



Programme canadien de surveillance de l'utilisation des antimicrobiens et de la résistance aux antimicrobiens dans les parcs d'engraissement

Semaine mondiale de sensibilisation à la résistance aux antimicrobiens
18 novembre 2025



Public Health
Agency of Canada

Agence de la santé
publique du Canada

Canada

Join at [menti.com](https://menti.com/32981512) | use code 3298 1512

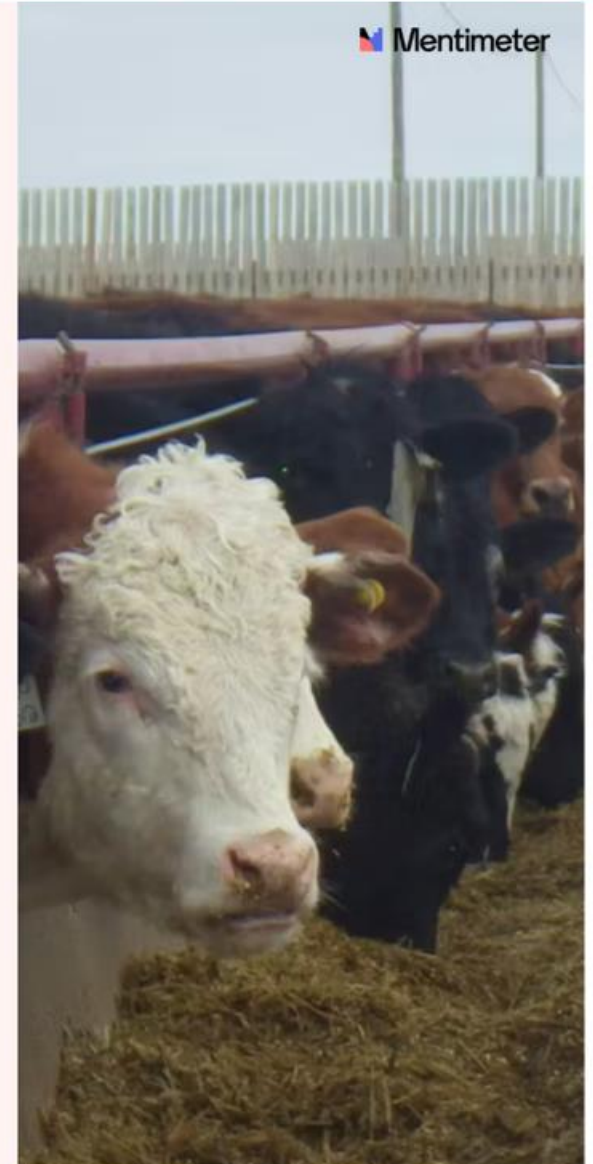
CIPARS Feedlot Cattle Component Presentation 2024 / Présentation de la composante bovins en parc d'engraissement de 2024 du PICRA

World Antimicrobial Resistance Awareness Week

November 18, 2025

Semaine mondiale de sensibilisation à la résistance aux antimicrobiens

18 novembre 2025



Objectifs



Fournir des estimations nationales représentatives de l'UAM et de la RAM dans les parcs d'engraissement canadiens

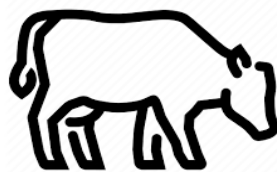


Suivre les tendances de l'UAM et de la RAM dans les parcs d'engraissement au fil du temps et dans le contexte de l'évolution des pratiques vétérinaires



Évaluer le risque que représente l'UAM dans les parcs d'engraissement pour l'efficacité des antimicrobiens chez les animaux et les humains

Cadre de collecte des données



Utilisation des
antimicrobiens
(UAM)

Résistance aux
antimicrobiens (RAM)

Données relatives à
la délivrance
d'antimicrobiens par
les vétérinaires

Données sur
l'utilisation des
antimicrobiens
dans les parcs
d'engraissement

Échantillonnage
fécal

Échantillonnage
par écouvillon
nasopharyngé

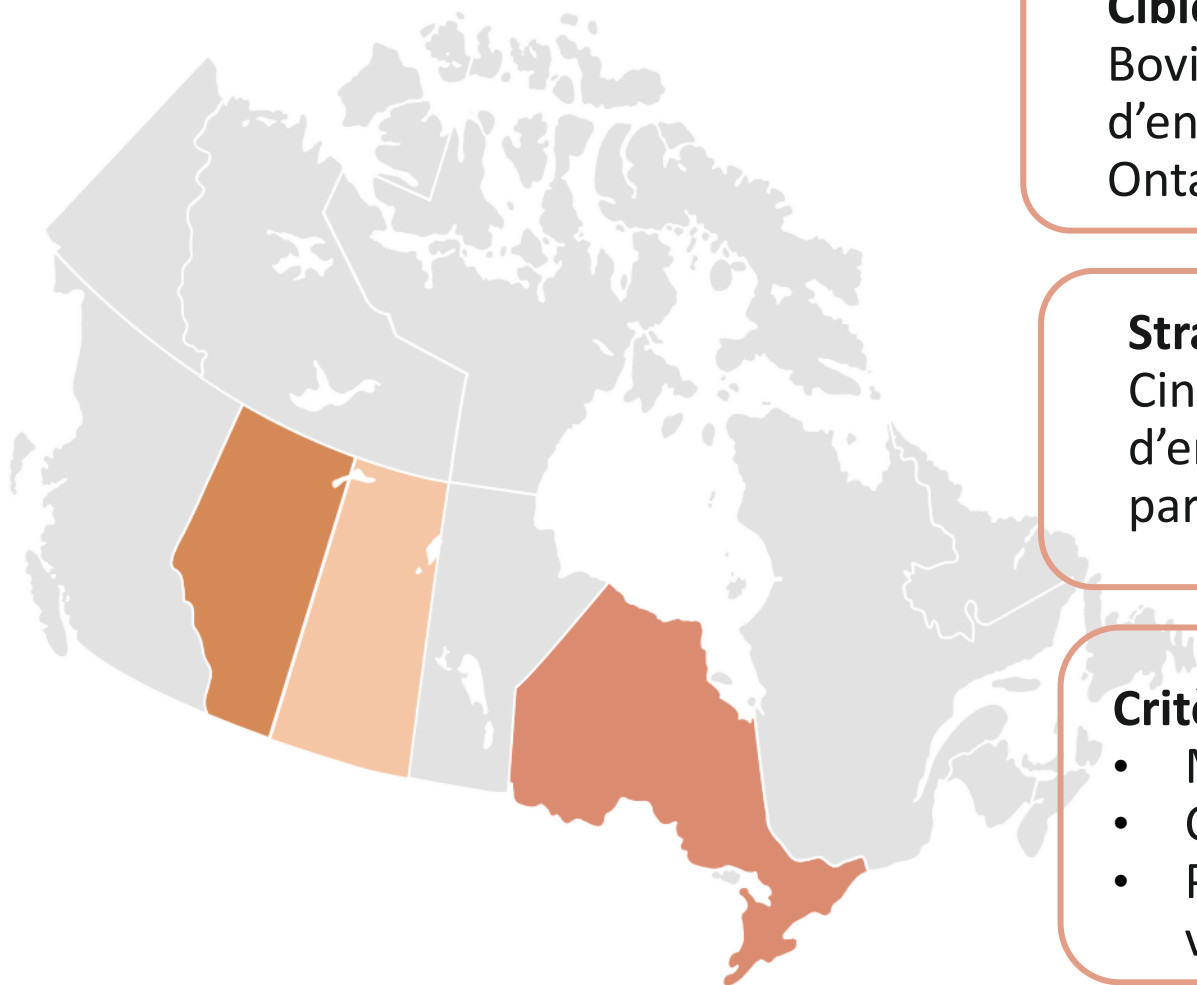
Détection des
organismes
entériques

Résistance des
organismes
entériques

Détection des
agents pathogènes
associés aux
maladies
respiratoires
bovines

Résistance des
agents pathogènes
associés aux
maladies
respiratoires
bovines

Population cible et cadre d'échantillonnage



Cible :

Bovins destinés à l'abattage dans les parcs d'engraissement en Alberta, en Saskatchewan et en Ontario

Stratégie :

Cinq grands groupes de consultants vétérinaires de parcs d'engraissement ont été mobilisés pour recruter les parcs d'engraissement participants

Critères d'inclusion :

- Mobilisation dans la dernière phase de production
- Capacité ponctuelle > 1 000 animaux
- Partenariat vétérinaire-client-patient valide avec le vétérinaire recruteur

RAM: ORGANISMES FÉCAUX

FAITS MARQUANTS POUR 2024 ET TENDANCES
TEMPORELLES SUR 6 ANS



Public Health
Agency of Canada

Agence de la santé
publique du Canada

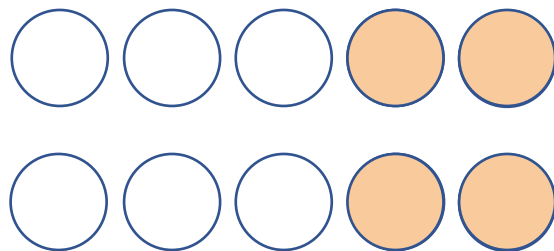
Canada 

Méthodes : détection des organismes fécaux et la résistance

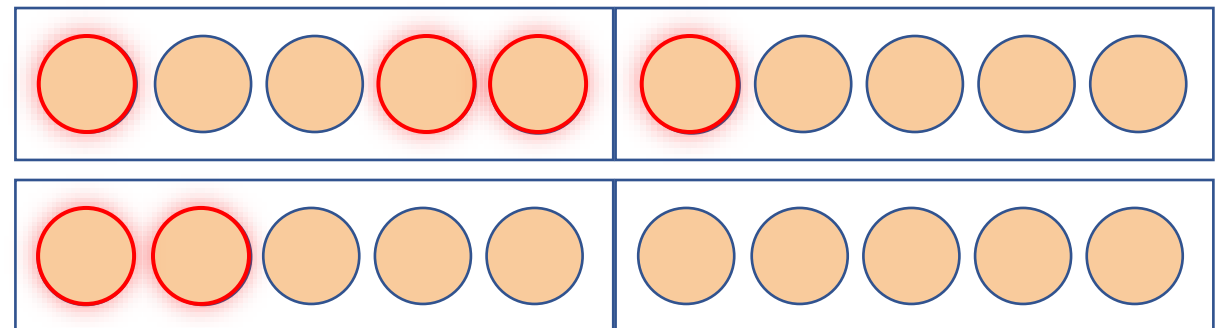
- Échantillons fécaux composites obtenus à partir de 10 enclos par parc d'engraissement chaque année
- Les échantillonneurs des parcs d'engraissement ont reçu la consigne de répartir la collecte des échantillons sur tous les trimestres.

