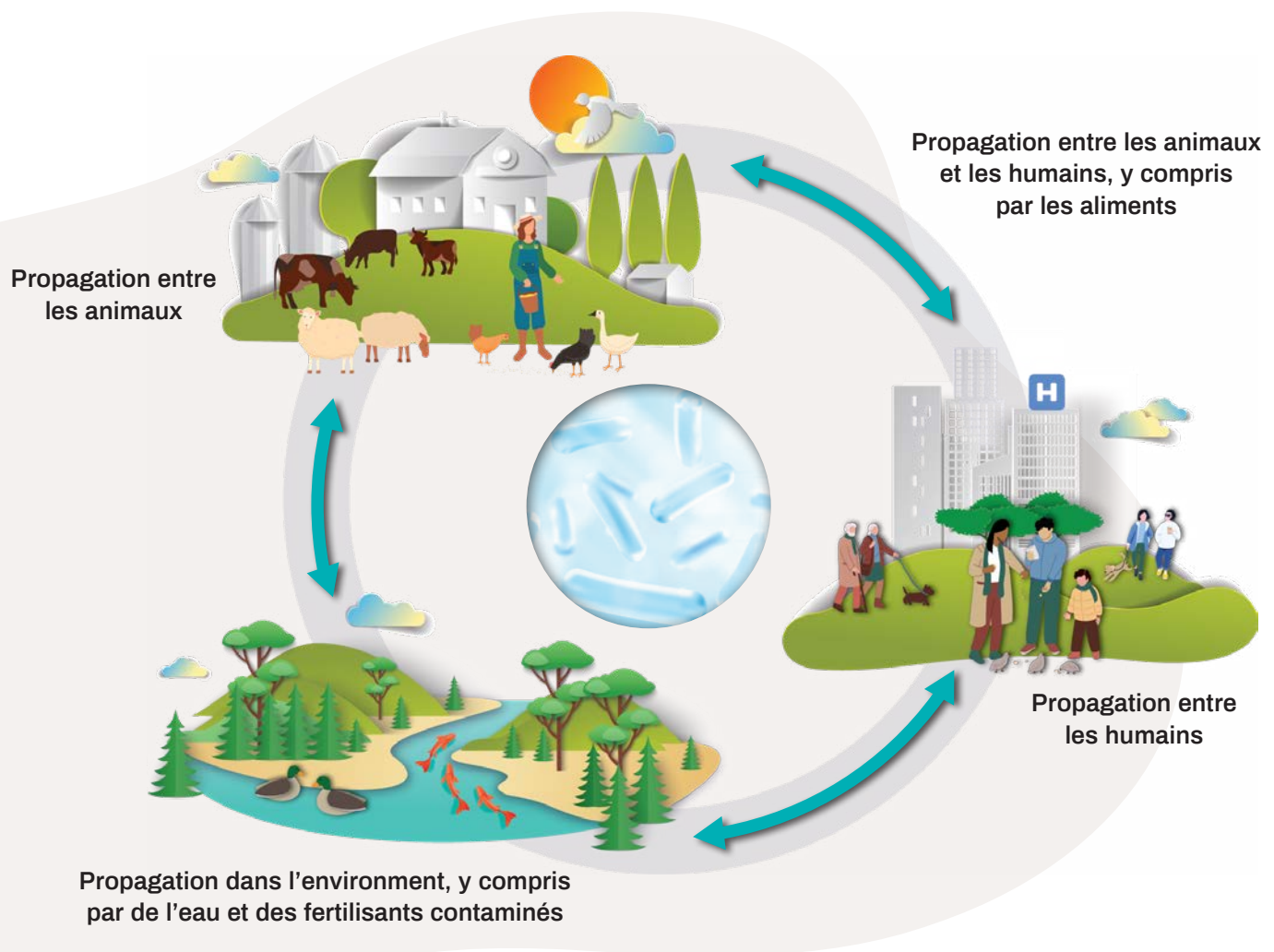
À moins d'avis contraire, vous pouvez reproduire le contenu de cette publication ou ce produit en totalité ou en partie à des fins non commerciales, dans tout format, sans frais ni autre permission. Les reproductions ou distributions commerciales sont interdites sans obtenir la permission écrite de l'administrateur du droit d'auteur de Santé Canada. Pour obtenir une permission de reproduire du contenu appartenant au gouvernement du Canada pour des fins commerciales, communiquez avec pubsadmin@hc-sc.gc.ca.

Cat. : HP37-53F-PDF
ISSN : 2818-6486
Pub. : 250417

Table des matières

Introduction	1
 Pilier 1 : Recherche et innovation	2
 Pilier 2 : Surveillance	7
 Pilier 3 : Intendance	15
 Pilier 4 : Prévention et contrôle des infections	22
 Pilier 5 : Leadership	27
Perspectives	33
Annexe A : Renforcement du suivi des progrès	37
Annexe B : Documents supplémentaires	42
Glossaire	43

Le Plan d'action pancanadien sur la résistance aux antimicrobiens (PAPC) applique une approche collaborative « Une seule santé » avec les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux (FPT) afin de mettre en œuvre les dix mesures prioritaires communes en réponse à la menace croissante de la RAM. ”



Introduction

Le Canada prend des mesures concrètes pour réduire le développement et la propagation de la résistance aux antimicrobiens (RAM). Le *Plan d'action pancanadien sur la résistance aux antimicrobiens* (PAPC) applique une approche collaborative « Une seule santé » avec les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux (FPT) afin de mettre en œuvre les dix mesures prioritaires communes en réponse à la menace croissante de la RAM. Ces mesures engagées s'articulent autour de cinq piliers : 1) Recherche et innovation, 2) Surveillance, 3) Intendance, 4) Prévention et contrôle des infections (PCI) et 5) Leadership.

En septembre 2024, le Canada a publié son premier rapport d'étape sur le PAPC, intitulé *Plan d'action pancanadien sur la résistance aux antimicrobiens – Rapport d'étape de l'année 1 (2023 à 2024)*, qui présente les principales réalisations des gouvernements FPT, telles que l'Initiative de recherche et de développement en génomique (IRDG) du Canada sur la RAM (RAM-approche « Une seule santé ») et le Plan d'action de la Nouvelle-Écosse contre la RAM. Le rapport de l'année 1 a été publié avant la réunion de haut niveau de l'Assemblée générale des Nations Unies (RHN-AGNU) sur la RAM, et a été appuyé par une **déclaration écrite conjointe** de l'administratrice en chef de la santé publique et de la vétérinaire en chef du Canada, qui réaffirmait l'engagement continu du Canada à lutter contre cette menace mondiale pour la santé.

Le rapport d'étape de l'année 2 fait le point sur les progrès continus réalisés dans la mise en œuvre du PAPC entre le 1^{er} juin 2024 et le 31 mai 2025. Dans tous les piliers, les partenaires FPT renforcent leur leadership national et mondial en matière de RAM, en collaboration avec les intervenants de tous les secteurs de l'approche « Une seule santé ».

Le Canada s'engage à continuer d'effectuer des rapports d'étape ultérieurs qui rendront compte des nouvelles données, des nouveaux projets et des nouveaux calendriers, ainsi que des défis et des ressources. Il est important de noter que les principales activités du PAPC ont des calendriers et des ressources variables.



Pilier 1 : Recherche et innovation

La recherche et l'innovation jouent un rôle crucial dans la lutte contre la menace croissante de la RAM au Canada. Le PAPC souligne la nécessité d'une recherche et d'une innovation multidisciplinaires afin d'obtenir de nouveaux antimicrobiens à usage humain, de faciliter un accès durable, de développer des diagnostics et des solutions de rechange, y compris des vaccins, et de continuer à renforcer l'approche « Une seule santé » en matière de recherche et développement.



Mesures prioritaires

- 1.1** Élaborer et mettre en œuvre des incitations économiques ou réglementaires pour soutenir l'innovation et faciliter l'accès durable aux antimicrobiens, aux diagnostics et aux solutions de remplacement aux antimicrobiens, nouveaux et existants.
- 1.2** Élaborer une stratégie nationale de recherche « Une seule santé » pour lutter contre la RAM dans tous les piliers du plan d'action.

L'Agence de la santé publique du Canada (ASPC), en collaboration avec Santé Canada (SC) et Services publics et Approvisionnement Canada (SPAC), travaille à l'élaboration d'un projet pilote visant à améliorer l'accès aux antimicrobiens hautement prioritaires pour les humains qui n'ont pas encore obtenu d'autorisation de mise en marché au Canada. À cette fin, l'ASPC a consulté des fabricants de médicaments, des homologues des gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux, des cliniciens en milieu hospitalier, des autorités sanitaires, des associations professionnelles et des réseaux afin d'éclairer l'élaboration et la conception du **projet pilote d'incitatifs économiques relatifs aux antimicrobiens pour le Canada**.



Comme annoncé en 2023, l'ASPC a fourni un financement à l'Accélérateur biopharmaceutique de lutte contre les bactéries résistantes aux antibiotiques (CARB-X) jusqu'en mars 2025. Au cours de l'année dernière, cet investissement a permis de soutenir la demande de propositions 2025 du CARB-X visant à soutenir des projets qui combler les lacunes critiques en matière de RAM. Au total, 333 déclarations d'intérêt ont été soumises pour les thèmes spécifiés, et les projets devraient être publiés plus tard en 2025.

Pleins feux : sur la stratégie de recherche sur la résistance aux antimicrobiens dans le cadre de l'approche « Une seule santé »

Les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) et Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), avec le soutien de l'ASPC et d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC), continuent d'élaborer une stratégie nationale de recherche sur la résistance aux antimicrobiens dans le cadre de l'approche « Une seule santé ». Cette stratégie vise à hiérarchiser la recherche sur la résistance aux antimicrobiens, notamment en soutenant une approche collaborative « Une seule santé » en coordonnant la recherche dans les domaines de la santé humaine, animale, agricole et environnementale. Au cours de la dernière année, une liste de priorités potentielles a été dressée et affinée grâce à un sondage pancanadien, à une série de groupes de discussion et à d'autres activités de mobilisation telles que des ateliers lors de conférences et des discussions préliminaires avec des partenaires autochtones. La prochaine étape consiste à consulter les partenaires Autochtones et à créer un document stratégique qui comprendra les conclusions d'autres activités de mobilisation, les résultats d'un exercice de cartographie de la recherche sur la RAM financé par le gouvernement fédéral et une liste des priorités de recherche.

Activités supplémentaires de recherche et d'innovation :

- AAC, l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA), le ministère des Pêches et des Océans du Canada (MPO), ECCC, SC, l'ASPC et le Conseil national de recherches du Canada (CNRC) ont participé au **projet prioritaire commun (PPC) « Une seule santé » de l'Initiative de recherche et de développement en génomique (IRDG)** sur la RAM (2022–2027), qui vise à poursuivre la recherche sur les risques associés à l'émergence et à la propagation de la RAM dans le continuum « Une seule santé ». Cela comprend la recherche sur les nouvelles activités, les dimensions environnementales de la RAM et l'intégration des données génomiques dans les modèles d'évaluation des risques. Les principales réalisations sont les suivantes :



- » la publication de 88 nouveaux manuscrits et publications évalués par des pairs au cours des trois premières années du projet. En outre, 140 activités de communication publique, notamment des conférences et des présentations, ont eu lieu;
- » le lancement du projet **BioProject NCBI IRDG-RAM (en anglais seulement)** afin de faciliter l'accès du public aux données génomiques générées dans le cadre du PPC de l'IRDG « Une seule santé » sur la résistance aux antimicrobiens. Le projet a permis de développer 15 outils pour traiter les échantillons, analyser les données et coordonner la soumission des données au dépôt public.
- Les IRSC ont annoncé qu'ils fourniront un financement de 5,4 millions de dollars sur six ans (2024–2030) pour soutenir la création de deux plateformes de formation axées sur le renforcement des capacités de recherche selon l'approche « Une seule santé » :
 - 1) le **Réseau de la résistance aux antimicrobiens du Canada (en anglais seulement)**; et
 - 2) le **Programme canadien de formation « Une seule santé » sur les zoonoses émergentes**.Ces plateformes de formation réuniront des mentors issus de diverses disciplines, secteurs et administrations afin de doter les stagiaires et les chercheurs en début de carrière des compétences et des connaissances fondamentales nécessaires pour appliquer les approches « Une seule santé » dans la lutte contre la RAM et la réponse aux zoonoses émergentes.
- Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE), dans le cadre de la **Stratégie** sur la biofabrication et les sciences de la vie et en partenariat avec SC, **a soutenu** le secteur national de la biofabrication et des sciences de la vie, qui pourrait être mis à profit pour produire des vaccins et des traitements contre les menaces liées à la RAM.
- Le CNRC a poursuivi ses efforts de recherche et développement (R et D) afin de mettre au point **des solutions de rechange innovantes (en anglais seulement)** aux antibiotiques grâce :
 - » au financement d'un nouveau projet de recherche de trois ans (valeur totale du projet : 4,3 millions de dollars) visant à soutenir le développement de nouvelles thérapies phagiques pour lutter contre la RAM;
 - » à l'apport d'une expertise scientifique pour aider les petites et moyennes entreprises canadiennes à concevoir, développer et tester de nouveaux produits antimicrobiens;
 - » à la collaboration avec l'ASPC pour faire progresser la phagothérapie et les épreuves de sensibilité.
- AAC a soutenu plusieurs projets de recherche et technologies visant à mettre au point des solutions antimicrobiennes de remplacement pour lutter contre les maladies chez les volailles, les porcs, les bovins et les cultures, ainsi que des recherches sur la transmission environnementale de la RAM. Au cours de l'année écoulée, des recherches ont été menées sur le contrôle de l'entérite nécrotique, les maladies respiratoires bovines, les biopesticides à base de phages dans les vergers et une évaluation génomique de la transmission de la RAM dans les exploitations agricoles.



