

PICRA

Surveillance au fil des années (de 2002 à 2021)



Lancement du PICRA

Le **Programme intégré canadien de surveillance de la résistance aux antimicrobiens (PICRA)** a été élaboré au moyen d'une série de projets pilotes visant à évaluer la faisabilité d'un système de surveillance national, représentatif et unifié sur le plan méthodologique.

Le programme s'est inspiré d'initiatives internationales similaires et est devenu un programme de surveillance national et intégré qui recueille, analyse et communique les tendances en matière d'utilisation des antimicrobiens (UAM) et de résistance aux antimicrobiens (RAM) pour certaines bactéries entériques provenant des humains, des animaux et de la viande vendue au détail dans tout le Canada.

DÉBUT

2002

RAM

Données de surveillance rétrospectives sur les **Salmonella** et **Shigella chez les humains** (1993-2001) (passif; national)

Abattoirs pour les bovins de boucherie, poulets, porcs [démarré] (actif; national)

Isolats cliniques pour les bovins, les poulets, les porcs et les dindons [démarré] (passif; national)

Aliments pour animaux et leur ingrédients (passif; national)

UAM

Données sur les ventes d'antimicrobiens aux fins d'utilisation chez les **humains** (ventes en pharmacie, Intercontinental Medical Statistics [IMS]; national)

2006

RAM

À la ferme : porcs [démarré] [(actif; Alberta (AB), SK, Manitoba (MB), ON, QC)]

UAM

Données sur les ventes d'antimicrobiens destinés aux animaux : Institut canadien de la santé animale (ICSA) (ventes des fabricants et des distributeurs; national)

À la ferme : porcs en croissance-finition [démarré] (données sur l'UAM par les aliments, l'eau, les injectables; AB, SK, MB, ON, QC)

2005

RAM

Vente au détail : la Saskatchewan (SK) a été ajoutée

2003

RAM

Vente au détail de la viande de bœuf, de poulet et de porc [démarré] [(actif; Ontario (ON) et Québec (QC))]

Isolats cliniques pour les humains ont démarré (passif amélioré; national)

UAM

Les données relatives à l'**UAM chez les humains** (ventes en pharmacie; national)

2007

RAM

Vente au détail : la Colombie-Britannique (C.-B.) a été ajoutée (projet pilote)

Isolats cliniques : chevaux [ajouté]

UAM

Données sur l'**UAM chez les humains** [(Terre-Neuve et Labrador (T.-N.L.) et Île-du-Prince-Édouard (Î.-P.-É.) ont été ajoutées)]

2008

RAM

Vente au détail : la région des Maritimes a été ajoutée (projet pilote); poisson/crevette ajouté (projet pilote)

2012

RAM

Vente au détail : les dindons ont été ajoutés (C.-B., SK, ON, QC); l'échantillonnage des Maritimes a été interrompu pour 2012 en raison de retards d'échantillonnage)

UAM

Début de la stratification provinciale des données relatives à la quantité d'antimicrobiens, distribués pour la vente aux fins d'utilisation chez les animaux



PROBLÈMES D'ÉCHANTILLONNAGE

2015

RAM

Vente au détail : (à partir de 2015) en raison de contraintes budgétaires, l'échantillonnage dans la région de l'Atlantique a été interrompu et un échantillonnage partiel a été effectué en Ontario et dans les Prairies

2014

RAM

Vente au détail : l'Alberta a été ajoutée
À la ferme : dindons [démarré] (C.-B.)

UAM

À la ferme : dindons [démarré] (données relatives à l'UAM sur les aliments, l'eau, les injectables; C.-B.)

2013

RAM

À la ferme : la surveillance des poulets de chair a commencé au moment du placement de l'arrivée des oiseaux et avant l'abattage (C.-B., AB, ON, QC)

UAM

Comparaison des données intégrées relatives aux **cultures-animaux-humains [démarré]**
À la ferme : poulets de chair [démarré] (données relatives à l'UAM par les aliments, l'eau, les injectables; C.-B., AB, ON, QC)
Plantes/cultures : la collecte de données pour la déclaration des ventes a commencé (Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire [ARLA], réglementé; national)

2016

RAM

Humains : données acquises sur **Campylobacter** : **humain** de Réseau aliments Canada
À la ferme : bovins en parc d'engraissement [démarré] (Alberta)
À la ferme : dindons (l'Ontario et le Québec ont été ajoutés)

UAM

À la ferme : dindons (données sur l'UAM relatives aux aliments, l'eau et les injectables; l'Ontario et le Québec ont été ajoutés)

2017

UAM

Aquaculture de poissons d'eau douce et de mer : données d'**UAM** [démarré] (Pêches et Océans Canada [MPO], réglementé; national)

2018

RAM

À la ferme échantillonnage au moment de l'arrivée : poulets de chair [arrêté].
À la ferme : dindons (l'Alberta a été ajoutée)

UAM

À la ferme : lancement de la surveillance des bovins en parcs d'engraissement et des bovins laitiers (projet pilote)
À la ferme : porcs en croissance-finition (ajout des données quantitatives sur l'UAM relatives à l'eau et aux injectables) [démarré]
Rapports sur les ventes de médicaments vétérinaires antimicrobiens (RVMVA) : réalisés conjointement par Santé Canada et l'Agence de la santé publique du Canada; données relatives aux fabricants, importateurs et préparateurs de médicaments (réglementé; national)



COVID-19

2021

RAM

À la ferme : données relatives aux poules pondeuses [combinées données de 2020]
Vente au détail : La C.-B. est la seule province échantillonnée (janvier, juillet-août et décembre)

UAM

RVMVA : affinement des données incluses dans le dénominateur RVMVA
À la ferme : poulets de chair et dindons, le mg/kg de la biomasse animale a été ajouté

2020

RAM

L'échantillonnage et les activités du PICRA sont fortement touchés par la pandémie de COVID-19

RAM

À la ferme : poules pondeuses [démarré] (projet pilote; C.-B., AB, ON, QC)
Isolats de **Salmonella chez les humains**; on a commencé à effectuer des tests par le séquençage du génome entier (SGE)
Vente au détail : le Québec a été échantillonné (janvier-mars), C.-B. (janvier-mars et septembre-déc.), les Prairies et l'Ontario n'ont pas été échantillonnés

UAM

RVMVA : nouveau dénominateur utilisé pour le calcul du poids vif moyen à l'abattage (mg/kg de biomasse à l'abattage)

2019

RAM

À la ferme : la surveillance des bovins en parcs d'engraissement a été élargie (AB, SK, ON)

UAM

À la ferme : estimation de la quantité d'antimicrobiens administrés (eau) aux animaux à la ferme [révisé]
À la ferme : bovins en parcs d'engraissement [démarré] (AB, SK, ON)
Les données sur les **RVMVA** sont incorporées dans le rapport du PICRA

Pub. : 220508
Cat. : HP40-325/1-2022F-PDF
ISBN : 978-0-660-45981-3