10 échantillons soumis au laboratoire pour l'isolement primaire d'organismes fécaux

Les isolats de l'organisme X sont testés pour leur sensibilité au moyen d'une plaque de test pour les antimicrobiens

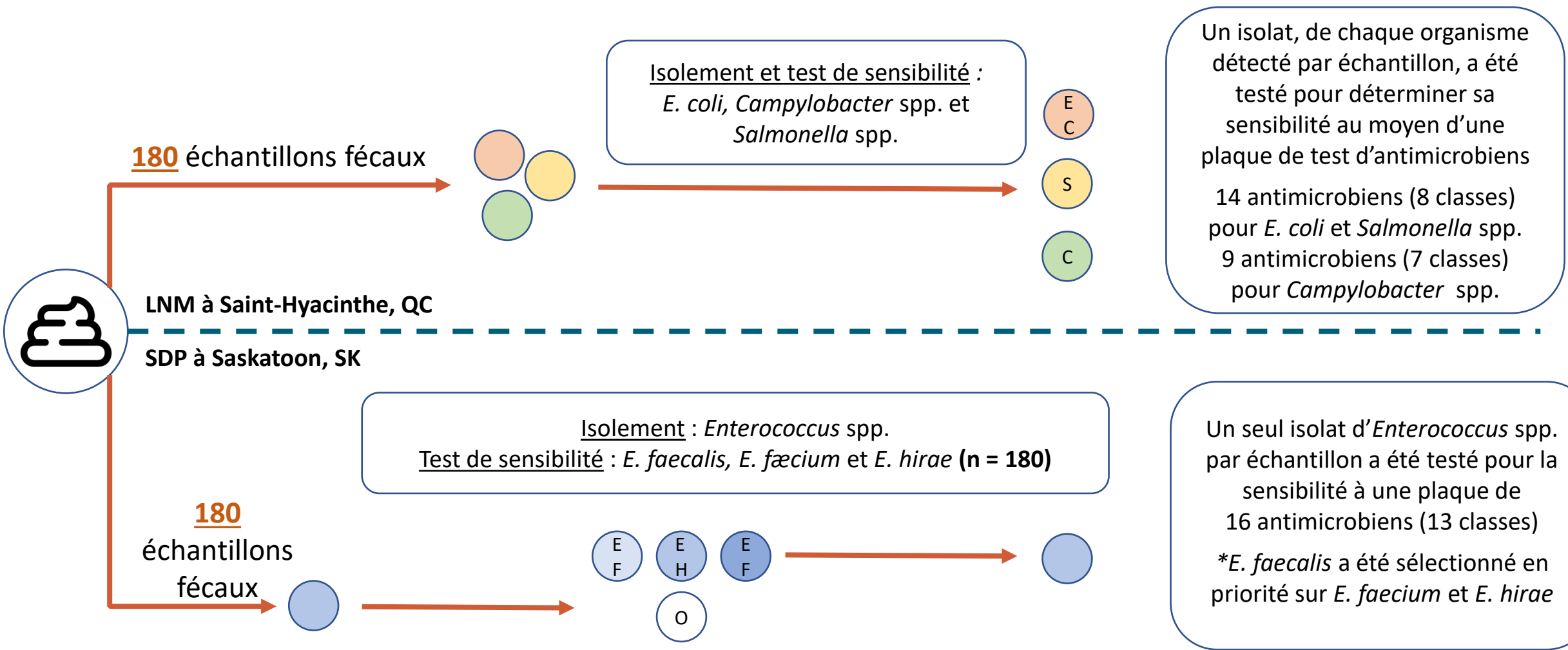


L'organisme X est retrouvé dans 4/10 (40 %) des échantillons



3/4 (75 %) des isolats de l'organisme X sont résistants à l'antimicrobien 1
1/4 (25 %) des isolats de l'organisme X sont multirésistants aux médicaments (résistants à 3 classes ou plus)

Collecte d'échantillons : organismes bactériens fécaux (2023)

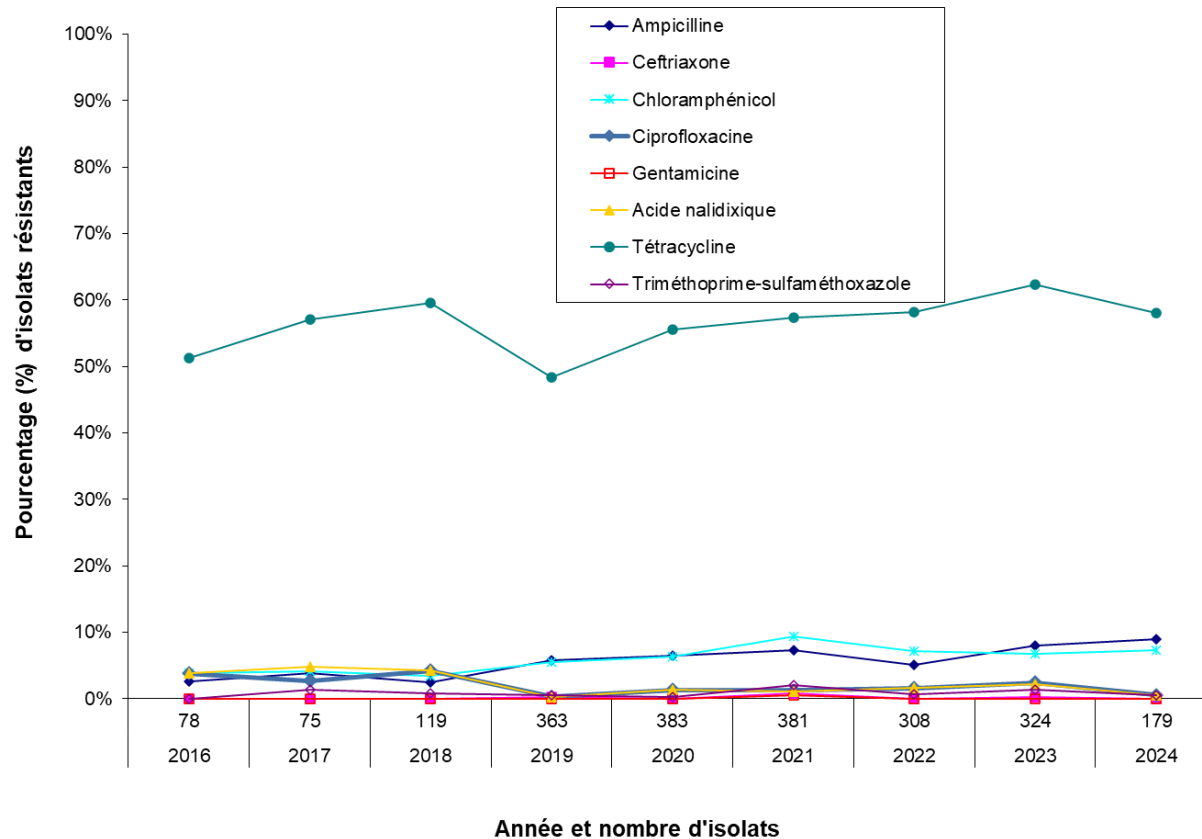


Détection d'organismes fécaux

| Région | Année | Pourcentage (%) d'isolats détectés (nombre d'isolats détectés' / nombre d'échantillons) | | | | | | | |
|-----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|--------|---------------------------|---------|--------------------------|---------|
| | | <i>Escherichia coli</i> | | <i>Salmonella</i> spp. | | <i>Campylobacter</i> spp. | | <i>Enterococcus</i> spp. | |
| Nationale | 2019 | 99,2% | 363/366 | 7,1% | 26/366 | 44,3% | 162/366 | 100,0% | 355/355 |
| | 2020 | 97,5% | 384/394 | 3,8% | 15/394 | 23,4% | 92/394 | 97,5% | 384/394 |
| | 2021 | 99,0% | 381/385 | 4,4% | 17/385 | 64,2% | 247/385 | 99,0% | 386/390 |
| | 2022 | 99,0% | 308/311 | 2,9% | 9/311 | 59,2% | 184/311 | 99,4% | 309/311 |
| | 2023 | 98,8% | 324/328 | 4,9% | 16/328 | 45,4% | 149/328 | 100,0% | 329/329 |
| | 2024 | 99,4% | 179/180 | 5,5% | 10/180 | 51,7% | 93/180 | 100,0% | 180/180 |

- ↑ dans de la détection de *Salmonella* spp. entre 2023 et 2024
- ↑ dans de la détection de *Campylobacter* spp. entre 2023 et 2024

Des niveaux faibles (< 10%) de résistance à *Escherichia coli* ont été détectés, sauf pour la tétracycline



- Aucun changement statistiquement significatif détecté
- 41 % des isolats entièrement sensibles
- 8 % résistants à ≥ 3 classes d'antimicrobiens