- Le Centre de recherches pour le développement international (CRDI) a continué à mettre en œuvre le programme **Solutions vétérinaires innovantes pour la résistance aux antimicrobiens (InnoVet-AMR) 2.0** (2023–2027) et a fourni un financement de 26,3 millions de dollars pour soutenir 16 projets. Parmi ces projets, 14 visent à mettre au point des solutions de rechange aux antimicrobiens qui peuvent cibler plusieurs agents pathogènes chez le bétail, comme les ruminants, les porcs, la volaille et les animaux d'aquaculture.
- **Le MPO** a mené des recherches sur la RAM dans les environnements aquacoles et a identifié des gènes de résistance aux antibiotiques (GRA) dans des sédiments touchés et non touchés par l'agriculture, y compris une résistance aux antimicrobiens non utilisés dans l'élevage du saumon. Des progrès ont été réalisés dans la mise en œuvre de méthodes rentables de détection des GRA et dans l'amélioration de la surveillance de la RAM, ce qui a donné lieu à de nombreuses publications et présentations scientifiques.
- Le gouvernement de la Colombie-Britannique (C.-B.) a contribué :
 - » en accordant du financement à des chercheurs de la Colombie-Britannique et du Manitoba qui ont créé un **livre électronique (en anglais seulement)** résumant les données probantes selon lesquelles la réduction de l'exposition inutile aux antibiotiques pendant la petite enfance et la promotion de l'allaitement maternel peuvent contribuer à inverser la tendance mondiale de l'asthme et des maladies atopiques;
 - » en mettant en place un programme d'accès spécial pour les stocks de médicaments dans la vallée du Bas-Fraser, en Colombie-Britannique, principalement pour traiter les infections causées par des organismes producteurs de carbapénémases (OPC). Ce stock est soutenu par les lignes directrices relatives au traitement des OPC.
- Le programme de recherche COMBAT-AMR (Comprehensive Ontario Microbiology laboratory Administrative data for Antimicrobial Resistance) de Santé publique Ontario (SPO) a continué de faciliter la mise à jour d'une base de données microbiologiques à l'échelle de la province, reliée aux ensembles de données administratives de **l'ICES (en anglais seulement)**. Le programme fait progresser les connaissances sur la prévalence et les conséquences de la RAM, et les publications de recherche de cette année ont porté sur des sujets tels que :
 - » L'augmentation relative de la mortalité associée aux infections résistantes aux antimicrobiens du système sanguin;
 - » L'identification des **facteurs de risque et des résultats (en anglais seulement)** des infections persistantes à Gram négatif du système sanguin;
 - » L'identification de la prévalence et des prédictors des co-infections bactériennes concomitantes chez les patients atteints de virus respiratoires;



- » La quantification des **préjudices et des avantages pour les patients associés à une antibiothérapie prolongée (en anglais seulement)**;
- » L'examen des données probantes sur l'efficacité d'une antibiothérapie de courte ou longue durée pour les infections urinaires chez les animaux de compagnie.
- Le gouvernement de l'Île-du-Prince-Édouard (I.P.-É.) a financé plusieurs projets de recherche sur la RAM, notamment :
 - » un projet collaboratif entre l'Atlantic Veterinary College (AVC) de l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard (UÎPÉ) et l'Université de Groningue visant à développer et à améliorer l'accessibilité d'un progiciel R de source ouverte¹ qui facilite l'analyse et la prévision de la RAM, intitulé *AMR for R* (**en anglais seulement**). Avec le soutien de l'UÎPÉ et de l'AVC, ce progiciel prend désormais en charge l'analyse des données vétérinaires et de microbiologie environnementale.
 - » Collecte de données de référence sur les parasites présents dans les troupeaux ovins de l'Île-du-Prince-Édouard et leurs profils de résistance aux antimicrobiens. Le projet consiste à recueillir des données sur deux ans auprès de 10 troupeaux et 450 agneaux. Les résultats du projet seront présentés aux éleveurs ovins afin d'améliorer leur compréhension de la résistance et des stratégies appropriées de prévention et de traitement des parasites.
- Le gouvernement de l'Î.-P.-É. a également contribué au financement d'une enquête menée par des chercheurs de l'UÎPÉ en collaboration avec le **Réseau canadien sur la gestion et la résistance aux antimicrobiens dans l'industrie laitière** sur la RAM des zoonoses (*E. coli*, *Salmonella*, *Campylobacter*) et les agents pathogènes responsables des maladies respiratoires bovines. Cette recherche vise à fournir des outils et des ressources fondés sur des données probantes afin de contribuer à réduire l'utilisation des antimicrobiens, à prévenir ou à réduire la RAM et à améliorer la santé animale dans les exploitations laitières.

¹ R est un langage de calcul statistique couramment utilisé dans l'analyse de données, et les paquets R de source ouverte sont une collection gratuite d'ensembles de données, de fonctions et de codes que tout le monde peut consulter, utiliser et modifier.



Pilier 2 : Surveillance

Le pilier Surveillance est le fondement de la capacité du Canada à détecter et à comprendre les menaces liées à la RAM. Il est étroitement lié à d'autres piliers tels que Recherche et innovation, Intendance et Prévention et Contrôle des infections et leadership, et soutient l'élaboration de décisions et de politiques fondées sur des données probantes qui traitent de la RAM. L'accès à des données de surveillance fiables améliore la capacité du Canada à répondre efficacement à la RAM dans le cadre de toutes les menaces liées à l'approche « Une seule santé ».



Mesures prioritaires

- 2.1** Maintenir les sources, la couverture et l'intégration des données de surveillance de la RAM et de l'utilisation des antimicrobiens (UAM), y compris l'utilisation de technologies de laboratoire modernes et de rapports normalisés, afin de faciliter la surveillance de la RAM et de l'UAM dans tous les secteurs de l'approche « Une seule santé », en mettant particulièrement l'accent sur l'amélioration des données provenant de l'environnement, des voies de transmission entre les secteurs et des groupes de population touchés de manière disproportionnée par la RAM et l'UAM inappropriée.
- 2.2** Collaborer avec des partenaires afin :
 - d'établir des bases de référence et des objectifs pour les niveaux nationaux, provinciaux et territoriaux de la RAM et de l'UAM appropriée dans le domaine de la santé humaine;
 - d'établir des bases de référence, des objectifs et des mesures de progrès pour accroître l'utilisation appropriée des antimicrobiens et réduire la RAM dans les secteurs de l'agriculture et de l'agroalimentaire.



L'ASPC a publié une **liste actualisée des pathogènes prioritaires résistants aux antimicrobiens**, qui remplace la **liste originale de 2015 (en anglais seulement)**. La hiérarchisation des agents pathogènes résistants aux antimicrobiens permet de concentrer les ressources utilisées pour renforcer les activités humaines de surveillance et de gestion, d'améliorer les mesures de prévention et de contrôle des infections et de soutenir l'élaboration de nouvelles stratégies de traitement et de diagnostic. Sur les 155 agents pathogènes évalués, 68 (44 %) ont montré des signes de RAM, et 29 ont été sélectionnés pour une analyse détaillée à l'aide d'un cadre d'analyse décisionnelle multicritères basé sur neuf critères pondérés². Cette méthodologie, conforme aux meilleures pratiques internationales, a été adaptée aux priorités canadiennes et a utilisé les données nationales de 2017 à 2022. Il convient de noter que le Canada est le premier pays à inclure l'équité en matière de santé comme critère de priorisation, renforçant ainsi son engagement à lutter contre les disparités en matière de santé et à veiller à ce que les populations touchées de manière disproportionnée soient prises en compte dans les futures stratégies de lutte contre la RAM.

En novembre 2024, SC et l'ASPC ont publié conjointement le **Rapport sur les points saillants des ventes d'antimicrobiens vétérinaires** en 2023 et ont mis à jour les **Rapports sur les ventes d'antimicrobiens vétérinaires au Canada (RVMVA)**. Le rapport résume les principales conclusions du système RVMVA, qui fait partie du **Programme intégré canadien de surveillance de la résistance aux antimicrobiens (PICRA)**, et fournit un résumé des ventes d'antimicrobiens importants sur le plan médical destinés à être utilisés chez les animaux. Pour la première fois, les ventes d'antimicrobiens importants sur le plan médical destinés aux bovins ont été stratifiées par type de production (bovins laitiers, bovins de boucherie et veaux de boucherie) à l'aide d'estimations de la biomasse (mesures de la population et du poids) propres à chaque groupe. De plus, les ventes provinciales d'antimicrobiens importants sur le plan médical destinés aux animaux ont été ajustées en fonction des estimations de la biomasse animale propres à chaque province. Le PICRA de l'ASPC a également publié un nouveau tableau de bord sur l'UAM dans les activités d'élevage, incluant des données jusqu'en 2023. Le PICRA a aussi organisé son webinaire annuel destiné aux intervenants afin de partager les principales conclusions des données de surveillance les plus récentes. Le webinaire comprenait une **présentation principale (en anglais seulement, PDF)** des données intégrées issues des différentes composantes de la surveillance, suivie de **cinq présentations simultanées** de données sectorielles portant sur les humains, la volaille, les bovins laitiers, les bovins en parc d'engraissement et les porcs d'engraissement. Les données supplémentaires partagées incluent :

- les données sur la vente de fruits de mer au détail;
- les données sur la RAM provenant d'échantillons d'eau d'irrigation et d'eau de surface (c.-à-d. de l'environnement) issues du système de surveillance **Réseau aliments Canada** de l'ASPC;
- les données sur la RAM chez *Salmonella* provenant d'échantillons prélevés dans l'environnement à des fins de diagnostic;

² Neuf critères : tendance, détection, morbidité, incidence, traitabilité, équité en matière de santé, possibilité de prévention, taux de létalité et mode de transmission



- les renseignements sur la prévalence de la RAM dans les ingrédients d'aliments pour animaux et les aliments composés, fondés sur les données recueillies et fournies régulièrement par l'ACIA; et
- la prévalence de la RAM chez les animaux malades, incluant les données du PICRA sur les agents pathogènes de la grippe bovine chez les bovins en bonne santé en parcs d'engraissement et les données de RésRAMvet sur la grippe bovine chez les bovins malades.

Pleins feux : sur le cadre stratégique de surveillance environnementale de l'Agence de la santé publique du Canada

Pour faire progresser la surveillance environnementale de la RAM, l'ASPC a élaboré le Cadre stratégique de surveillance environnementale (CSSE) pour la RAM. Ce cadre guidera les efforts de l'ASPC visant à améliorer l'accès aux données sur la RAM provenant de sources environnementales, y compris les facteurs pouvant contribuer à son émergence et à sa propagation, ainsi que les voies de transmission dans les secteurs de l'approche « Une seule santé ». Le CSSE propose une série de mesures à court, moyen et long terme destinées à renforcer la disponibilité et l'intégration des données grâce à la collaboration avec les partenaires. Ces mesures soutiennent l'objectif de l'ASPC de mettre en œuvre une approche « Une seule santé » pour détecter, comprendre et atténuer les effets de la RAM au Canada. Notamment, le CSSE est l'un des premiers cadres à l'échelle internationale à mettre l'accent sur la surveillance de la RAM environnementale, renforçant ainsi le leadership du Canada dans ce domaine émergent.

Pleins feux : sur l'Initiative de renforcement de la surveillance de la résistance aux antimicrobiens en Ontario (SOARS) de Santé publique Ontario

L'initiative SOARS de SPO vise à améliorer l'accès à des données complètes sur la RAM et l'utilisation des antimicrobiens en tirant parti de l'expertise technique et de la capacité développées dans le cadre de l'initiative COMBAT-AMR, et en opérationnalisant l'utilisation du Système d'information des laboratoires de l'Ontario (SILO) et d'autres sources de données provinciales.



Voici quelques exemples de travaux entrepris pour soutenir cette initiative :

- un **résumé épidémiologique amélioré des cas de *Candida auris* (C. auris) en Ontario (PDF)**, en réponse à la désignation, le 1^{er} janvier 2025, de *C. auris* comme maladie d'importance pour la santé publique;
- un tableau de bord interactif repensé qui facilitera la surveillance de la RAM et de l'utilisation des antimicrobiens et remplacera l'**outil de comparaison des données sur les programmes de gestion des antimicrobiens et la résistance aux antimicrobiens**;
- un nouveau laboratoire de génomique à la pointe de la technologie au sein de SPO qui permettra de mener des recherches innovantes, notamment le développement continu de nouvelles méthodologies de tests génomiques qui soutiendront la surveillance des agents pathogènes et amélioreront les résultats en matière de santé publique dans tout l'Ontario.

Pleins feux : sur le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ)

La surveillance de l'utilisation des antibiotiques et de la résistance bactérienne aux antibiotiques est essentielle à la santé animale et à la lutte contre la RAM. Le **ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation** (MAPAQ) du gouvernement du Québec continue de mettre en œuvre des activités qui explorent l'utilisation des antibiotiques au Québec, notamment :

- la poursuite de la collecte **des registres de vente** de prémélanges médicamenteux et d'aliments médicamenteux auprès des meuneries préparatrices et distributrices d'aliments en vertu du *Règlement sur les prémélanges médicamenteux et les aliments médicamenteux destinés aux animaux* (chapitre P-42, r. 10);
- la collaboration avec les meuneries préparatrices et distributrices d'aliments pour animaux afin de garantir la validité et la qualité des données soumises; et
- l'amélioration du **rapport interactif** du **Programme québécois de surveillance des antibiotiques en médecine vétérinaire** en y ajoutant les résultats de la résistance aux antibiotiques obtenus chez les chiens, les chats et les chevaux. Ces espèces s'ajoutent à celles déjà couvertes dans le rapport, à savoir la volaille, les porcs, les bovins, les petits ruminants, les poissons et les abeilles.



Activités de surveillance supplémentaires :

- L'ASPC a soutenu les efforts de surveillance :
 - » Publier le **Système canadien de surveillance de la résistance aux antimicrobiens 2024**, qui présente les données et les conclusions sur la RAM et l'utilisation des antimicrobiens provenant de 10 programmes de surveillance basés à l'ASPC, couvrant à la fois les humains et les animaux ; et mettre à jour les tableaux de bord du CARSS sur la RAM et l'utilisation des antimicrobiens;
 - » en collaborant avec le Bureau du Conseil privé du Canada à l'élaboration d'une **enquête nationale** visant à évaluer les connaissances, les croyances et les comportements en matière d'utilisation des antimicrobiens et de résistance aux antimicrobiens à l'échelle nationale. Ce travail a permis de ventiler les données sociodémographiques, d'améliorer les données sur le Nord et de faire de nouvelles découvertes sur l'automédication avec des antibiotiques;
 - » en élaborant des données démographiques sur la RAM dans les petites et grandes municipalités du Canada grâce à l'Enquête nationale sur les eaux usées afin de contribuer à un système de surveillance « Une seule santé »;
 - › Ces efforts sont complétés par un partenariat entre l'ASPC et SC afin de générer des données sur les antibiotiques détectés dans les eaux usées, ce qui permettra de surveiller un facteur important de la RAM dans les environnements naturels et bâtis.
 - › En outre, un projet pilote de recherche mené dans quatre communautés du centre du Canada a révélé un fossé entre les zones rurales et urbaines dans le profil des facteurs de RAM, qui se sont par ailleurs révélés stables au cours de la période d'étude.
 - » pour renforcer davantage la surveillance de la RAM au Canada, le Programme canadien de surveillance des infections nosocomiales (PCSIN) a amorcé un protocole national de surveillance dans les centres d'hébergement et de soins de longue durée (CHSLD), afin de combler une insuffisance d'information dans ce secteur à haut risque observée dans toutes les administrations, tant à l'échelle nationale qu'internationale. Ce projet pilote vise à générer des données exploitables pour orienter les efforts de prévention et de contrôle des infections, soutenir la gestion des antimicrobiens et réduire les infections ainsi que la résistance aux antimicrobiens chez les résidents vulnérables des CHSLD.
 - » en élargissant le **Réseau de la résistance aux antimicrobiens (RésRAM)** du Laboratoire national de microbiologie afin d'inclure la surveillance des données humaines provenant de huit provinces et territoires (PT) et celle des données vétérinaires provenant de six PT dans le cadre du projet pilote, RésRAM-Vet. Cet élargissement vise à recueillir davantage de renseignements sur la sensibilité aux antimicrobiens des isolats cliniques provenant à la fois des humains et des animaux;



- » en élargissant la capacité d'effectuer des tests de prédiction de la RAM pour *Neisseria gonorrhoeae* directement à partir d'échantillons cliniques, ce qui est désormais possible dans 11 PT. Cela complète le programme de génomique du Programme de surveillance antimicrobienne des gonocoques – Canada (PSAG-Canada), qui fournit une analyse génomique pour toutes les cultures de *Neisseria gonorrhoeae*;
- » en mettant à jour **le tableau de bord de l'utilisation des antimicrobiens dans le secteur communautaire canadien** afin d'y inclure les données publiques sur l'utilisation des antimicrobiens provenant des pharmacies de détail de janvier 2018 à juin 2024, y compris une tendance sur 72 mois et une ventilation par catégorie « Accès, À surveiller, Réserve » (AWaRE);
- » en réalisant de l'**Enquête nationale sur la prescription d'antimicrobiens** au Canada (ENPA) de 2019 à 2024 afin de mieux comprendre les pratiques de prescription d'antimicrobiens en milieu hospitalier;
 - › De 2018 à 2023, 66 hôpitaux canadiens ont mené des audits de l'ENPA sur 19 916 ordonnances pour 11 510 patients. Les résultats de l'enquête ont révélé qu'au début, un cinquième (18,4 %) des ordonnances étaient jugées inappropriées ou sous-optimales dans les établissements de santé canadiens participants.
- Services aux Autochtones Canada (SAC) a élaboré, en collaboration avec le Laboratoire national de microbiologie de l'ASPC, des protocoles de surveillance et de déclaration de la RAM et de l'UAM pour les cas émergents de RAM dans les communautés des Premières Nations et des Inuits, et a mis en œuvre des mesures de surveillance de la RAM (y compris des tests sur les patients) dans les communautés autochtones.
 - » De plus, SAC est actuellement en train de planifier la reprise de la collaboration avec divers partenaires afin d'élargir l'élaboration de protocoles de surveillance et le dépistage des patients atteints de RAM. Ces travaux s'appuieront sur l'élaboration du protocole de RAM pour *N. gonorrhoeae* et sur les analyses d'échantillons d'urine effectuées auprès de clients des Premières Nations entre 2017 et 2019.
- En juin 2024, AAFC, en collaboration avec l'ASPC, SC et l'ACIA, a fait une présentation sur les références en matière d'utilisation des antimicrobiens et la fixation d'objectifs aux industries de la santé animale et de l'agriculture. La présentation a fourni un contexte mondial sur la RAM et a présenté les approches utilisées par d'autres pays pour établir des références et des objectifs.
- AAC a fourni un soutien à Santé Animale Canada et au **Système canadien de surveillance de la santé animale** (SCSSA) pour poursuivre le travail de collaboration avec les gouvernements FPT, l'industrie et les partenaires en santé animale, afin de maintenir et d'élargir le réseau des réseaux de surveillance de la santé animale, lequel comprend un réseau UAM/RAM axé sur la promotion de la collaboration et le partage de renseignements pour préserver l'efficacité réelle des antimicrobiens.



- Le gouvernement de l'Île-du-Prince-Édouard a financé l'Atlantic Veterinary College afin de mettre en place un programme pilote de surveillance des patients (chats, chiens et chevaux) de l'hôpital universitaire vétérinaire pour détecter la présence de bactéries *Enterobacterales* résistantes au carbapénème (ERC) dans leurs selles. L'objectif de cette étude pilote était de mettre en place un programme de dépistage afin d'identifier les patients porteurs d'ERC et d'estimer la prévalence de cet organisme au sein des patients. Un accord de partage d'informations est en cours d'élaboration avec le **Système canadien de surveillance de la santé animale** (SCSSA) afin d'inclure leurs données de laboratoire des services de diagnostics de l'Atlantic Veterinary College dans le référentiel du SCSSA.
 - » L'Atlantic Veterinary College a également lancé une enquête sur les stratégies d'atténuation des ERC pour la communauté vétérinaire universitaire, avec l'intention de publier l'enquête et les résultats parallèlement au programme pilote de surveillance mentionné ci-dessus.
- Le Centre de contrôle des maladies de la Colombie-Britannique (BCCDC) a continué de suivre les taux d'utilisation des antimicrobiens et de résistance aux antimicrobiens dans la communauté grâce à deux tableaux de bord de surveillance (en anglais seulement) accessibles au public, grâce à des partenariats en matière de données avec le ministère de la Santé de la Colombie-Britannique et LifeLabs. Ces tableaux de bord présentent des décennies d'utilisation des antimicrobiens dans les milieux communautaires, offrant ainsi une transparence au public et des informations contextuelles importantes aux praticiens de la province.
- Le réseau provincial de contrôle des infections (Provincial Infection Control Network) de la C.-B. a continué à faire progresser les efforts de surveillance :
 - » en assurant la surveillance et la production de rapports sur les infections à *Clostridioides difficile*, au *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline (SARM), aux entérobactéries productrices de carbapénémases (EPC) et à *Candida auris* (C. auris) au moyen de rapports de surveillance trimestriels et annuels. Ces **rapports destinés au public (en anglais seulement)** présentent à la fois les tendances provinciales et des données stratifiées par les autorités sanitaires;
 - » en élargissant la surveillance interne des EPC en partenariat avec le Laboratoire de santé publique du Centre de contrôle des maladies de la Colombie-Britannique (BCCDC), et en fournissant un rapport interne trimestriel destiné aux partenaires en prévention et contrôle des infections (PCI) en C.-B., qui intègre des renseignements épidémiologiques (p. ex. antécédents de voyage, exposition connue) aux données de séquençage du génome entier.



- Les Services de santé de Terre-Neuve-et-Labrador (SSTNL) se sont concentrés sur la surveillance de l'utilisation des antimicrobiens (UAM) et de la RAM par le biais :
 - » de la surveillance de l'UAM chez les patients hospitalisés (Pyxis), qui est effectuée dans la plupart des hôpitaux de la province;
 - » d'un contrat de trois ans (de 2021 à 2023) pour le partage des données sur la RAM et l'UAM avec le Laboratoire national de microbiologie et un contrat de cinq ans pour la période de 2024 à 2029;
 - » de la surveillance et de la déclaration des taux d'infections nosocomiales résistantes aux antimicrobiens au Programme canadien de surveillance des infections nosocomiales (PCSIN). Les hôpitaux participants représentent 87 % de l'ensemble des lits de soins actifs au Canada.





Pilier 3 : Intendance

L'intendance des antimicrobiens (IAM) utilise une approche systémique qui reconnaît le rôle des patients, des prescripteurs, des producteurs et du public dans la promotion, la surveillance, l'amélioration et l'évaluation de l'utilisation appropriée des antimicrobiens. Des efforts ont été déployés pour garantir une utilisation prudente et responsable des antimicrobiens dans le domaine de la santé humaine et animale afin de ralentir l'émergence et la propagation de la RAM. Ces efforts éducatifs cruciaux permettent de renforcer la confiance dans la prescription et de soutenir la préservation de l'efficacité des antimicrobiens.



Mesures prioritaires

- 3.1** Élaborer, mettre en œuvre et promouvoir des lignes directrices et des normes pour une utilisation appropriée des antimicrobiens chez l'humain et l'animal par le biais d'initiatives politiques et réglementaires, de mesures de surveillance et d'interventions éducatives/exigences d'accréditation pour les professionnels de la santé et les prescripteurs.
- 3.2** Favoriser la compréhension des risques liés à la RAM et de l'importance d'une utilisation appropriée des antimicrobiens chez l'humain et l'animal auprès du grand public, des patients et des producteurs grâce à des campagnes de sensibilisation et d'éducation, des mécanismes de rétroaction et des initiatives politiques et réglementaires.



- En 2024, SC a publié de nouveaux documents éducatifs à l'intention des patients sur l'utilisation appropriée des antimicrobiens. Ces documents comprenaient une **affiche** et une **fiche de renseignements** visant à améliorer la compréhension des risques liés à la RAM et du rôle crucial que jouent les patients dans le soutien à l'IAM et la préservation de l'efficacité des antimicrobiens. SC et l'ASPC ont collaboré à la diffusion de ces documents auprès des patients canadiens et des intervenants de l'IAM, tels que les professionnels de la santé et les groupes de patients partenaires.
- L'ASPC a continué d'appuyer un **projet national de lignes directrices sur la prescription d'antimicrobiens** avec l'Association canadienne de microbiologie médicale et des maladies infectieuses (AMMI) et Spectrum (Firstline). La première série de lignes directrices a été finalisée en novembre 2025 et sera distribuée aux prestataires de soins de santé sur le lieu de soins via la plateforme numérique Firstline.
- De plus, grâce au soutien financier de l'ACIA et de l'ASPC, l'Académie canadienne des sciences de la santé (ACSH) a publié une **évaluation de la RAM et de l'UAM chez les animaux destinés à l'alimentation au Canada (PDF)**. Le rapport mettait en évidence les interventions stratégiques qui peuvent être mises en œuvre pour renforcer davantage l'utilisation prudente des antimicrobiens chez les animaux destinés à l'alimentation au Canada afin d'aider à atténuer le risque que représente la RAM pour la santé humaine, et a souligné l'importance de la surveillance de la RAM et de l'UAM chez les animaux destinés à l'alimentation par le PICRA, afin de mesurer et de démontrer le succès des changements de politique.