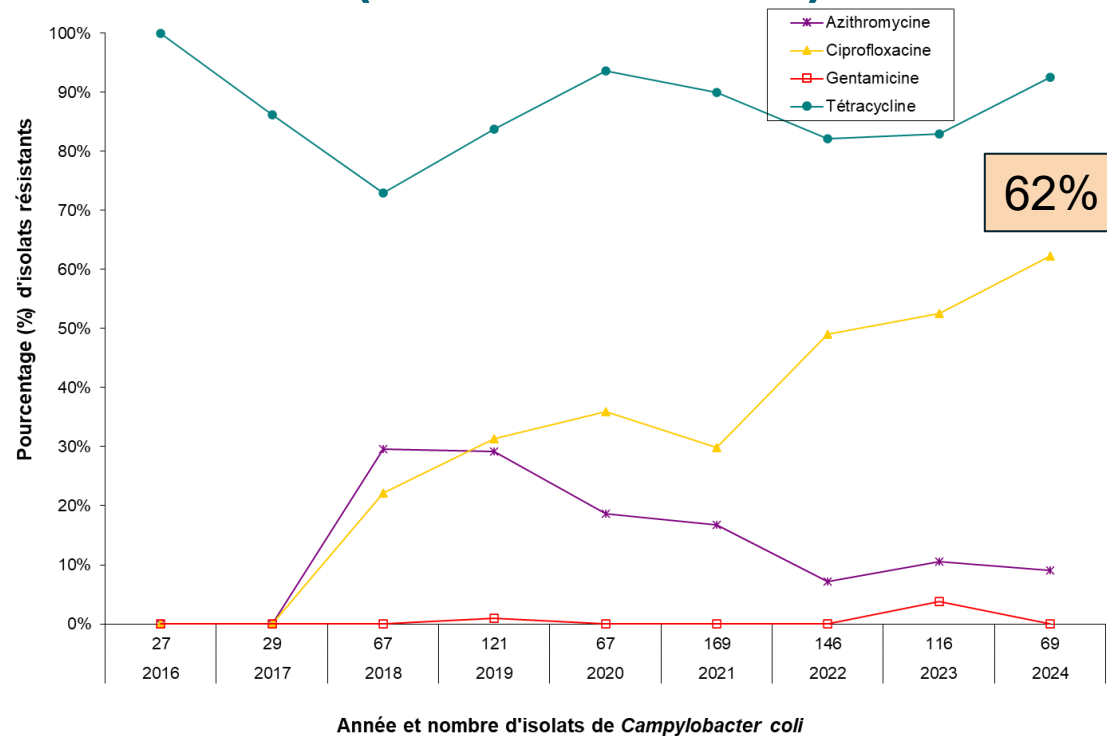
La résistance des *Salmonella* spp. n'a été détectée que pour le sulfasoxazole (70 %) et la tétracycline (80 %)

| Province ou région | Nombre (%) d'isolats | Nombre d'isolats par nombre de classes d'antimicrobiens dans le profil de résistance | | | | | | |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----|-----|-------|
| | | 0 | 1 | 2-3 | 4-5 | 6-7 | 8-9 | 10-11 |
| National | | | | | | | | |
| | Muenchen | 6 (60.0%) | | 1 | 5 | | | |
| | Uganda | 2 (20.0%) | | | 2 | | | |
| | Mbandaka | 1 (10.0%) | 1 | | | | | |
| | Rubislaw | 1 (10.0%) | 1 | | | | | |
| | Total | 10 (100.0%) | 2 | 1 | 7 | | | |

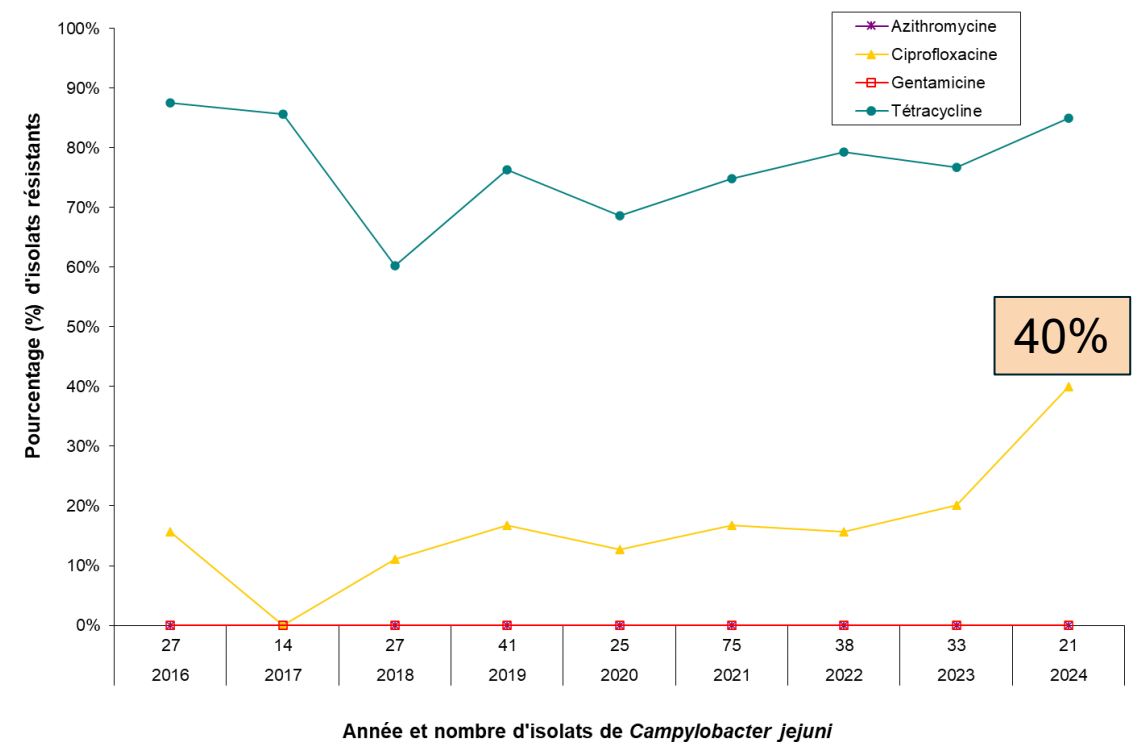
- Faible nombre d'isolats
- Aucune résistance de catégorie I détectée
- Aucun isolat résistant à ≥ 3 classes d'antimicrobiens
- 22 % des isolats étaient entièrement sensibles

La résistance de *Campylobacter* spp. à la ciprofloxacine est élevée (> 20 à 50 %) à très élevée (> 50 à 70 %)

C. coli (n = 69 en 2024)



C. jejuni (n = 21 en 2024)



***Campylobacter* spp. a une très faible sensibilité à tous les antimicrobiens (0-20%)**

***C. coli* (n = 69 in 2024)**

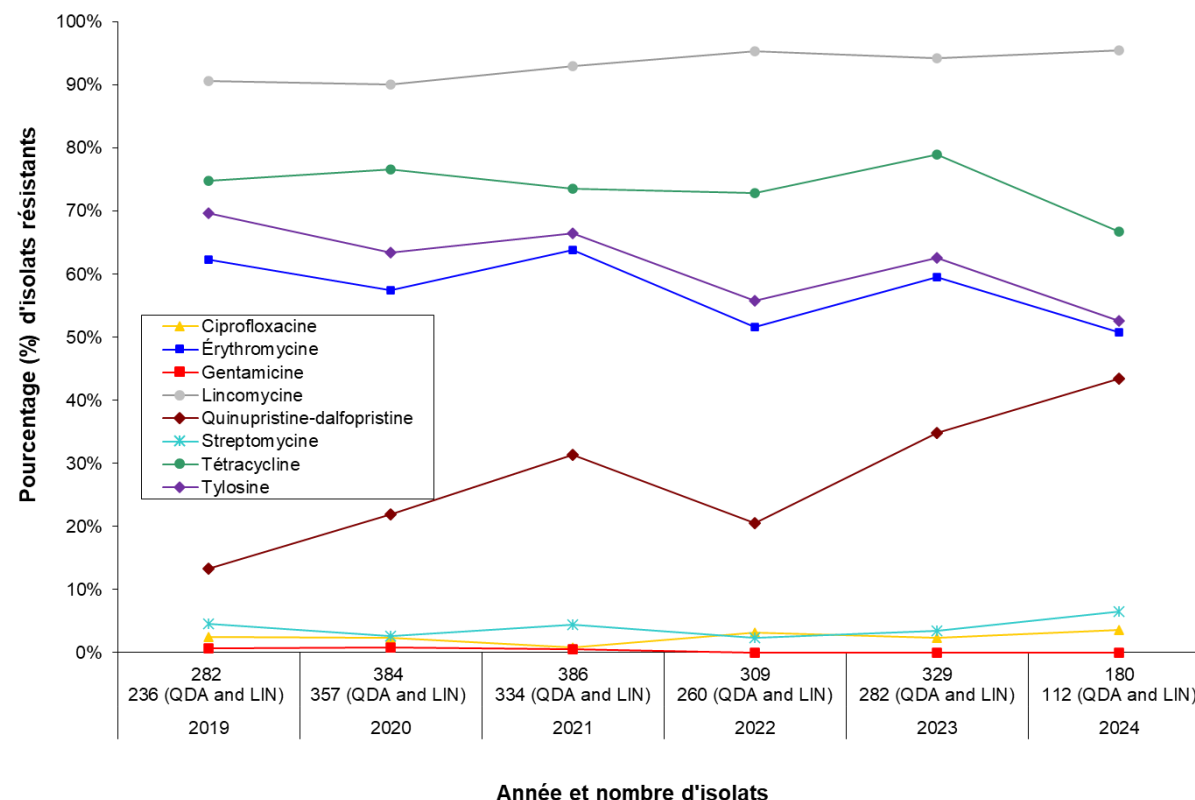
- Sensible à tous les antimicrobiens : 0%
- Résistance à la CIP: 62%
- Phénotypes dominants:
 - TET- (32%)
 - CIP-NAL-TET- (51%)

***C. jejuni* (n = 21 in 2024)**

- Sensible à tous les antimicrobiens : 15%
- Résistance à la CIP : 40%
- Phénotypes dominants:
 - TET- (48%)
 - CIP-NAL-TET- (38%)

Enterococcus spp. ↑ 31% de la résistance à la quinupristine-dalfopristine depuis 2019

- *E. faecium* – seulement 2 isolats
 - 1 isolat CIP-DAP-TET-
- Résistance pour les antimicrobiens de catégorie I
 - CIP 4 % du total des isolats
 - LNZ 2 % du total des isolats
 - Tous les *E. faecalis* (n = 4) et MRM
 - CHL-ERY-KAN-LNZ-TET-TYL- (n = 3)
 - CHL-ERY-KAN-LNZ-TIG-TET-TYL (n = 1)
 - Aucune résistance à la vancomycine