Pleins feux : sur le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ)

Le MAPAQ a proposé et fait adopter un projet de loi visant à modifier la *Loi sur la protection de la santé animale* (chapitre P-42). Les modifications sont entrées en vigueur le 8 octobre 2024 et ont permis au gouvernement du Québec de réagir plus efficacement aux urgences sanitaires, d'adopter des méthodes d'intervention améliorées pour faire face aux nouveaux problèmes de santé animale et de mieux lutter contre la résistance aux antibiotiques, assurant ainsi une meilleure protection de la santé animale et publique, tout en préservant la santé économique du secteur bioalimentaire.

De plus, le MAPAQ a soutenu divers projets d'intendance pour lutter contre la RAM, tels que :

- le financement de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal afin de permettre l'ajout d'autres espèces à l'application Firstline destinée aux vétérinaires prescripteurs au Québec. Des lignes directrices pour les chiens, les chats et les chevaux sont actuellement disponibles dans l'application, tandis que des recommandations pour les espèces d'élevage sont en cours d'élaboration;
- l'octroi d'une aide financière totale de 452 600 \$ à 11 cliniques vétérinaires afin de renforcer leur capacité à attirer et à retenir des travailleurs et d'assurer la continuité des services aux producteurs agricoles. Cette mesure vise les établissements vétérinaires vulnérables qui fournissent des services admissibles aux producteurs agricoles de leur région;
- l'octroi d'une aide financière de 3,8 millions de dollars pour le soutien vétérinaire aux fermes de production animale, dans le cadre du Programme intégré de santé animale du Québec. Ce soutien comprend la sensibilisation des producteurs à l'utilisation judicieuse des antibiotiques, la réalisation d'évaluations sanitaires et la mise en œuvre de plans de biosécurité pour l'élevage du bétail;
- la création d'un comité tripartite composé du ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS), du ministère de l'Environnement, du Changement climatique, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) et du MAPAQ afin de fournir un forum pour le partage et l'échange d'informations entre les trois secteurs afin d'explorer les possibilités de collaboration dans le domaine de la gestion des antibiotiques.



Pleins feux : sur le PACE en Colombie-Britannique

Le Comité provincial d'experts cliniques en antimicrobiens (PACE) de la Colombie-Britannique a été créé en 2014 et supervise un large éventail d'activités d'intendance des antimicrobiens dans toute la province, notamment l'examen des médicaments et l'élaboration de lignes directrices sur les meilleures pratiques. Il est composé de représentants médicaux (médecins spécialistes des maladies infectieuses) et pharmaceutiques de chacune des autorités et de chacun des programmes de santé de la Colombie-Britannique (par exemple, le Centre de contrôle des maladies de la Colombie-Britannique). Parmi ses réalisations récentes, on peut citer l'élaboration :

- d'une **trousse d'outils (en anglais seulement, PDF)** pour la suppression de l'étiquette « allergique à la pénicilline »;
- **des lignes directrices pour le traitement par OPC (en anglais seulement, PDF)**;
- d'un programme provincial de hiérarchisation des antimicrobiens, basé sur la méthodologie AWaReⁱ.

Les recommandations du PACE destinées au grand public sont disponibles à l'adresse suivante : **Intendance des antimicrobiens pour les professionnels de la santé (en anglais seulement)**.

ⁱ Ceci a été élaboré avant l'annonce du plan de Santé Canada visant à mettre en place un système de hiérarchisation. La Colombie-Britannique a pris note du projet de mise à jour de son document en fonction des directives fédérales.

Autres activités d'intendance :

- Divers organismes fédéraux, provinciaux et territoriaux ont célébré la Semaine mondiale de sensibilisation aux antimicrobiens (SMSA) du 18 au 24 novembre 2024 en sensibilisant le public à la RAM et à l'UAM chez les humains, les animaux, dans les aliments, les plantes (ventes d'antimicrobiens) et l'eau. Voici quelques faits saillants :
 - » L'ASPC a publié le **site Web révisé sur la RAM** afin de garantir que toutes les ressources sur la RAM soient accessibles et conviviales. a développé des produits destinés aux médias sociaux pour promouvoir le rapport d'étape de la première année, le témoignage d'un patient, l'utilisation d'antimicrobiens en dentisterie, le système amélioré de surveillance de la gonorrhée résistante aux antimicrobiens et les tableaux de bord du Programme de surveillance antimicrobienne des gonocoques sur **InfoBase**, et a animé une série de webinaires présentant les projets soutenus par l'IAM, notamment dans les établissements de soins de longue durée et l'élaboration des lignes directrices nationales sur la prescription d'antimicrobiens.



- » Le Centre de collaboration nationale des maladies infectieuses (CCNMI), en partenariat avec un réseau de plus de 50 collaborateurs provenant de plus de 20 organisations à l'échelle du Canada, a lancé une campagne et un site Web renouvelés intitulés **Canada sensibilisé à la RAM**. Cette initiative vise à renforcer la sensibilisation à la RAM en santé humaine auprès des cliniciens et du grand public, et fournit des outils sélectionnés pour aider à atténuer la RAM, ainsi que des ressources de campagne pour la Semaine mondiale d'information sur la RAM.
- » L'ACIA a lancé une **trousse d'outils numérique sur la RAM pour vétérinaires** dans le cadre de la Semaine mondiale de sensibilisation aux antimicrobiens (SMSA), afin de soutenir les conversations avec les propriétaires d'animaux de compagnie et d'animaux d'élevage sur les moyens de réduire au minimum le risque de RAM chez les animaux. Cette trousse a été promue sur les médias sociaux, notamment par une publicité LinkedIn ciblant les vétérinaires.
- » Le Nunavut a distribué des « Practice Pearls » (documents d'information) axées sur la RAM aux infirmières, infirmières praticiennes, pharmaciens et médecins du territoire.
- L'ASPC a soutenu les efforts d'intendance :
 - » en collaborant avec les PT et les intervenants de la RAM pour mener à bien le projet « *Utiliser la science du comportement pour améliorer la gestion des antibiotiques dans les centres d'hébergement de soins de longue durée au Canada* », qui a été mis en œuvre dans huit établissements de soins de longue durée dans cinq provinces. Ce projet promeut les meilleures pratiques en matière d'intendance des antimicrobiens lors des tests de dépistage des infections urinaires, et l'analyse des données est en cours;
 - » en intégrant le contenu sur la RAM et l'IAM dans **les ressources pédagogiques du Centre de biosécurité destinées aux enseignants du primaire et du secondaire**, afin de sensibiliser à l'importance des microbes et des agents pathogènes liés à la RAM qui peuvent causer des infections. Ce projet intègre les concepts clés de l'IAM dans des expériences d'apprentissage pratiques et attrayantes pour les élèves;
 - » en collaborant avec le Réseau universitaire de santé afin d'élaborer des recommandations émanant d'experts canadiens en gestion judicieuse des antimicrobiens et en maladies infectieuses, dans le but de soutenir une approche normalisée pour évaluer et rendre compte de l'utilisation judicieuse des antimicrobiens dans les hôpitaux canadiens.
- SC a publié un **résumé** de son projet de surveillance de la conformité, qui examinait comment les usines d'aliments commerciaux (UAC) qui utilisent des médicaments vétérinaires sur ordonnance pour fabriquer des aliments médicamenteux se conforment aux règles de prescription des antimicrobiens importants sur le plan médical (c'est-à-dire ceux qui sont importants en médecine humaine, conformément à la **liste A**).



- SC a publié un **avis** encourageant la mise à jour des étiquettes des antimicrobiens vétérinaires importants en médecine humaine dont la durée d'utilisation n'est pas précisée ou est prolongée, afin de mieux s'aligner sur une utilisation prudente.
- Le BCCDC a lancé plusieurs campagnes médiatiques et éducatives, notamment :
 - » des **conversations avec des praticiens et des membres du public (en anglais seulement)** sur le thème de l'utilisation des antibiotiques. Ces conversations ont été diffusées dans divers médias à travers la province afin de sensibiliser les résidents et de les aider à mieux comprendre le rôle qu'ils jouent dans la lutte contre la RAM;
 - » la poursuite de la mise en œuvre du programme d'éducation publique « **Do Bugs Need Drugs? (en anglais seulement)** », qui a touché plus de 150 000 personnes dans toute la province depuis 2005 (5 634 en 2024–2025). Le programme porte sur un large éventail de sujets, notamment le lavage des mains, la prévention des maladies et les antibiotiques.
- **Le programme d'intendance des antimicrobiens (en anglais seulement)** de la Saskatchewan Health Authority a continué à promouvoir la sensibilisation et les interventions dans toute la province afin d'améliorer l'utilisation des antimicrobiens dans les soins aigus, les soins de longue durée et les soins de santé primaires. Cela comprenait :
 - » une nouvelle initiative visant à promouvoir l'utilisation de prélèvements nasaux pour le dépistage du *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline (SARM) dans les unités de soins intensifs afin de réduire l'utilisation inutile d'antibiotiques à large spectre chez les patients atteints de pneumonie;
 - » une collaboration avec le personnel de prévention et de contrôle des infections afin de tirer parti de l'étude menée par l'ASPC dans le domaine des soins de longue durée pour se concentrer sur l'amélioration de l'utilisation appropriée des cultures d'urine et la réduction des traitements antibiotiques pour la bactériurie asymptomatique;
 - » une collaboration avec les praticiens de la santé buccodentaire de la province afin de fournir des informations et des outils éducatifs pour promouvoir la gestion des antibiotiques en dentisterie.
- Le programme d'IAM de SPO a continué à faire progresser les connaissances sur les meilleures pratiques en matière d'interventions d'intendance des antimicrobiens :
 - » Réalisation d'une **évaluation du processus de l'essai « Audit et rétroaction » (A-R, Audit and Feedback, A&F) précédemment mené par Santé publique Ontario (SPO), afin de mieux comprendre les facteurs influençant l'utilisation des rapports A-R par les médecins de famille (en anglais seulement).**
 - » Réalisation d'une évaluation économique ayant révélé que chaque dollar dépensé dans le programme d'A-R en Ontario pour les médecins de famille génère un retour sur investissement de 8,82 dollars.



- » Réalisation d'une revue systématique des **interventions d'A-R pour la prescription d'antibiotiques en soins primaires (en anglais seulement)**, qui a révélé que l'A-R est une méthode efficace pour réduire et améliorer la prescription d'antibiotiques en soins primaires.
- » Élaboration des antibiogrammes propres à chaque établissement dans le cadre du projet EFFECT-AMR (Efficient Facility Feedback of Existing Culture Testing is Able to Mitigate Resistance) de Santé publique de l'Ontario (SPO) en utilisant les données du SILO et en tirant parti de l'expertise technique et des capacités développées dans le cadre de l'initiative COMBAT-AMR. La conception de l'antibiogramme pour plus de 600 établissements de soins de longue durée s'est également appuyée sur les commentaires de plus de 350 praticiens de soins de longue durée ainsi que sur une **étude de la variabilité des antibiogrammes hospitaliers (en anglais seulement)**. La distribution et l'évaluation des rapports d'antibiogrammes sont prévues pour l'année à venir;
- » Publication d'études sur l'impact du **financement de l'intendance des antimicrobiens dans les hôpitaux sur l'utilisation des antibiotiques à large spectre (en anglais seulement)** et **la participation à la surveillance provinciale de l'utilisation des antimicrobiens (en anglais seulement)**.
- Le Comité territorial du programme d'intendance des antimicrobiens du Nunavut a élaboré des lignes directrices pour le traitement des infections urinaires (IU). Ces lignes directrices s'adressent aux prestataires de soins de santé (infirmières, infirmières praticiennes, pharmaciens et médecins) travaillant sur le territoire.
 - » En outre, un document permanent sur le programme d'intendance des antimicrobiens a été publié sur le **site Web du ministère de la Santé (en anglais seulement, PDF)**.
- En mai 2025, le gouvernement de l'Alberta a annoncé un investissement de 9 millions de dollars sur trois ans à la faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Calgary afin de soutenir les activités courantes de l'unité des services de diagnostic. Cet investissement permettra de répondre aux besoins croissants des producteurs et des vétérinaires de la province en fournissant des services de diagnostic rapides et de haute qualité afin de mettre en œuvre des plans de traitement appropriés et d'éviter l'utilisation inutile d'antimicrobiens.
- Le gouvernement de l'Île-du-Prince-Édouard a lancé des bulletins d'information trimestriels destinés aux vétérinaires et aux éleveurs, qui résument les résultats des autopsies provinciales du bétail, y compris les agents pathogènes cultivés et la présence éventuelle de RAM. Chaque bulletin contient des articles éducatifs visant à améliorer les connaissances et la compréhension de la prévention des maladies et des traitements appropriés.



Pilier 4 : Prévention et contrôle des infections

Les stratégies de prévention et de contrôle des infections (PCI) pour la santé humaine et animale, telles que le lavage des mains, le fait de rester chez soi en cas de maladie, la vaccination, la surveillance vétérinaire et les mesures de biosécurité, sont quelques-unes des stratégies efficaces pour contrôler la propagation des infections. Dans les établissements de santé, les mesures de PCI peuvent prévenir et atténuer le risque d'infections associées aux soins de santé. Il s'agit d'activités cruciales qui contribuent à prévenir la propagation des infections, à réduire le besoin d'antimicrobiens et, par conséquent, à limiter la menace de la RAM.



Mesures prioritaires

- 4.1** Renforcer la mise en œuvre efficace des mesures de prévention des infections, en particulier pour les populations touchées de manière disproportionnée par la RAM, telles que les communautés éloignées, nordiques et isolées, les Premières Nations, les Inuits et les Métis, les résidents des établissements de soins de longue durée et les patients hospitalisés, en élaborant, en mettant à jour et en encourageant l'adoption de lignes directrices/meilleures pratiques pour la santé humaine.
- 4.2** Soutenir la mise en œuvre accrue de protocoles améliorés en matière de prévention et de contrôle des infections, de biosécurité et de sécurité alimentaire dans les secteurs agricole et agroalimentaire, en accordant la priorité à un élevage rationnel, à l'accès aux soins vétérinaires et à l'accès à des aides supplémentaires en matière de santé et de nutrition afin de promouvoir la santé animale.



Des efforts ont été déployés pour combler les lacunes en matière d'information, mettre à jour et promouvoir les lignes directrices en matière de prévention des infections, et étendre les pratiques exemplaires afin d'assurer la protection des populations touchées de manière disproportionnée ainsi que de l'ensemble de la communauté. Notamment, avec le soutien du Comité consultatif national sur la prévention et le contrôle des infections (CCN-PCI), l'ASPC a publié des lignes directrices sur la prévention et le contrôle des infections pour *Candida auris*, un champignon pathogène multirésistant qui peut causer des infections invasives et des éclosions associées aux soins de santé, ce qui représente une menace grave pour la santé des Canadiens et la santé mondiale. De plus, l'ASPC a élaboré une **infographie (PDF)** résumant les pratiques exemplaires en matière de prévention et de contrôle des infections afin d'aider à contrôler la propagation de *C. auris* dans les établissements de soins de santé.

Le ministère de la Santé de l'Ontario a continué à soutenir et à renforcer **le programme des carrefours de prévention et de contrôle des infections (PCI)(PDF)** (« programme des carrefours »). Le programme des carrefours est un réseau reconnu d'expertise en matière de prévention et de contrôle des infections pour les milieux de vie collectifs (MVC) qui fournit un soutien adapté pour protéger les populations vulnérables au sein des MVC. En renforçant la capacité en prévention et contrôle des infections (PCI) dans les MVC, le programme des carrefours vise à réduire les taux d'infection, la fréquence, la durée et la gravité des épidémies, ainsi que la transmission d'organismes résistants aux antibiotiques dans ces milieux.

Le programme des carrefours a soutenu le système de santé en veillant à ce que ces MVC disposent de la capacité nécessaire pour répondre aux maladies infectieuses nouvelles et émergentes. Les centres PCI carrefours sont un moteur essentiel du renforcement des capacités PCI durables dans tout l'Ontario afin d'améliorer les résultats en matière de santé des résidents et de la population et de continuer à constituer un personnel de santé qualifié, adaptable et résilient, notamment des praticiens certifiés en contrôle des infections.

Il existe actuellement 37 carrefours de PCI hébergés dans des hôpitaux et des unités de santé publique dans toutes les régions de la province, y compris les régions rurales et éloignées de la province. Au printemps 2025, les carrefours ont réussi à réorienter leurs ressources et leur expertise pour lutter contre l'épidémie de rougeole :

- Les carrefours de PCI ont fourni un soutien et des ressources essentiels en matière de PCI aux établissements qui avaient le plus besoin d'aide dans le cadre de l'épidémie de rougeole, notamment les garderies, les établissements de soins primaires, les hôpitaux, les prestataires de soins de santé paramédicaux et les logements des travailleurs agricoles internationaux.
- Leur soutien comprenait l'offre de possibilités d'éducation et de formation, des évaluations sur place afin de fournir des recommandations pour atténuer la rougeole, et la collaboration avec les partenaires du système pour se préparer et gérer les épidémies dans les logements des travailleurs agricoles internationaux.



Autres activités de prévention et de contrôle des infections :

- L'ASPC a mis en œuvre un plan de communication ciblé destiné à des publics clés afin de soutenir la diffusion efficace de documents sur la PCI, notamment des lignes directrices, des recommandations provisoires, des infographies et des webinaires. Dans le cadre de cet effort, deux webinaires ont été organisés sur *Candida auris*.
- SAC a continué à faire progresser :
 - » la révision des manuels de prévention et de contrôle des infections pour les établissements de santé autochtones selon les besoins;
 - » l'élaboration d'un programme national de PCI pour soutenir les régions de SAC et les communautés autochtones;
 - » l'élaboration de modules de formation intégrés sur la prévention et la prise en charge des maladies buccodentaires.
- L'ACIA a soutenu les efforts de PCI :
 - » en appuyant Santé animale Canada, en collaboration avec les groupes nationaux avicoles, dans l'élaboration de ressources en matière de biosécurité à l'intention des petits exploitants avicoles et porcins, ainsi que des éleveurs de volailles et de porcs de basse-cour. Ces ressources renforcent les mesures de biosécurité visant à réduire le risque d'introduction de maladies, ce qui diminue le recours aux antimicrobiens. Elles sont disponibles sur [la page Web de SAC](#);
 - » en mettant à jour et en soutenant l'élaboration des normes nationales de biosécurité et des principes de biosécurité pour les plantes/cultures et les **animaux** afin d'aider l'industrie à mettre en œuvre des stratégies de prévention des infections;
 - » en publiant des modifications à la réglementation modernisée sur les produits alimentaires pour le bétail dans le *Règlement de 2024 sur les aliments du bétail*, partie II de la Gazette du Canada, le 3 juillet 2024, le gouvernement réduit le fardeau réglementaire et facilite l'accès aux aliments et compléments alimentaires pour la santé animale, y compris aux produits de santé vétérinaire.



- » en poursuivant les efforts pour faciliter l'accès aux produits de santé animale et aux compléments alimentaires comme alternatives afin de maintenir les animaux en bonne santé et de réduire le recours systématique aux antimicrobiens par le biais de :
 - › l'approbation de 15 nouveaux produits biologiques vétérinaires, et la consultation ou l'approbation des produits alimentaires innovants, tels que des modificateurs intestinaux, des détoxifiants de mycotoxines et des atténuateurs de stress, contribuant ainsi au maintien de la santé animale et à la réduction de l'usage d'antimicrobiens.
- SC continue de faciliter l'accès aux produits de santé vétérinaire (PSV) à faible risque, notamment grâce à l'élargissement en 2024 du programme permettant d'ajouter des PSV dans les aliments pour animaux d'élevage :
 - › SC et l'ACIA élaborent actuellement des politiques et des lignes directrices afin d'autoriser l'ajout de PSV dans les aliments pour le bétail.
 - › En novembre 2024, l'ACIA a ajouté 16 nouveaux PSV qui peuvent désormais être mélangés aux aliments pour le bétail au Recueil des produits autres que les aliments du bétail.
- AAC a continué de soutenir la recherche menée par l'industrie dans le cadre du programme Agri-Sciences (volet Grappes), qui vise à élaborer des approches innovantes pour réduire l'utilisation des antimicrobiens dans les principaux secteurs de l'élevage et de la volaille.
- Le Réseau provincial de contrôle des infections de la Colombie-Britannique (PICNet) (en anglais seulement) a continué de faire progresser un certain nombre de mesures de prévention et de contrôle des infections en lançant un plan d'action stratégique pluriannuel (2024–2027) pour les EPC, visant à améliorer les protocoles provinciaux de surveillance des EPC et du *Candida auris* et à mettre à jour les lignes directrices en matière de PCI pour la prévention et la gestion des EPC dans les milieux de santé de la Colombie-Britannique.



- SPO a continué à soutenir les praticiens de première ligne dans tous les secteurs des soins de santé afin d'améliorer leurs programmes de PCI, en réponse aux besoins identifiés par des interactions directes avec les intervenants sur le terrain, en leur fournissant des produits de connaissance nouveaux ou mis à jour et un soutien à la mise en œuvre. Ceux-ci comprenaient :
 - » Les **Organismes antibiorésistants : conseils de dépistage fondé sur les facteurs de risque dans tous les établissements de soins de santé (PDF)**;
 - » **un algorithme de gestion des cas de *Candida auris* (PDF)**;
 - » plusieurs ressources liées à l'influenza aviaire, notamment une fiche d'information intitulée *Prévention et gestion de l'influenza aviaire dans les établissements de santé (PDF)* pour aider à identifier et à gérer les cas suspects ou confirmés de grippe aviaire; une mise à jour intitulée *Influenza aviaire hautement pathogène : Directives de prévention et de contrôle des infections pour les cliniques vétérinaires (PDF)* qui fournit des soins aux animaux exposés au risque d'infection par l'IAHP; *Évaluation des risques organisationnels en prévention et en contrôle des infections à l'intention des cabinets et des cliniques (PDF)* qui aide les établissements de santé à identifier et à traiter les risques potentiels d'infection internes et externes; et *Prévention et contrôle des infections pour les soins à domicile et en milieu communautaire : Référence rapide (PDF)* qui aide les professionnels de santé dispensant des soins à domicile.





Pilier 5 : Leadership

Le Canada continue de faire preuve d'un leadership fort, tant à l'échelle nationale qu'internationale, en favorisant la coordination intergouvernementale et la collaboration mondiale pour lutter contre la RAM. Grâce à des efforts soutenus, le Canada fait progresser des initiatives clés qui appuient la mise en œuvre efficace du PAPC, renforçant ainsi son engagement à fournir une réponse cohérente et unifiée à la RAM.



Mesures prioritaires

- 5.1** S'appuyer sur les structures de gouvernance « Une seule santé » existantes relative à la RAM pour créer un « réseau de réseaux » avec une représentation inclusive afin de soutenir la mise en œuvre du plan d'action et de partager les progrès et les leçons apprises au sein des cinq piliers d'action et entre eux, en accordant la priorité au renforcement de la collaboration entre les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux, les Premières Nations, les Inuits et les Métis afin d'élaborer conjointement des mesures de lutte contre la RAM.
- 5.2** Accroître la contribution du Canada aux efforts mondiaux visant à faire progresser les engagements bilatéraux et multilatéraux clés en accordant la priorité aux éléments suivants :
- la production de données et de preuves améliorées sur la RAM et l'UAM, et le renforcement des systèmes de surveillance et des normes en matière de données;
 - la poursuite des efforts visant à soutenir les pays à revenu faible et intermédiaire en favorisant l'accès équitable, la gestion responsable et les initiatives de prévention et de contrôle des infections.



Au niveau national, des groupes de gouvernance clés tels que le Comité directeur fédéral-provincial-territorial (CD FPT) sur la RAM, le Groupe consultatif d'experts sur la RAM de l'ASPC et le Groupe fédéral interministériel des directeurs généraux sur la RAM ont permis une participation et une collaboration coordonnées dans tous les secteurs de l'approche « Une seule santé ». Avec l'aide des tables de gouvernance clés, les partenaires ont fait progresser plusieurs priorités clés, notamment en offrant la possibilité de dialoguer avec des experts de divers secteurs de l'approche « Une seule santé » et des hauts fonctionnaires de 12 ministères fédéraux, en renforçant la mobilisation essentielle et en obtenant des conseils complets lors de la mise en œuvre du PAPC. En outre, depuis le renouvellement du mandat du CD FPT en juillet 2024, la composition du comité s'est élargie pour inclure des représentants des secteurs humain et animal/agricole de toutes les provinces et territoires.