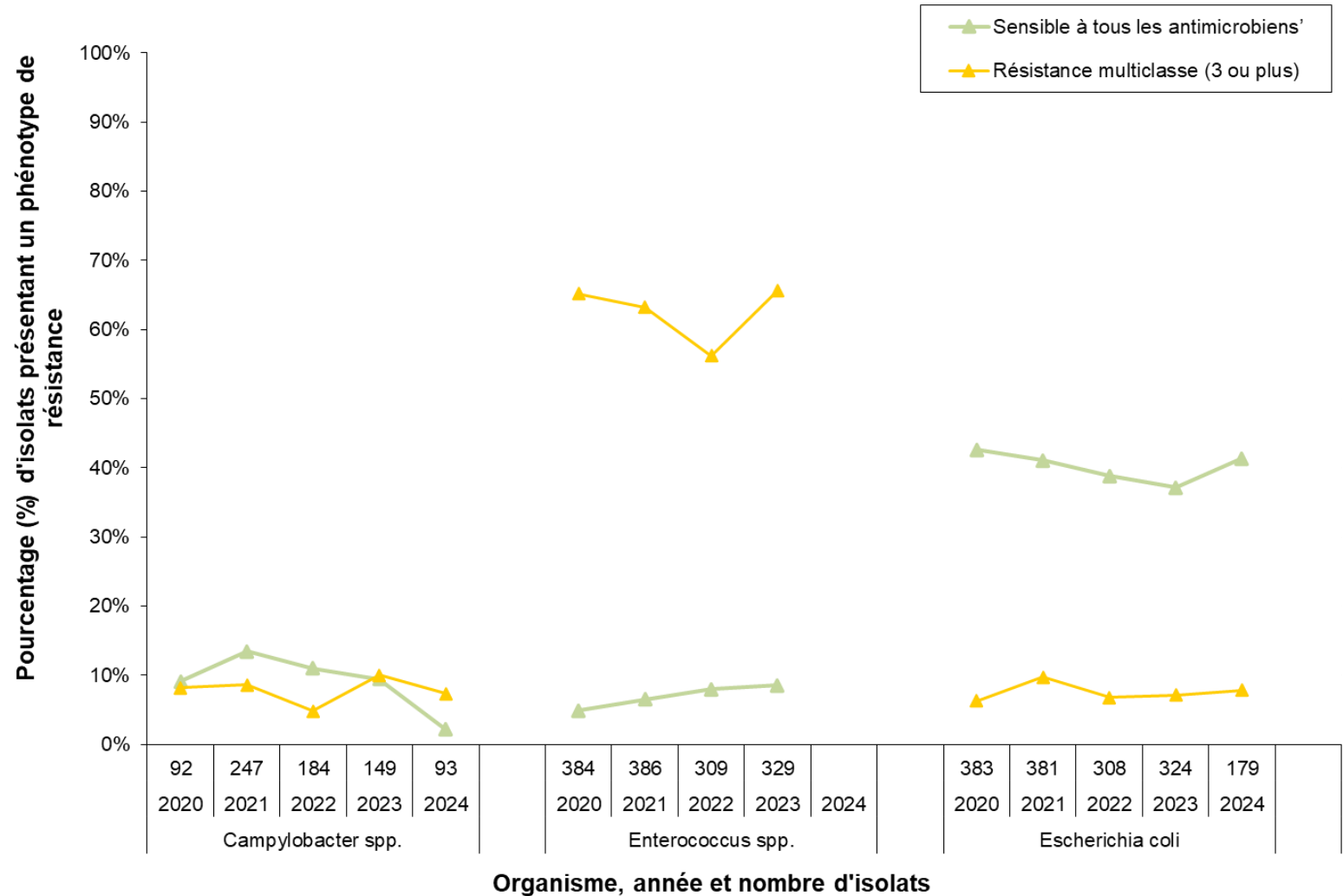


Enterococcus spp. inclut une variété de profils en termes de résistance multiclasse (RMC)

- **10** isolats (6%) résistants à 6 classes d'antimicrobiens
- 9 isolats d'*E. hirae*
 - DAP-ERY-LIN-NIT-QDA-TIG-TET-TYL- (n = 3)
 - DAP-ERY-LIN-QDA-STR-TET-TYL- (n = 2)
 - DAP-ERY-LIN-QDA-TIG-TET-TYL- (n = 3)
 - ERY-LIN-QDA-STR-TIG-TET-TYL- (n = 1)
- 1 isolat d'*E. faecalis*
 - CHL-ERY-KAN-LNZ-TIG-TET-TYL- (n = 1)

| Province ou région / espèce | | Nombre (%) d'isolats | Nombre d'isolats par nombre de classes d'antimicrobiens dans le profil de résistance | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|--------------------|
| | | | 0 | 1 | 2-5 | 6-9 | 10-13 ^a |
| National | | | | | | | |
| | <i>Enterococcus hirae</i> | 100 (55.6) | 1 | 2 | 88 | 9 | |
| | <i>Enterococcus faecalis</i> | 68 (37.8) | 34 | 12 | 21 | 1 | |
| | <i>Enterococcus faecium</i> | 2 (1.1) | | | 2 | | |
| | <i>Enterococcus durans</i> | 4 (2.2) | | | 4 | | |
| | <i>Enterococcus casseliflavus</i> | 3 (1.7) | | 2 | 1 | | |
| | <i>Enterococcus gallinarum</i> | 2 (1.1) | | 2 | | | |
| | <i>Enterococcus malodoratus</i> | 1 (0.6) | | 1 | | | |
| Total | | 180 (100) | 35 | 19 | 116 | 10 | |

Tendances des phénotypes clés, organismes fécaux (2016-2024) : RMC très élevée chez *Enterococcus* spp., sensibilité élevée chez *E. coli*, faible RMC et sensibilité chez *Campylobacter* spp.



Messages clés à retenir, la RAM chez les organismes bactériens fécaux

- La RAM est **stable** chez *E. coli* au cours des années
- Pas de résistance multiclasse chez *Salmonella* spp.
- *Campylobacter* spp. résistants à la ciprofloxacine
 - Augmentation de **50 % de la résistance à la CIP entre 2016 et 2024** (de 9 % à 59 %)
- Résistance aux streptogramines chez *Enterococcus* spp.
 - **Augmentation de 31 % de la résistance à la QDA depuis 2019** (de 13 % à 44 %) coïncidant avec l'utilisation croissante de virginiamycine dans les aliments

RAM : AGENTS PATHOGÈNES RESPIRATOIRES

FAITS MARQUANTS POUR 2024 ET TENDANCES
TEMPORELLES SUR 6 ANS



Public Health
Agency of Canada

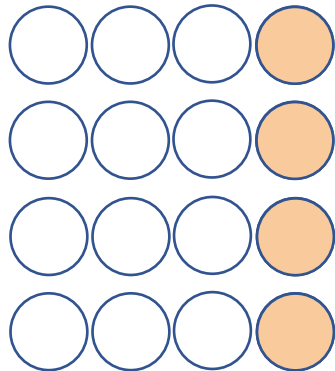
Agence de la santé
publique du Canada

Canada 

Méthodes : détection des agents pathogènes associés au système respiratoire et la résistance

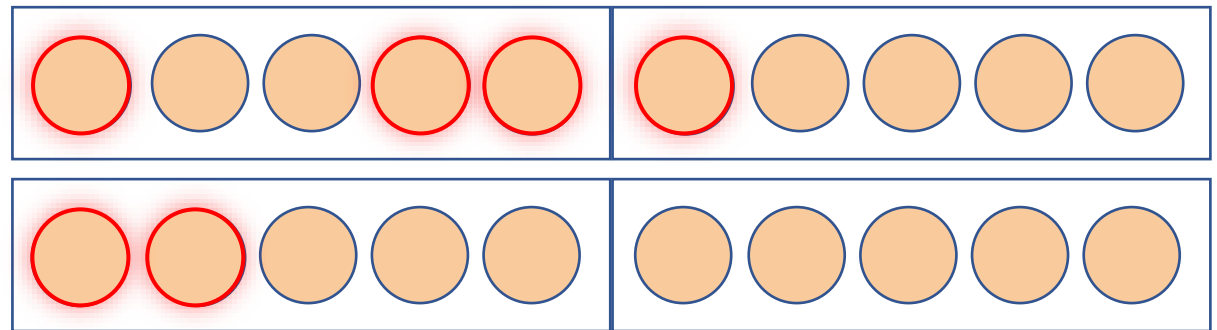
- Échantillons nasopharyngés prélevés deux fois par an sur 16 animaux par parc d'engraissement (à l'arrivée et lors de la manipulation ultérieure des animaux)
- Les échantillonneurs des parcs d'engraissement ont reçu la consigne de répartir la collecte d'échantillons sur tous les trimestres

16 échantillons soumis au laboratoire pour l'isolement primaire des agents pathogènes respiratoires



L'agent pathogène X est détecté dans 4/16 (25 %) des échantillons

Les isolats associés à l'organisme X sont testés pour leur sensibilité au moyen d'une plaque de test de 19 antimicrobiens



3/4 (75 %) des isolats associés à l'agent pathogène X sont résistants à l'antimicrobien 1

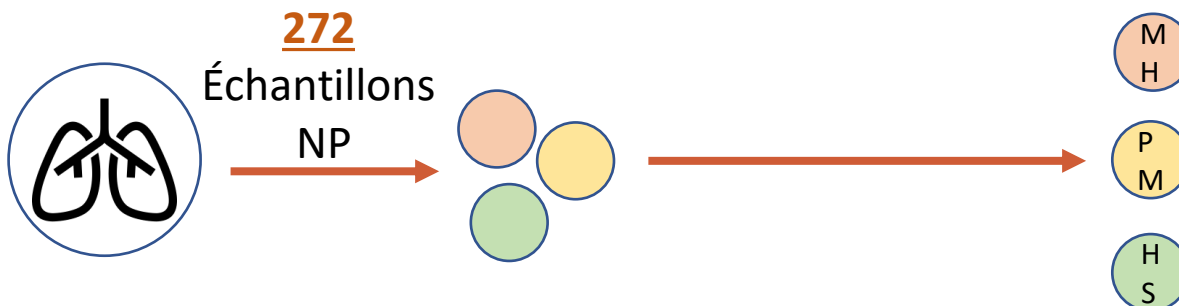
1/4 (25 %) des isolats associés à l'agent pathogène X sont multirésistants aux médicaments (résistants à 3 classes ou plus)

Prélèvement d'échantillons : agents pathogènes respiratoires (2023)

Prairie Diagnostic Services
à Saskatoon, Saskatchewan

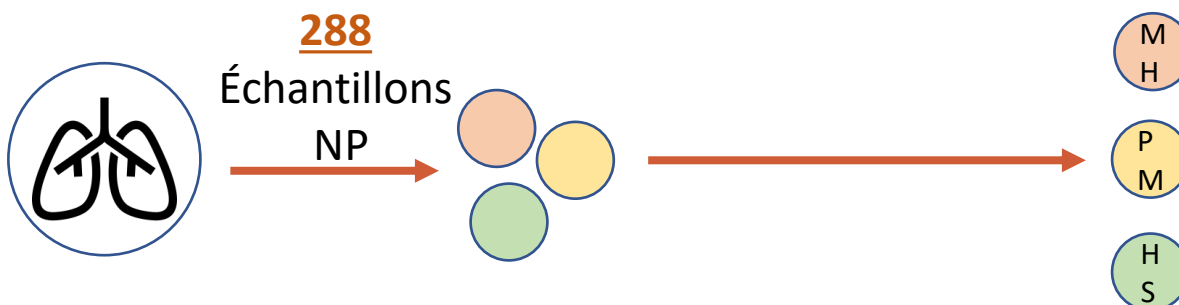
Isolement et test de sensibilité : *Mannheimia haemolytica*,
Pasteurella multocida et *Histophilus somni*