L'année dernière a été une année charnière pour la RAM sur la scène internationale. Deux événements internationaux majeurs ont eu lieu : la réunion de haut niveau de l'Assemblée générale des Nations Unies (RHN-AGNU) sur la RAM en septembre 2024 et la quatrième Conférence ministérielle mondiale de haut niveau sur la RAM en novembre 2024. En ce qui concerne la **déclaration politique de la RHN-AGNU sur la RAM (PDF)**, le Canada a veillé à ce que les priorités et les perspectives soient intégrées, ce qui a permis un alignement clair avec le PAPC et une participation fructueuse des représentants canadiens à la réunion de haut niveau. La réunion des ministres de la Santé du G7 en Italie et la réunion des ministres de la Santé du G20 au Brésil, ayant toutes deux eu lieu l'année dernière, ont donné lieu à des discussions sur la RAM auxquelles le Canada a participé. En mars 2025, le Canada s'est engagé avec ses partenaires du G7 dans une discussion au sein d'un groupe de travail technique sur l'accès et l'innovation dans le domaine de la RAM. Ces efforts internationaux ont contribué à redynamiser la dynamique mondiale et à faire progresser les efforts de lutte contre la RAM, et il est essentiel que cette attention se maintienne à l'avenir.

Pleins feux : sur le Plan d'action de l'Alberta en matière de RAM

En novembre 2024, le gouvernement de l'Alberta a rendu public le **Cadre d'action de l'Alberta en matière de résistance aux antimicrobiens (le Cadre)(en anglais seulement)**. Ce Cadre jette les bases de la réponse de l'Alberta à la RAM et guide ses efforts pour lutter efficacement contre cette menace croissante. Le Cadre a été élaboré grâce à une collaboration étroite avec des partenaires dans le domaine de la RAM, notamment des professionnels de la santé humaine et animale, des associations professionnelles et des organismes d'agrément, des partenaires du secteur des soins de santé, des industries agricoles et agroalimentaires et des universitaires, afin de fournir des orientations cruciales pour l'approche de l'Alberta en matière de RAM. Il reconnaît l'approche « Une seule santé » pour coordonner les efforts entre les ministères de la Santé, de l'Agriculture et de l'Irrigation, et de l'Environnement et des Zones protégées.



Il sera mis en œuvre selon une approche progressive, avec un investissement de 5 millions de dollars au cours des deux prochaines années pour des initiatives de gestion responsable du gouvernement de l'Alberta. À mesure que des succès et des pratiques exemplaires seront observés au cours de chaque phase de mise en œuvre, le gouvernement de l'Alberta continuera de collaborer avec ses partenaires et les parties prenantes afin de déterminer les domaines d'action prioritaires pour la mise en œuvre.

Parmi les autres activités de leadership en cours, mentionnons les suivantes :

- Le Canada a continué à soutenir les efforts mondiaux de surveillance de la RAM et de l'UAM en fournissant des données à trois systèmes de surveillance internationaux. Cela comprenait le Système mondial de surveillance de la résistance et de l'utilisation des antimicrobiens (GLASS) de l'OMS, la base de données mondiale de l'Organisation mondiale de la santé animale (OMSA) sur la surveillance de l'utilisation des antimicrobiens chez les animaux (ANIMUSE), ainsi que la base de données InFARM de l'Organisation pour l'alimentation et l'agriculture (FAO).
 - » Pour la première fois, les données canadiennes soumises à ANImal antiMicrobial USE (**ANIMUSE**) ont été rendues publiques en ligne.
 - » Ces efforts, ainsi que d'autres efforts de surveillance mondiale, constituent des moyens importants pour le Canada de soutenir les efforts internationaux de surveillance de la RAM et de l'UAM et de partager des données qui peuvent être utiles à d'autres pays.
- Des experts canadiens ont apporté une expertise technique à l'échelle internationale :
 - » en collaborant avec le Secrétariat mixte quadripartite sur les aspects techniques de la surveillance intégrée (**Groupe technique quadripartite sur la surveillance intégrée (en anglais seulement)**) et en participant à des webinaires visant à mettre en œuvre le **programme de recherche prioritaire « Une seule santé » sur la résistance aux antimicrobiens (en anglais seulement)**, tout en soutenant le renforcement des capacités internationales.
 - » un expert de l'ACIA participe en tant que membre à la Commission des normes sanitaires pour les animaux terrestres (mai 2024–mai 2027) de l'OMSA, tandis qu'un expert de l'ASPC siège au groupe de travail sur la résistance aux antimicrobiens de l'OMSA depuis février 2024. Ces groupes appuient les membres de l'OMSA dans l'élaboration et la révision des normes et lignes directrices relatives à la santé animale, à l'utilisation des antimicrobiens (UAM) et à la RAM, et soutiennent la durabilité de la stratégie mondiale de l'OMSA sur la résistance aux antimicrobiens et leur utilisation prudente.



- » un expert de l'ASPC a présidé le groupe *ad hoc* de l'OMSA sur la RAM, chargé d'élaborer des orientations techniques pour aider les pays souhaitant mettre en place des programmes de surveillance de l'utilisation des antimicrobiens dans l'aquaculture. Ces orientations devraient être publiées en décembre 2025.
- » un expert de l'ACIA a présidé la Commission des mesures phytosanitaires (CMP) de la Convention internationale pour la protection des végétaux (CIPV) pour un mandat de deux ans (2023–2025). Lors de la 19^e séance de la CIPV en mars 2025, un groupe de discussion a été chargé d'évaluer la valeur potentielle et la portée des meilleures pratiques visant à minimiser l'émergence de la RAM associée à l'UAM dans la protection des cultures.
- » un expert de l'ASPC est membre du groupe technique électronique sur l'UAM de l'OMSA et a apporté un soutien aux activités de renforcement des capacités en Afrique et en Asie du Sud-Est.
- » l'ASPC continue également de fournir une collaboration technique aux pays et régions membres par l'intermédiaire du Groupe de travail transatlantique sur la résistance aux antimicrobiens (TATFAR). Les travaux du TATFAR couvrent des domaines tels que la surveillance, l'évaluation des risques, la communication, les politiques et l'innovation. Le Canada préside ou copréside actuellement deux volets liés à l'analyse des risques de RAM d'origine alimentaire et à la surveillance de la RAM dans le cadre de l'approche « Une seule santé ».
- » Le Centre de recherches pour le développement international (CRDI) participe, en tant que membre du comité, avec le Consortium international de recherche sur la santé animale (STAR-IDAZ), l'OMSA et le Réseau international de vaccinologie vétérinaire (IVVN), afin d'identifier les lacunes en matière **de vaccins et d'alternatives (en anglais seulement)**, et de définir les priorités pour améliorer la santé aquacole.
- Le CRDI a financé divers projets de l'Initiative de programmation conjointe sur la résistance aux antimicrobiens (IPCRAM), dont les composantes sont situées dans des pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (PRITI). Au total, sept projets ont été financés à hauteur de 2,5 M\$, à la suite de deux appels de propositions (l'un portant sur la surveillance et l'autre sur l'approche « Une seule santé »). Les projets de surveillance visaient à élaborer des stratégies, des technologies et des méthodes pour la détection, le suivi, le profilage et la surveillance de la résistance aux antimicrobiens et des agents pathogènes résistants aux antimicrobiens. Les projets financés dans le cadre de l'approche « Une seule santé » visaient à concevoir, mettre en œuvre, évaluer et comparer des interventions ayant un impact concret sur la réduction du développement et de la transmission de la résistance aux antibiotiques, tant au sein qu'entre les différents milieux relevant de l'initiative Une seule santé.
- Les IRSC ont investi 500 000 dollars sur trois ans dans le projet SHIELD de l'Initiative de programmation conjointe sur la résistance aux antimicrobiens (JPIAMR), qui vise à renforcer l'immunité acquise (IA) contre les menaces fongiques, une solution pour lutter contre la RAM.



- Le sous-ministre adjoint de la Direction générale des produits de santé et des aliments de SC a coprésidé une séance sur la RAM lors du sommet annuel de novembre 2024 de la Coalition internationale des autorités de réglementation des médicaments (**ICMRA**) (**en anglais seulement**). La séance portait sur la manière dont les organismes de réglementation peuvent collaborer pour relever les défis posés par la RAM.
 - » SC a également poursuivi sa participation au Quadrilateral Anti-Infective Drug Cluster, avec la Food and Drug Administration des États-Unis, l'Agence européenne des médicaments et l'Agence japonaise des produits pharmaceutiques et des dispositifs médicaux, qui se réunit tous les trimestres pour discuter des moyens d'améliorer l'harmonisation scientifique entre les organismes de réglementation concernant le développement de médicaments antibactériens et antifongiques et d'autres questions réglementaires liées à la RAM.
- Le sous-comité du Conseil des médecins vétérinaires en chef sur l'UMA chez les animaux destinés à l'alimentation offre un forum régulier pour l'échange de renseignements et la collaboration entre les représentants fédéraux, provinciaux et territoriaux concernant les initiatives d'UMA, de RAM et de gérance des antimicrobiens. Cela se fait par une table ronde lors de chaque réunion ainsi que par des présentations ciblées sur des sujets clés d'intérêt.
- L'ACIA a participé à plusieurs initiatives internationales, notamment :
 - » la fourniture active de commentaires sur les chapitres nouveaux et révisés des codes de santé des animaux terrestres et aquatiques. Cela comprenait des commentaires détaillés sur le nouveau chapitre consacré à la biosécurité pour le Code sanitaire pour les animaux terrestres qui aidera les pays à prévenir l'introduction de maladies et, par conséquent, à réduire le besoin d'utiliser des antimicrobiens;
 - » le soutien apporté au vétérinaire en chef du Canada (VCC) dans le cadre de sa participation au Forum des vétérinaires en chef du G7 à Padoue, en Italie, en octobre 2024. Les réunions ont porté sur le zonage et la biosécurité en tant qu'outils de prévention et de contrôle des infections, ainsi que sur la facilitation du commerce des animaux et des produits d'origine animale.
- Le BCCDC a organisé la troisième édition de la **Western Canada One Health Antimicrobial Stewardship Conference (en anglais seulement)**, qui s'est tenue à Vancouver en octobre 2024. L'événement a réuni plus de 90 collègues issus des secteurs de la santé animale, humaine et environnementale afin d'aborder ensemble la question de la RAM.



- Inspiré par les travaux antérieurs menés en Nouvelle-Écosse, le programme d'intendance des antimicrobiens de la Saskatchewan Health Authority, en collaboration avec le ministère de la Santé de la Saskatchewan, a lancé le processus de création d'un comité chargé d'examiner l'état actuel des activités menées en Saskatchewan qui répondent aux piliers du PAPC. Des travaux sont en cours pour identifier les réussites et les lacunes afin de s'assurer que la Saskatchewan fait sa part pour atteindre les objectifs définis dans le PAPC.
- SPO a continué à diriger les efforts de l'initiative canadienne de rétroaction sur la prescription d'antibiotiques et de mise en place d'un cadre national pour lutter contre la résistance aux antimicrobiens dans les soins primaires (**CANBuild-AMR**) (**en anglais seulement**). L'objectif de ce programme est d'accroître la capacité à mener des activités de surveillance et de rétroaction et de normaliser les interventions de rétroaction, ce qui permettra une évaluation plus efficace de l'utilisation des antimicrobiens au niveau national. Cette collaboration soutient la mise en œuvre et/ou la refonte des interventions de surveillance et de rétroaction en matière d'antibiotiques dans huit provinces.
 - » SPO a également dirigé un examen de cadrage visant à mieux cerner les possibilités pour la santé publique locale de renforcer la mise en œuvre de la gérance des antimicrobiens et de limiter la RAM En collaboration avec ses collègues des Centres pour le contrôle et la prévention des maladies (CDC) des États-Unis, de l'Agence britannique de sécurité sanitaire (UKHSA) et des experts locaux en santé publique;
 - » SPO a également contribué à l'élaboration des priorités de recherche de **l'Organisation mondiale de la santé (OMS) en matière de RAM dans la santé humaine (en anglais seulement)** et a publié des normes pour une recherche de **haute qualité sur l'IAM avec des collègues internationaux (en anglais seulement)**.
- Les tables de gouvernance ont joué un rôle déterminant dans l'avancement de la mise en œuvre du PAPC au cours de cette période :
 - » Le comité directeur FPT a été renouvelé et élargi afin d'inclure des représentants des secteurs de la santé animale et humaine de tous les PT, et s'est réuni à deux reprises;
 - » Le groupe consultatif d'experts de l'ASPC, composé de spécialistes reconnus en RAM provenant de tous les secteurs de l'initiative Une seule santé, s'est réuni cinq fois;
 - » Le Comité fédéral interministériel des directeurs généraux sur la RAM, composé de représentants de 13 ministères, s'est réuni à cinq reprises;
 - » Un Groupe fédéral de la politique et de la coordination a été créé pour renforcer les approches et la coordination « Une seule santé » liées à la mise en œuvre du PAPC. Ce nouveau comité se réunissait chaque mois.

Perspectives

Les gouvernements et les partenaires s'engagent à poursuivre la mise en œuvre des actions prioritaires dans les cinq piliers du PAPC. Le PAPC est un plan permanent, et l'année à venir sera donc l'occasion de poursuivre les efforts et les activités fondés sur la recherche, l'analyse, les enseignements tirés et l'engagement. Les points suivants mettent en évidence certains domaines clés qui continueront d'être développés.

Recherche et innovation :

- L'ASPC mettra en œuvre le projet pilote d'incitation économique (mise en œuvre, collecte et analyse de données, évaluation).
- La stratégie nationale de recherche sur la résistance aux antimicrobiens dans le cadre de l'approche « Une seule santé » établira un ensemble de priorités de recherche sur la RAM afin de renforcer les connaissances scientifiques dans les cinq piliers du PAPC.

Surveillance :

- L'ASPC :
 - » recueillera, analysera et communiquera les données pour les organismes prioritaires grâce à **la surveillance « Une seule santé » du RésRAM**. L'analyse des données pour 2023–2024 est en cours et devrait être publiée d'ici mars 2026;
 - » travaillera à maintenir la collecte de données sur la RAM et l'utilisation des antimicrobiens dans les établissements de soins primaires sentinelles pour les humains. Ces données serviront à établir des renseignements de référence sur les diagnostics de RAM, les habitudes de prescription et, si possible, l'impact sur certaines populations vulnérables (par exemple, les personnes âgées vivant dans la communauté);
 - » le PICRA améliorera encore la communication des données de surveillance grâce à de nouveaux chiffres publiés sur **la page Web interactive du PICRA consacrée à la RAM** avec des tableaux de bord présentant de nouvelles données sur :
 - 1) les sérotypes de *Salmonella* et les espèces de *Campylobacter*,
 - 2) la récupération bactérienne, et
 - 3) les conclusions clés et intégrées.
- L'ACIA explorera les options permettant de faciliter l'accès aux données annuelles sur les ventes de vaccins pour le bétail. En acquérant une meilleure compréhension de l'utilisation des vaccins, l'ACIA et l'ASPC pourront suivre et analyser plus efficacement les tendances qui ont une incidence sur la santé animale et l'utilisation des antimicrobiens.

Intendance :

- SC :
 - » révisera sa **catégorisation des médicaments antimicrobiens basée sur leur importance en médecine humaine**. Ce document aide à la réglementation des médicaments antimicrobiens vétérinaires et fournit la liste des antimicrobiens importants sur le plan médical. La consultation a commencé et une publication plus large est prévue pour la fin de 2025.
 - » élargira **la liste de réserve canadienne** des médicaments antimicrobiens, initialement publiée en mars 2024, afin d'élaborer une classification complète « Accès, À surveiller, Réserve » (AWaRe) pour le Canada d'ici mars 2027.
- L'ACIA continuera de faciliter l'accès à des produits de remplacement de gestion de la santé par le biais d'autorisations préalables à la mise en marché de produits alimentaires innovants et de vaccins vétérinaires qui contribuent à maintenir les animaux en bonne santé et à réduire l'utilisation systématique d'antimicrobiens.
- Terre-Neuve-et-Labrador met en œuvre un nouveau système d'information sur la santé qui sera utilisé par toutes les installations gérées par les Services de santé de Terre-Neuve-et-Labrador (SSTNL). La date de lancement prévue est avril 2026 et le système comprendra des activités de gérance des antimicrobiens telles que :
 - » les commandes d'antimicrobiens avec indication documentée pour l'utilisation;
 - » des restrictions sur la passation de commandes d'antimicrobiens basées sur les catégories AWaRe (Accès, À surveiller, Réserve) de l'Organisation mondiale de la Santé, avec des mécanismes en place pour autoriser leur utilisation;
 - » une communication plus rapide des profils de RAM grâce à l'antibiogramme provincial;
 - » un lien direct vers l'application Firstline afin d'améliorer l'accessibilité aux directives sur le traitement.

Prévention et contrôle des infections :

- SAC :
 - » apportera son soutien à l'élaboration d'un programme national de prévention et de contrôle des infections afin d'aider les régions de SAC et les partenaires autochtones à garantir que le manuel de prévention et de contrôle des infections destiné aux établissements de santé autochtones reste à jour;
 - » appuiera l'élaboration de modules de formation sur la prévention et la gestion intégrées des maladies buccodentaires.
- L'ACIA :
 - » soutiendra les agriculteurs et les vétérinaires en élaborant des modules d'orientation et d'éducation en matière de biosécurité sur les aliments médicamenteux pour le bétail, qui pourront être partagés avec les clients sur la RAM et les solutions de rechange aux antimicrobiens;
 - » collaborera avec les professions vétérinaires et l'industrie de l'alimentation animale afin d'améliorer et de promouvoir la sensibilisation à la qualité des prescriptions d'aliments médicamenteux.

Leadership :

- L'ACIA :
 - » accueillera une réunion des vétérinaires en chef (VC) du G7 en novembre 2025, dans le cadre de sa présidence du G7, qui comprendra une discussion sur l'approche « Une seule santé » ainsi que sur d'autres mesures de prévention et de contrôle des infections, telles que la biosûreté et la vaccination;
 - » continuera à présider l'alliance QUADS (Australie, Canada, Nouvelle-Zélande, Royaume-Uni et États-Unis d'Amérique) et accueillir une réunion des VC afin de discuter de la prévention et du contrôle des infections ainsi que de l'utilisation prudente et responsable des antimicrobiens;
 - » poursuivra sa collaboration technique avec les partenaires internationaux par l'intermédiaire du TATFAR.
- SAC explore la possibilité de créer un nouveau comité directeur de l'IAM en collaboration avec les organisations autochtones nationales. Le comité directeur vise à mettre en place le groupe d'ici l'automne 2025 et à organiser une réunion de lancement à l'hiver 2026. Il a l'intention de s'engager auprès des organisations autochtones nationales à l'hiver 2025 afin de discuter de la faisabilité du comité directeur.
- L'ASPC continuera de coordonner ses efforts avec les partenaires de la lutte contre la RAM au sein du CD FPT, du groupe consultatif externe et des tables fédérales de gouvernance interministérielles afin de soutenir la mise en œuvre du PAPC.



Annexe A : Renforcement du suivi des progrès

Le PAPC a engagé l'ASPC à travailler avec ses partenaires pour « élaborer et mettre en œuvre une approche pour le suivi et la diffusion des progrès ». Les rapports sur les progrès réalisés favorisent l'amélioration continue et aident les partenaires à ajuster leurs activités au fil du temps. Jusqu'à présent, le suivi et les rapports sur les progrès réalisés dans le cadre du PAPC se sont concentrés sur la synthèse des principales activités qui font avancer la mise en œuvre. Afin de renforcer ce processus à l'avenir, une approche de gestion du rendement a été élaborée, qui comprend un modèle logique et une approche proposée pour mesurer les progrès réalisés.

Modèle logique

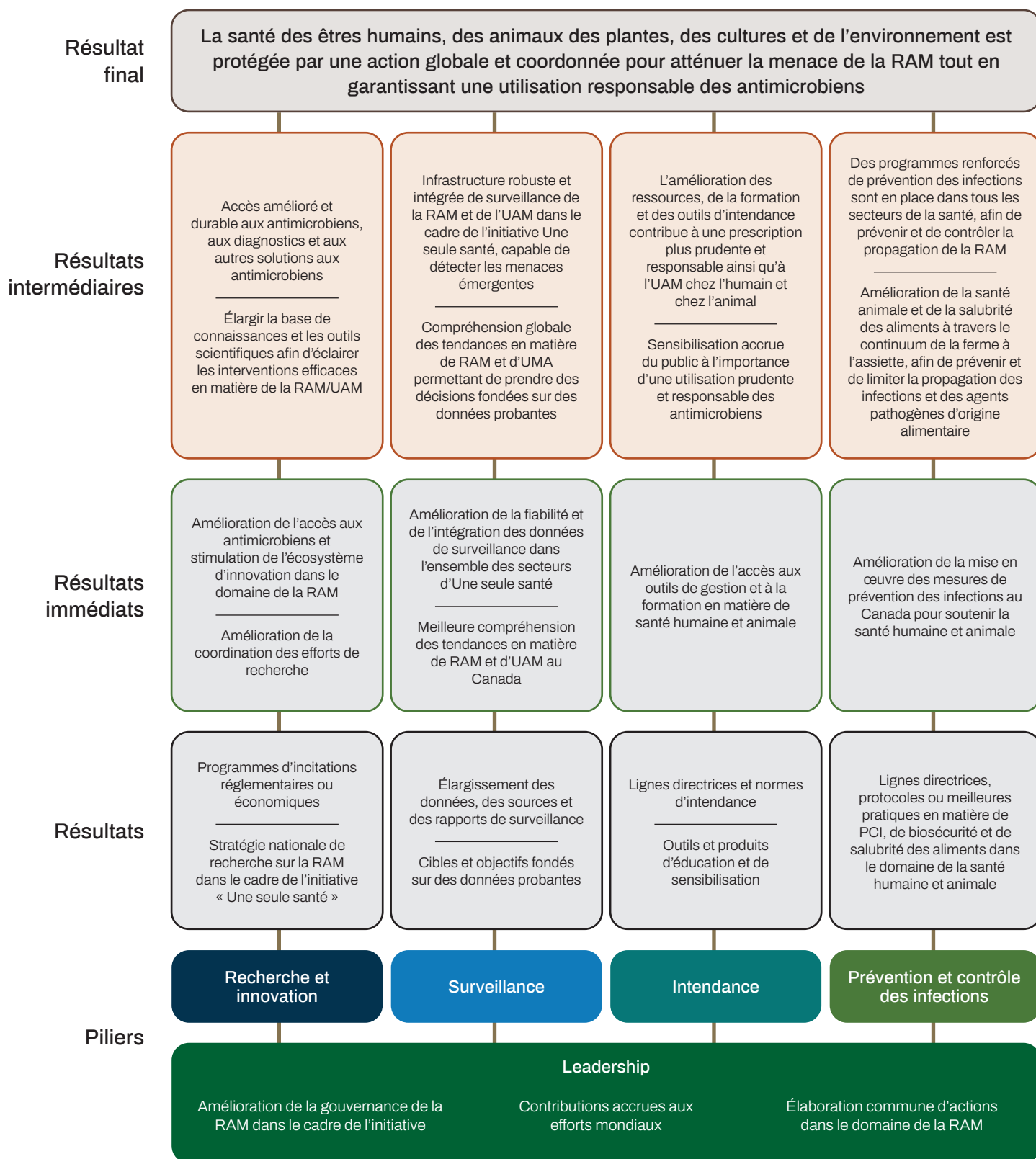
Le modèle logique, présenté à la **figure 1**, illustre la « relation de cause à effet » du PAPC, y compris les voies souhaitées reliant les résultats de la mise en œuvre du PAPC et les résultats escomptés. Les résultats et les retombées décrits dans le modèle logique correspondent étroitement aux 10 mesures prioritaires et aux résultats escomptés du PAPC.

Le modèle logique comprend également un résultat ultime : « *La santé des humains, des animaux et des écosystèmes est protégée au moyen de mesures exhaustives et coordonnées qui atténuent la menace de la RAM et facilitent l'utilisation responsable des antimicrobiens* ». Ce résultat ultime s'appuie sur la vision d'une approche pancanadienne de lutte contre la RAM approuvée par les ministres fédéraux, provinciaux et territoriaux de la Santé et de l'Agriculture en 2017³.

Les liens horizontaux entre les extrants et les résultats du modèle logique permettent de visualiser comment les mesures prioritaires du PAPC sont conçues comme un ensemble d'activités qui se renforcent mutuellement et qui, collectivement, permettront d'atteindre les résultats souhaités dans tous les secteurs de l'approche « Une seule santé ». Les résultats soulignent en outre que le suivi des mesures et des progrès est un effort conjoint de l'approche « Une seule santé ». Le modèle logique n'a pas pour but de déterminer ou de mesurer la causalité/l'attribution de mesures de mise en œuvre spécifiques aux résultats.

³ Chefs d'État et de gouvernement et représentants des États et des gouvernements. (2024). *Déclaration politique de la réunion de haut niveau sur la résistance aux antimicrobiens*. <https://www.un.org/pga/wp-content/uploads/sites/108/2024/09/FINAL-Text-AMR-to-PGA.pdf> (en anglais seulement, PDF). Les engagements pris dans la Déclaration politique de 2024 de la réunion de haut niveau sur la RAM ne sont pas juridiquement contraignants.

Figure 1. Modèle logique du PAPC



Mesures des progrès

Le PAPC comprend un engagement à établir des mesures de progrès sous forme de bases de référence (c'est-à-dire l'indicateur de référence), d'objectifs et/ou de cibles pour la RAM et l'UAM au Canada⁴. Ce travail est en cours d'élaboration, sera spécifique à chaque secteur et sera intégré dans les futurs rapports d'étape. On s'attend à ce que le modèle logique et les mesures de progrès améliorent ensemble le suivi et la compréhension de l'impact collectif souhaité des activités du PAPC.