Période 1 : à
l'arrivée
(des animaux)



Un isolat, de chaque organisme bactérien détecté
par échantillon, a été testé pour déterminer sa
sensibilité au moyen d'une plaque de test de
19 antimicrobiens (10 classes)

Période 2 : lors de
la manipulation
ultérieure (des
animaux)

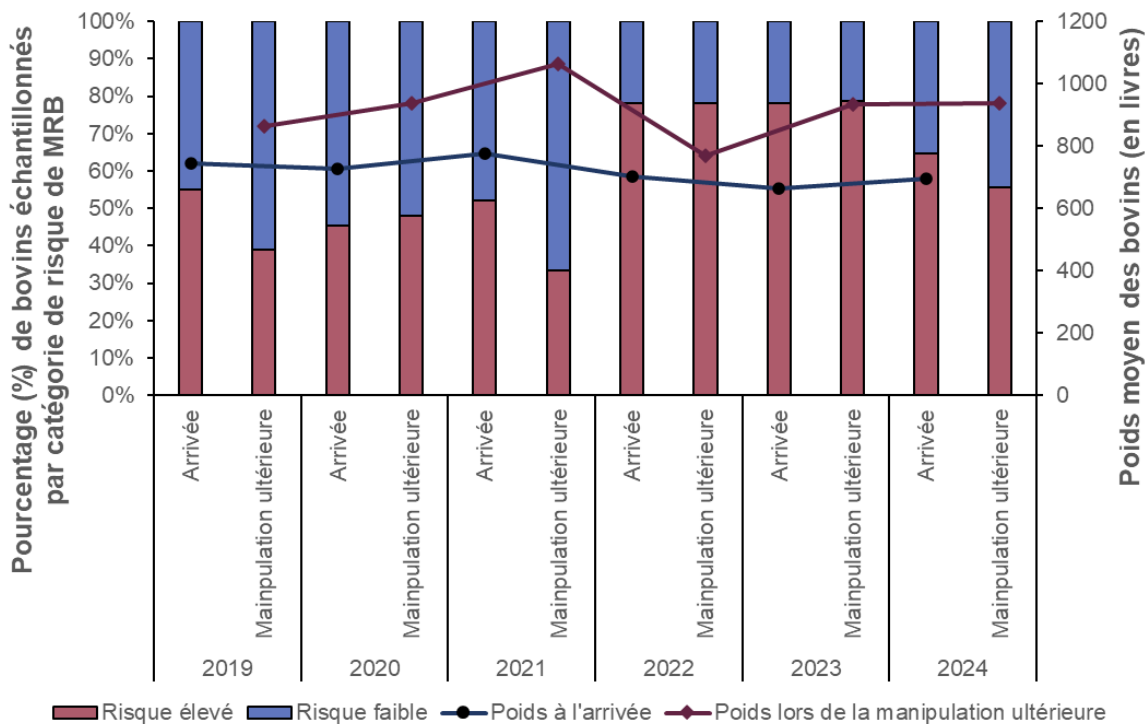


Un isolat, de chaque organisme bactérien détecté
par échantillon, a été testé pour déterminer sa
sensibilité au moyen d'une plaque de test de
19 antimicrobiens (10 classes)

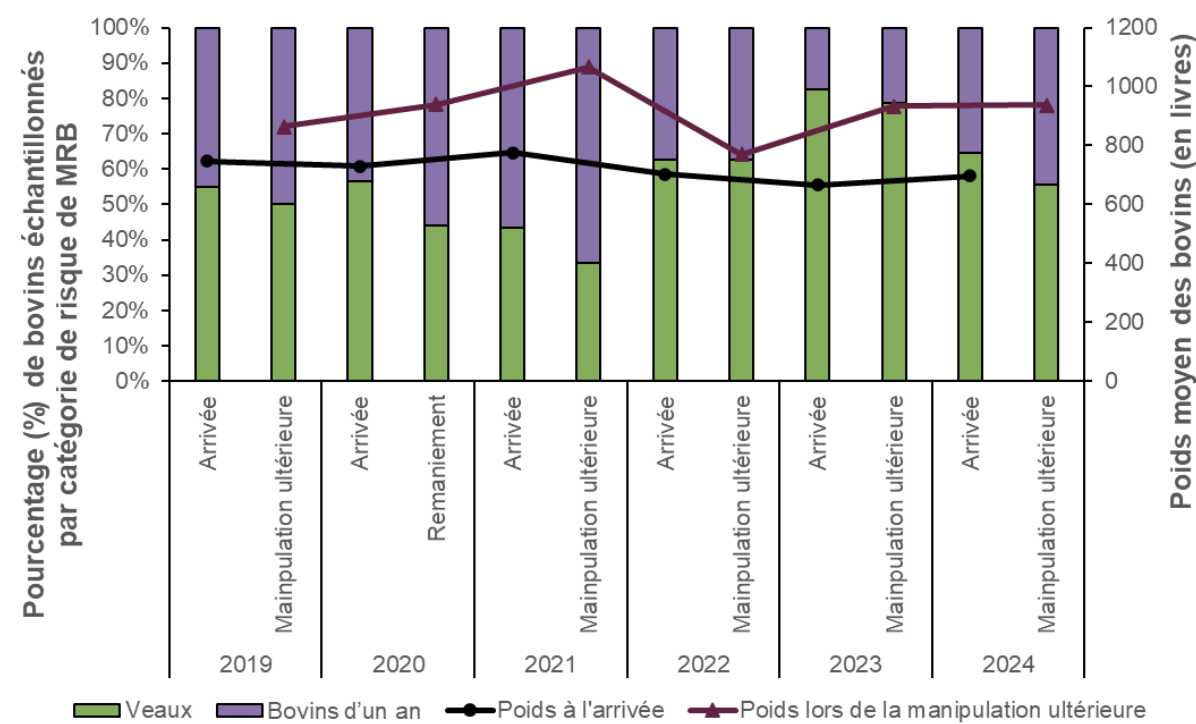
NP = Nasopharyngés

Tendances dans les caractéristiques des échantillons, agents pathogènes respiratoires, 2019-2024

Risque de maladies respiratoires bovines (MRB)