Bien que des travaux soient en cours pour élaborer des mesures des progrès accomplis, le Canada rend régulièrement compte des indicateurs de la RAM et de l'UAM par l'intermédiaire de systèmes internationaux de surveillance (par exemple, GLASS, ANIMUSE, InFARM). Ces systèmes de surveillance s'alignent souvent sur les indicateurs indiqués dans les engagements internationaux tels que les objectifs de développement durable (ODD).

Le **tableau 1** présente un aperçu des indicateurs mondiaux disponibles, qui donne un aperçu utile des progrès réalisés par le Canada en matière de RAM et d'UAM par rapport à d'autres pays et aux engagements internationaux connexes, notamment ceux pris dans la déclaration politique de 2024 de la réunion de haut niveau sur la RAM⁵.

En 2024, la FAO a lancé sa première année de collecte de données pour une base de données mondiale sur la RAM chez les bactéries animales et alimentaires (InFARM). Le Canada a participé à la mise à l'essai du système INFARM de la FAO et a fourni des données pour la première année de collecte de données. Les indicateurs permettant de rendre compte de l'évolution de la fréquence de la RAM au fil du temps n'ont pas encore été élaborés pour InFARM

⁴ Le Québec accepte de participer à la collecte de données sur ses activités dans ce domaine afin de contribuer aux efforts collectifs, tout en conservant son autonomie pour l'établissement d'objectifs ou de cibles.

⁵ Chefs d'État et de gouvernement et représentants des États et des gouvernements. (2024). *Déclaration politique de la réunion de haut niveau sur la résistance aux antimicrobiens*. <https://www.un.org/pga/wp-content/uploads/sites/108/2024/09/FINAL-Text-AMR-to-PGA.pdf> (en anglais seulement, PDF). Les engagements pris dans la Déclaration politique de 2024 de la réunion de haut niveau sur la RAM ne sont pas juridiquement contraignants.

Tableau 1. Sélection d’indicateurs mondiaux sur la RAM et l’UAM

Source	Indicateur	Année ⁶	Profil du Canada	Engagements mondiaux connexes
GLASS-UAM ⁷	Utilisation des antibiotiques selon la classification AWaRe (utilisation relative : accès, à surveiller, réserve) (santé humaine)	2022	Accès : 73,2 % À surveiller : 26,6 % Réserve : 0,2 %	La Déclaration politique de 2024 comprenait un engagement ² pour que les pays atteignent au moins 70 % de l'utilisation globale d'antibiotiques chez l'humain dans la catégorie Accès.
GLASS-AMR ⁹ (Indicateur ODD 3.d.2)	Proportion d'infections sanguines causées par <i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méticilline (%) (santé humaine)	2022	21 %	Il n'existe pas d'objectifs fixés pour ces deux indicateurs ODD. Cependant, les infections sanguines associées à la résistance bactérienne aux antimicrobiens contribuent à la mortalité mondiale. La Déclaration politique de 2024 comprend un engagement à réduire de 10 % d'ici 2030 le nombre de décès liés à la résistance bactérienne aux antimicrobiens, par rapport au chiffre de référence de 4,95 millions de décès en 2019.
GLASS-AMR ⁸ (Indicateur ODD 3.d.2)	Proportion d'infections sanguines causées par <i>Escherichia coli</i> résistantes aux céphalosporines de troisième génération (%) (santé humaine)	2022	23,4 %	

⁶ Dernière année pour laquelle des données de surveillance canadiennes sont disponibles via les systèmes mondiaux de notification.

⁷ *Profils des pays, territoires ou zones [Examen des profils des pays, territoires ou zones]*. OMS; OMS. Consulté le 13 janvier 2026, à l'adresse https://worldhealthorg.shinyapps.io/glass-dashboard/_w_c79aa99%#!/cta-profiles (en anglais seulement).

⁸ ODD 3.d.2 : Proportion d'infections sanguines dues au *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline (SARM), médiane (%). (2023). Who.int. <https://www.who.int/data/gho/data/indicators/indicator-details/GHO/sdg-3.d.2-amr-infect-mrsa> (en anglais seulement).

Source	Indicateur	Année ⁶	Profil du Canada	Engagements mondiaux connexes
ANIMUSE ⁹	mg d'agents antimicrobiens/kg de biomasse animale estimée (animaux destinés à l'alimentation)	2023	78,16 mg/kg de biomasse ⁷ WOA (données PICRA-RVMVA communiquées à l'OMSA) 86 mg/kg de biomasse ¹⁰ (PICRA-RVMVA)	La Déclaration politique de 2024 comprenait un engagement à réduire de manière significative, d'ici 2030, la quantité d'antimicrobiens utilisés à l'échelle mondiale dans le système agroalimentaire par rapport au niveau actuel.
Enquête d'autoévaluation nationale sur le suivi de la résistance aux antimicrobiens (TrACSS) ¹¹	Progrès réalisés par les pays dans l'élaboration d'un plan d'action national sur la RAM (Q.2.3)	2023	Plan d'action national contre la RAM approuvé par le gouvernement et en cours de mise en œuvre	La Déclaration politique de 2024 comprenait un engagement en faveur d'un financement durable et d'activités budgétisées pour la mise en œuvre efficace des plans d'action nationaux.

La voie à suivre

À l'avenir, le Canada continuera de communiquer des données sur les indicateurs mondiaux de la RAM et de l'UAM et de résumer les progrès réalisés par le Canada dans ses futurs rapports. Des indicateurs nationaux sont en cours d'élaboration et viendront compléter les indicateurs mondiaux avec des bases de référence, des cibles et des objectifs¹² adaptés au contexte canadien. Cette approche aidera les gouvernements et les partenaires à informer, ajuster et évaluer les interventions au fil du temps. Les principes directeurs du PAPC (« Une seule santé », équité, collaboration et dynamique) continueront d'éclairer l'approche renforcée du Canada en matière de suivi des progrès.

Le modèle logique et les indicateurs resteront flexibles afin de s'adapter aux nouveaux contextes et aux nouvelles données probantes.

⁹ Proportion d'infections sanguines dues à *Escherichia coli* résistante aux céphalosporines de troisième génération (%). (n.d.). [www.who.int. https://www.who.int/data/gho/data/indicators/indicator-details/GHO/sdg-3.d.2--proportion-of-bloodstream-infections-due-to-selected-antimicrobial-resistant-organisms--median-\(-\)](https://www.who.int/data/gho/data/indicators/indicator-details/GHO/sdg-3.d.2--proportion-of-bloodstream-infections-due-to-selected-antimicrobial-resistant-organisms--median-(-)) (en anglais seulement)

¹⁰ (2025). Woah.org. <https://amu.woah.org/amu-system-portal/amu-data> (en anglais seulement)

¹¹ Les deux statistiques sont similaires. La quantité d'antimicrobiens déclarée vendue est la même pour les deux (c'est-à-dire le numérateur). Pour les dénominateurs, le dénominateur WOA (kgbiomassWOAH) a été créé pour les rapports mondiaux. Pour le kgbiomass utilisé par le PICRA-RVMVA, la méthodologie et les données utilisées intègrent davantage le contexte canadien détaillé.

¹² Base de données mondiale pour le suivi de la résistance aux antimicrobiens (RAM) – Enquête d'auto-évaluation par pays (TrACSS). [Amrcountryprogress.org. https://www.amrcountryprogress.org/#/map-view](https://www.amrcountryprogress.org/#/map-view) (en anglais seulement).



Annexe B : Documents supplémentaires

Pilier 2 – Surveillance

Rapport sur les ventes d'antimicrobiens à usage vétérinaire

- [CIPARS 2024 Stakeholder Webinar Integrated deck_FR_FINAL.pdf \(PDF\)](#)
- [Ventes d'antimicrobiens vétérinaires au Canada – Canada.ca](#)

Webinaire annuel du PICRA :

- Humains : [Composante de surveillance de la résistance aux antimicrobiens chez l'humain du PICRA \(PDF\)](#)
- Volailles : [Surveillance de l'utilisation et de la résistance aux antimicrobiens du PICRA](#)
- Bovins laitiers : [CIPARS farm surveillance component: Dairy cattle \(PDF\) \(en anglais seulement\)](#)
- Bovins d'engraissement : [Canadian feedlot antimicrobial use and antimicrobial resistance surveillance program \(PDF\) \(en anglais seulement\)](#)
- Porcs en croissance-finition : [Composante de surveillance à la ferme du PICRA : Porcs en croissance-finition \(PDF\)](#)

Glossaire

A-R	Audit et rétroaction
AAC	Agriculture et Agroalimentaire Canada
ACIA	Agence canadienne d'inspection des aliments
ACMV	Association canadienne des médecins vétérinaires
ACSS	Académie canadienne des sciences de la santé
AGNU	Assemblée générale des Nations Unies
AIIC	Association des infirmières et infirmiers du Canada
AMMI	Association de microbiologie médicale et des maladies infectieuses
AMS	Assemblée mondiale de la santé
ANIMUSE	ANImal antiMicrobial USE
ASPC	Agence de la santé publique du Canada
AWaRe	Accès, À surveiller, Réserve
BCCDC	Centre de contrôle des maladies de la Colombie-Britannique
BVG	Bureau du vérificateur général
C.-B.	Colombie-Britannique
CARB-X	Accélérateur biopharmaceutique de lutte contre les bactéries résistantes aux antibiotiques
CD FPT	Comité directeur fédéral, provincial et territorial
CCNMI	Centre de collaboration national des maladies infectieuses
CCN-PCI	Comité consultatif national sur la prévention et le contrôle des infections
CD-IAM	Comité directeur de l'intendance des antimicrobiens
CIPV	Convention internationale pour la protection des végétaux
CMP	Commission des mesures phytosanitaires
CNRC	Conseil national de recherches du Canada
CSSE	Cadre stratégique de surveillance environnementale
ECCC	Environnement et Changement climatique Canada
EF	Exercice financier
ENPA	Enquête nationale sur la prescription d'antimicrobiens
ERC	Entérobactéries résistantes aux carbapénèmes
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
FPT	Fédéral, provincial et territorial

GLASS	Système mondial de surveillance de la résistance aux antimicrobiens et de l'utilisation des antimicrobiens
GRA	Gènes de résistance aux antibiotiques
IAHP	Influenza aviaire hautement pathogène
IAM	Intendance des antimicrobiens
ICMRA	Coalition internationale des autorités de réglementation des médicaments
InFARM	Surveillance internationale de la résistance aux antimicrobiens de la FAO
InnoVet-AMR	Solutions vétérinaires innovantes pour la résistance aux antimicrobiens
IRDG	Initiative de recherche et développement en génomique
IRSC	Instituts de recherche en santé du Canada
JPIAMR	Initiative de programmation conjointe sur la résistance aux antimicrobiens
LMN	Laboratoire national de microbiologie
MAPAQ	Ministère de l'Agriculture, des Pêches et de l'Alimentation du Québec
MPO	Pêches et Océans Canada
MR	Multirésistance
MVC	Milieus de vie collectifs
ODD	Objectifs de développement durable
OMS	Organisation mondiale de la santé
OMSA	Organisation mondiale de la santé animale
OPC	Organismes producteurs de carbapénémases
PACE	Comité provincial d'experts cliniques en antimicrobiens
PAPC	Plan d'action pancanadien sur la RAM
PCI	Prévention et contrôle des infections
PCSIN	Programme canadien de surveillance des infections nosocomiales
PIB	Produit intérieur brut
PICNet	Réseau provincial de contrôle des infections de la Colombie-Britannique
PICRA	Programme intégré canadien de surveillance de la résistance aux antimicrobiens
PPC	Projet prioritaire commun
PSAG	Programme de surveillance antimicrobienne des gonocoques
PSV	Produits de santé vétérinaire
PT	Provinces et territoires
R et D	Recherche et développement
RAM	Résistance aux antimicrobiens

RésRAM	Réseau de résistance aux antimicrobiens
RHN	Réunion de haut niveau
RHN-AGNU	Réunion de haut niveau de l'Assemblée générale des Nations Unies
RVMVA	Rapport sur les ventes de médicaments vétérinaires antimicrobiens
SAC	Santé animale Canada
SAC	Services aux Autochtones Canada
SARM	Staphylococcus aureus résistant à la méticilline
SC	Santé Canada
SCSRAM	Systèmes canadiens de surveillance de la résistance aux antimicrobiens
SCSSA	Système canadien de surveillance de la santé animale
SILO	Système d'information des laboratoires de l'Ontario
SMSA	Semaine mondiale de sensibilisation aux antimicrobiens
SOARS	Renforcement de la surveillance de la résistance aux antimicrobiens en Ontario
SPAC	Services publics et Approvisionnement Canada
SPO	Santé publique Ontario
SSTNL	Services de santé de Terre-Neuve-et-Labrador
UAM	Utilisation des antimicrobiens
UI	Infection urinaire
UÎPÉ	Université de l'Île-du-Prince-Édouard
UKHSA	Agence britannique de sécurité sanitaire
VC	Vétérinaire en chef