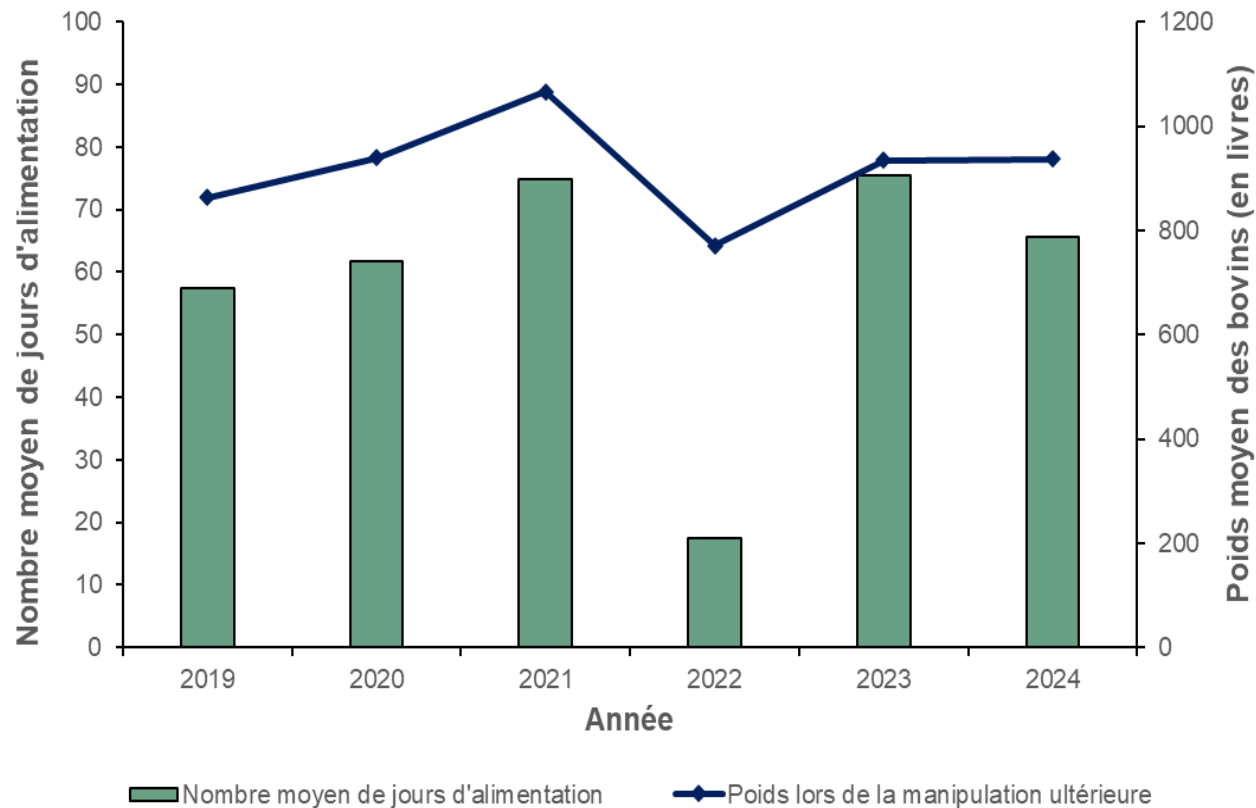


Catégorie d'âge



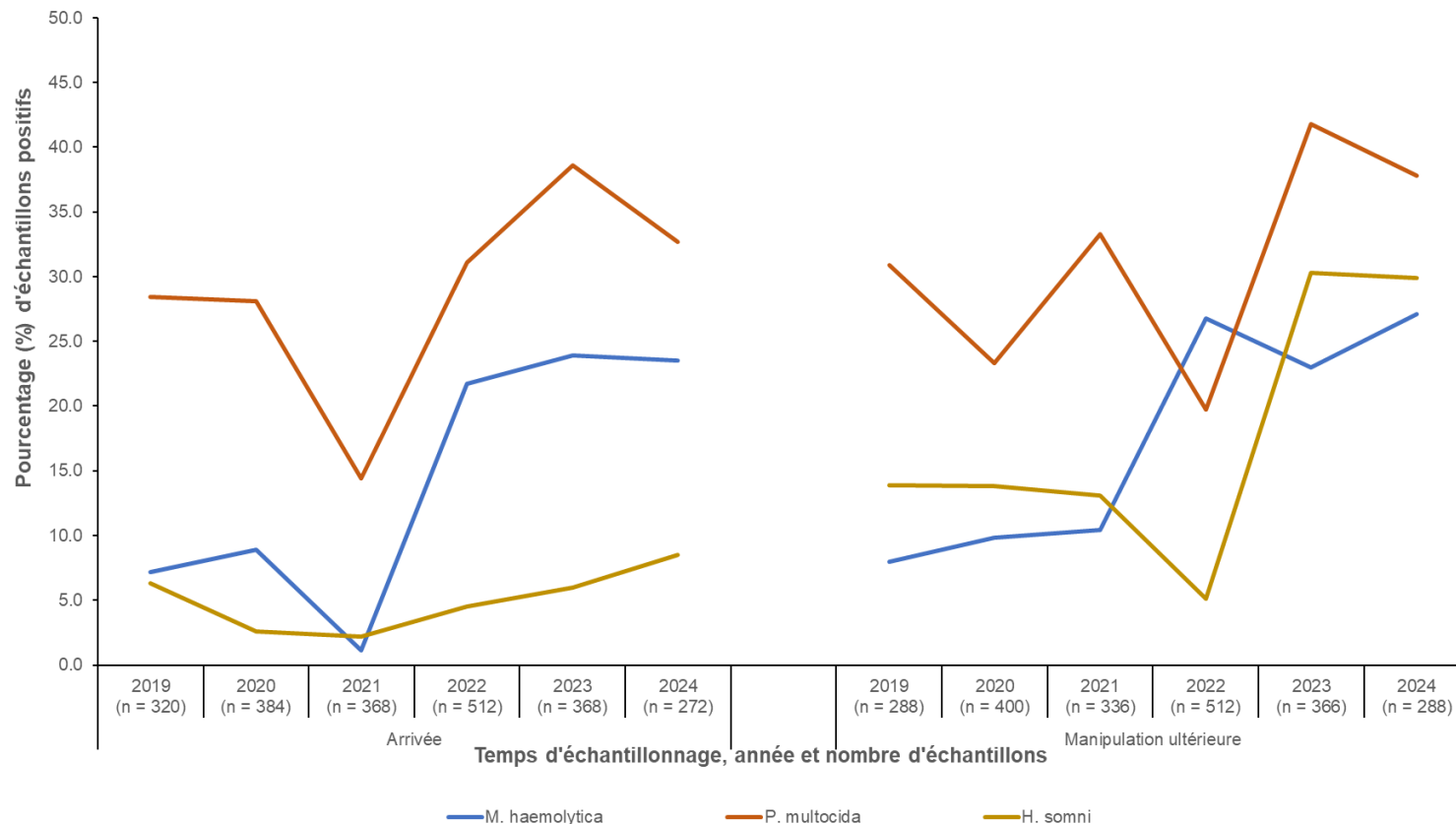
- Malgré une proportion plus élevée de bovins à faible risque en 2024 qu'en 2022 ou 2023, la tendance temporelle indique un échantillonnage de veaux plus jeunes présentant un risque plus élevé.

Caractéristiques des échantillons prélevés au moment de la manipulation ultérieure, 2019-2024



- Nombre moyen de jours d'alimentation (JA) en 2024: **66**
 - Poids moyen: **936** livres
- Nombre moyen de JA en 2023: **75**
 - Poids moyen: **934** livres
- Nombre moyen de JA en 2022 : **17,5**
 - Poids moyen : **770** livres
 - Collaboration entraînant un changement temporaire du protocole d'échantillonnage

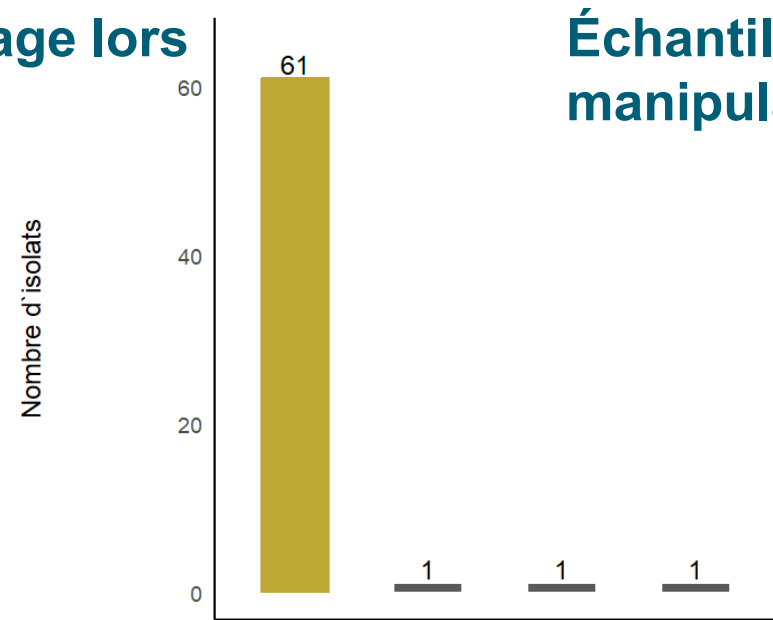
Détection des agents pathogènes respiratoires, 2019-2024



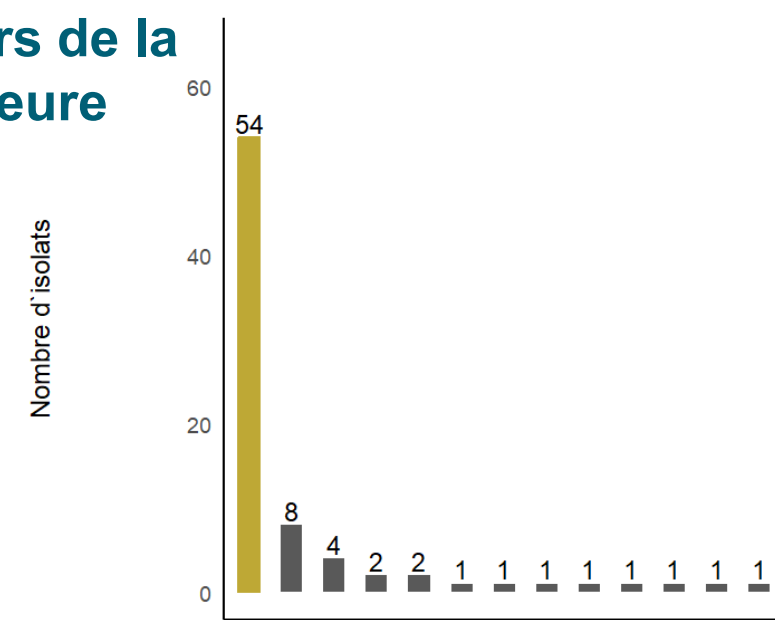
- Amélioration de la détection depuis 2021
- La détection a diminué lors de la manipulation ultérieure des animaux en 2022
- Chronologie des échantillonnages : 17,5 JA en 2022 contre 75 JA en 2023 et 66 JA en 2024

Profil de résistance de *M. haemolytica*, à l'arrivée ou lors de la manipulation ultérieure 2024

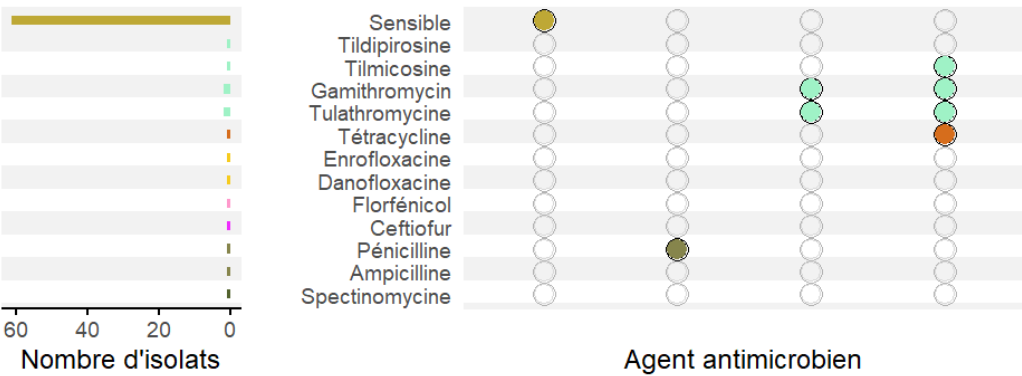
Échantillonnage lors de l'arrivée



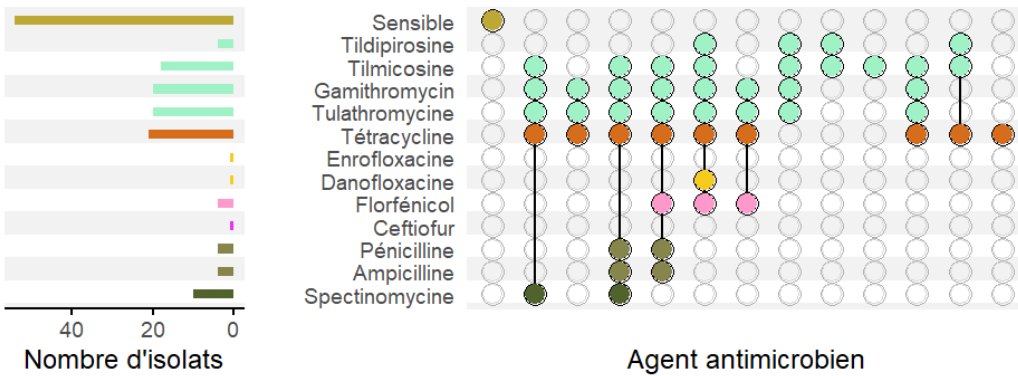
Échantillonnage lors de la manipulation ultérieure



Arrivée

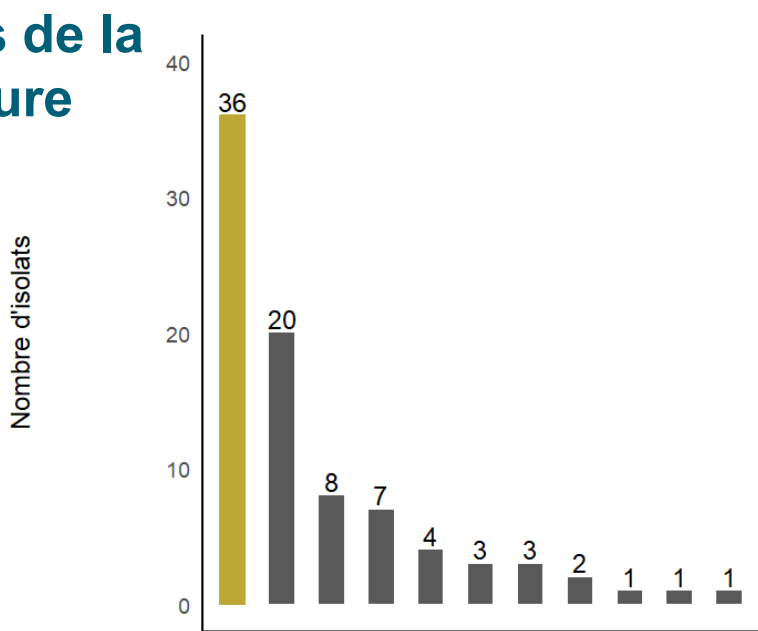
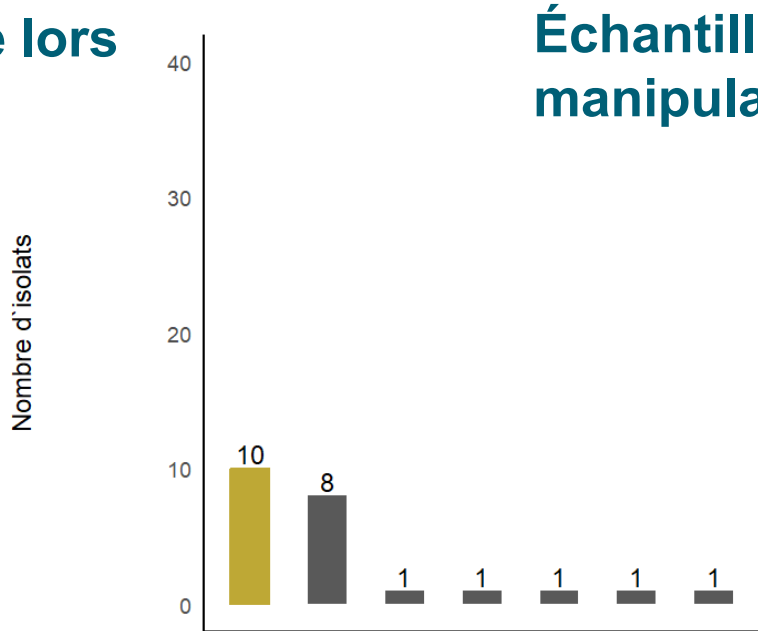


Manipulation ultérieure

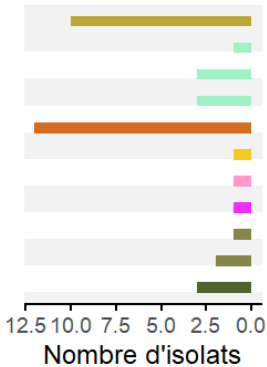


Profil de résistance de *H. somni*, à l'arrivée ou lors de la manipulation ultérieure 2024

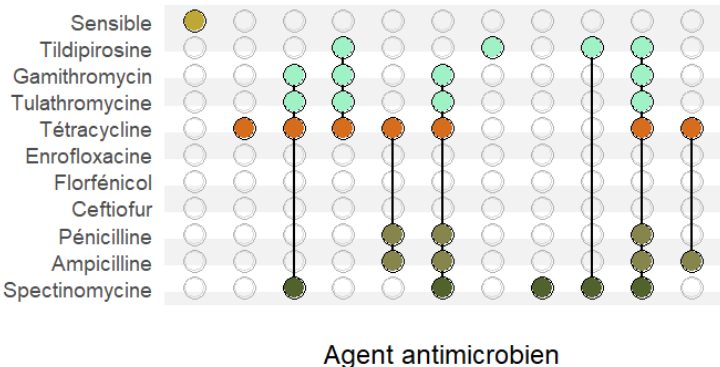
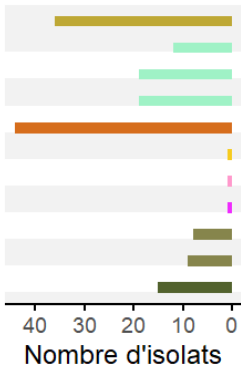
Échantillonnage lors de l'arrivée



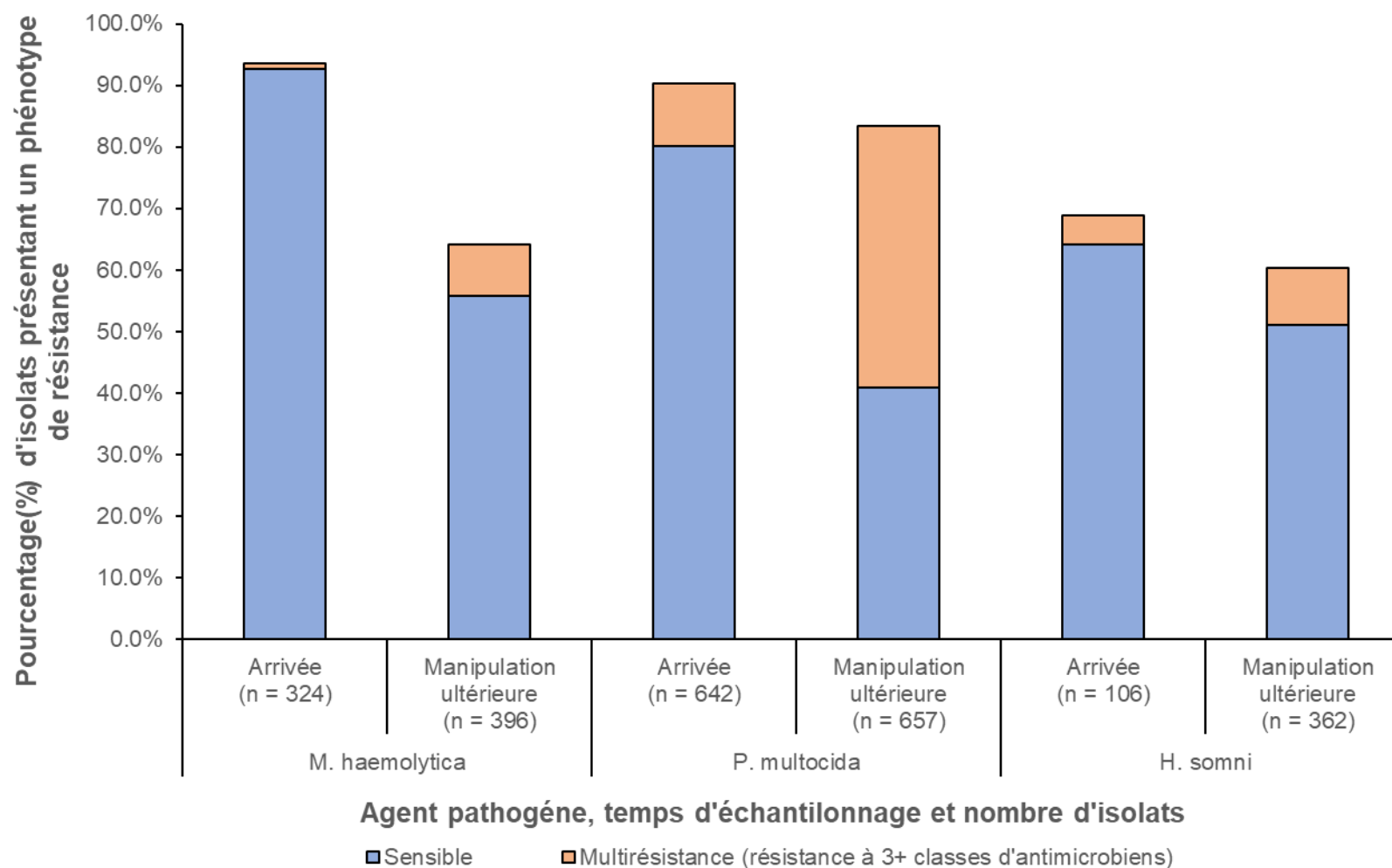
Arrivée



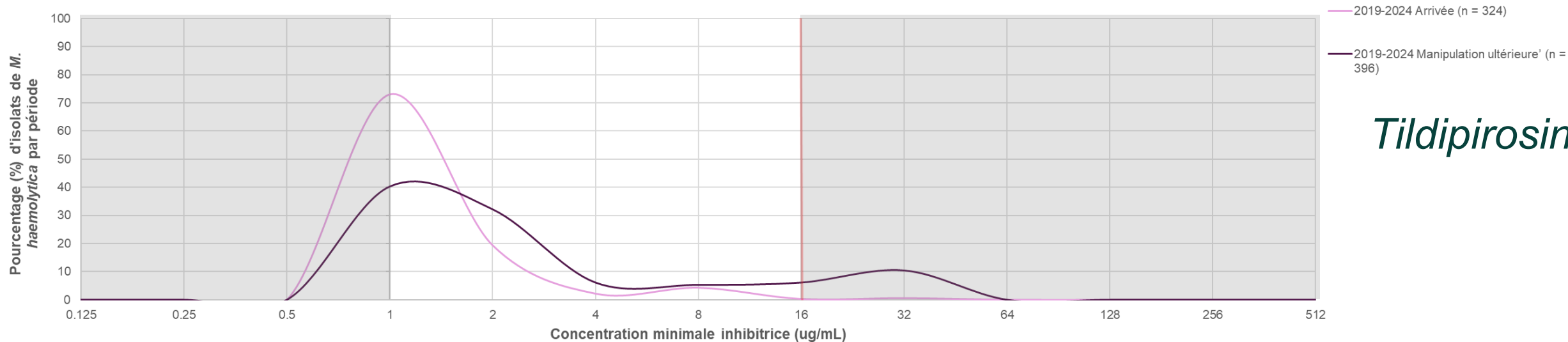
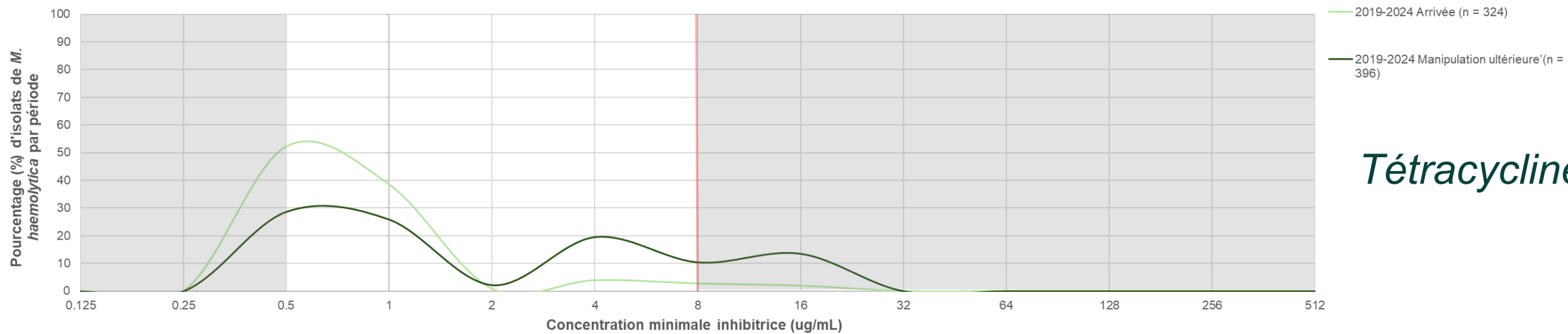
Manipulation ultérieure



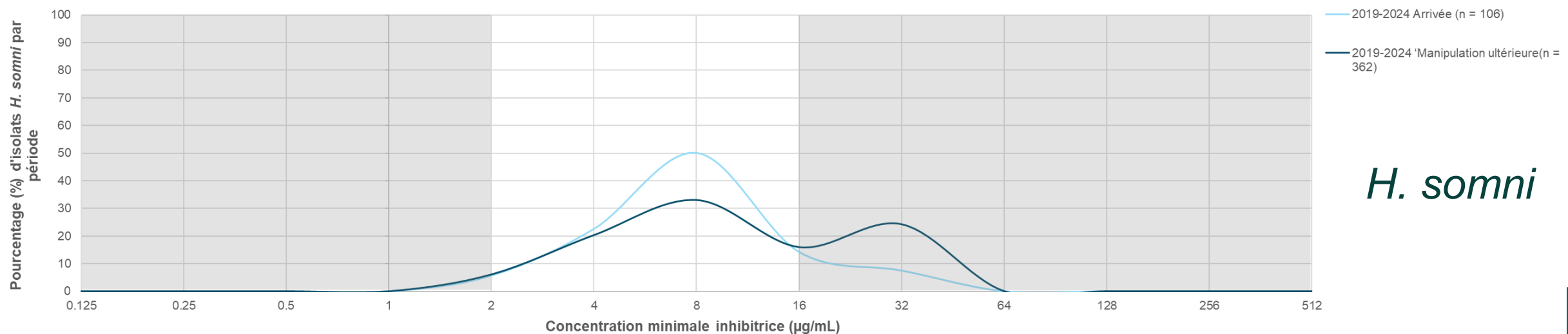
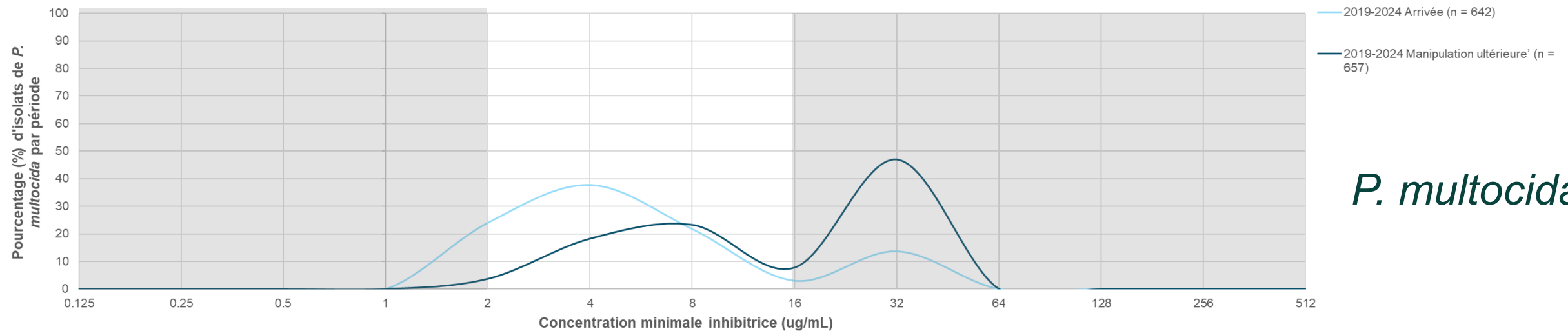
Phénotypes clés par période, isolats combinés de 2019 à 2024 ; augmentation de la multirésistance lors de l'échantillonnage au moment de la manipulation ultérieure



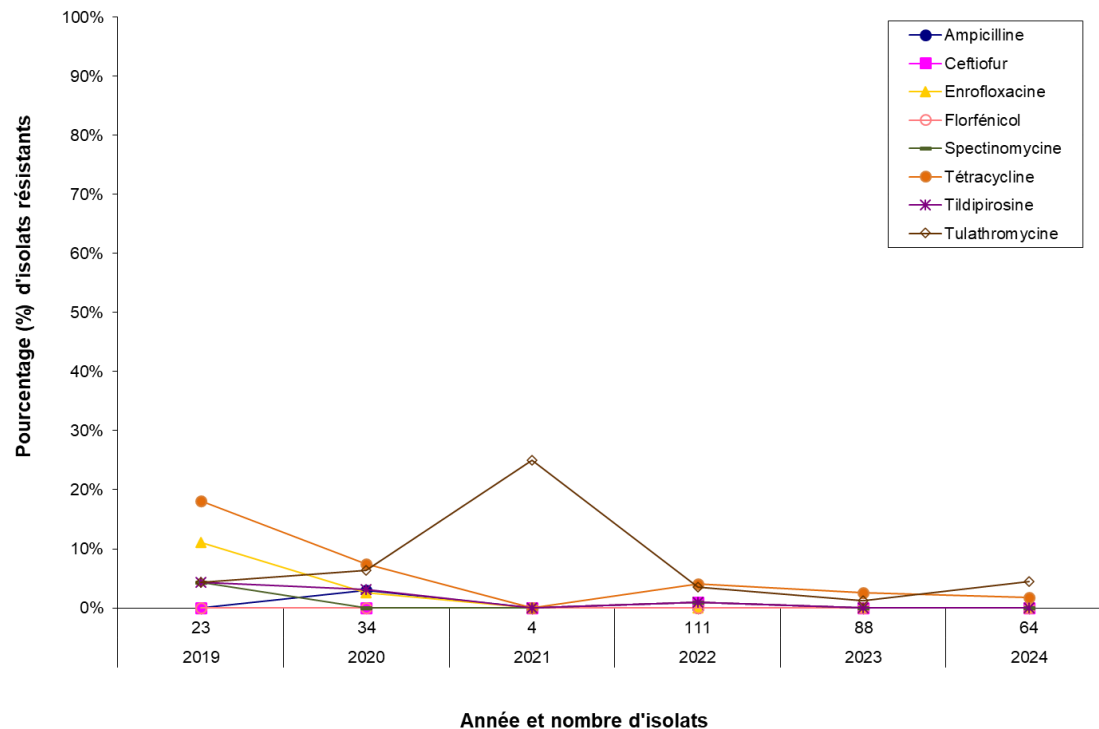
Tendances de la sensibilité des agents pathogènes de la MRB: distributions des CMI pour *M. haemolytica*



Tendances de la sensibilité des agents pathogènes liés aux MRB : distributions des CMI (Tilmicosine)

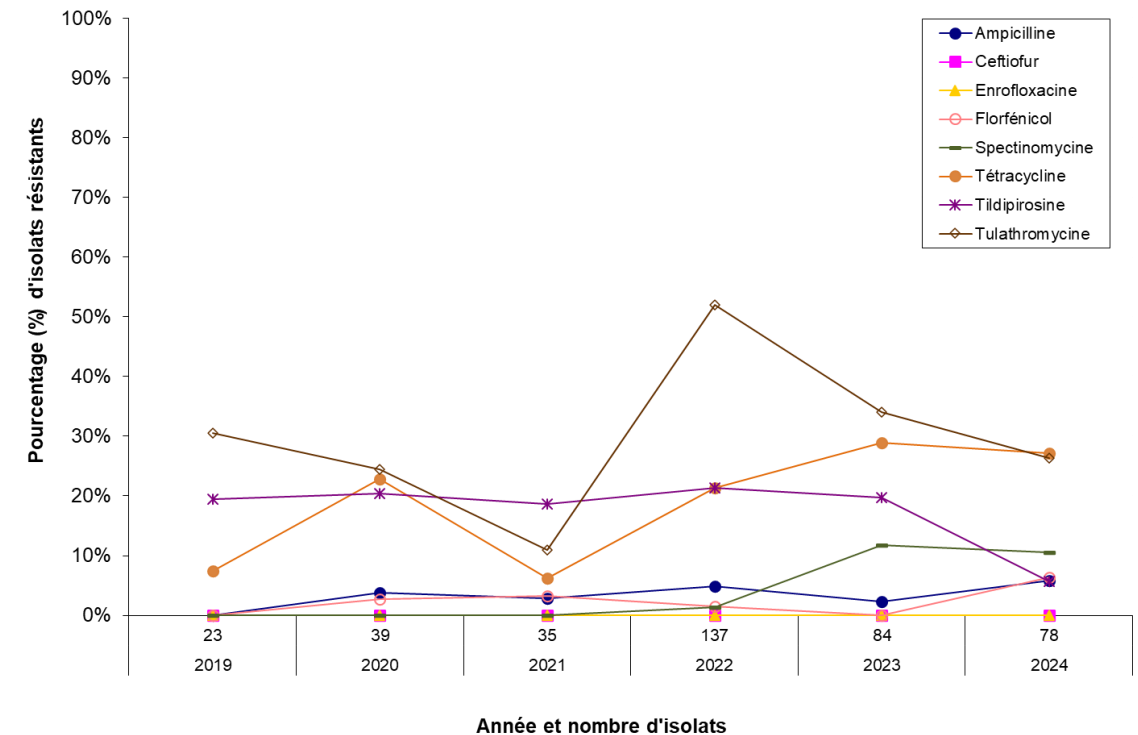


Tendances de la résistance de *M. haemolytica* à l'arrivée



- ↓ de la résistance à TET depuis 2019 (18 % à 2 %)

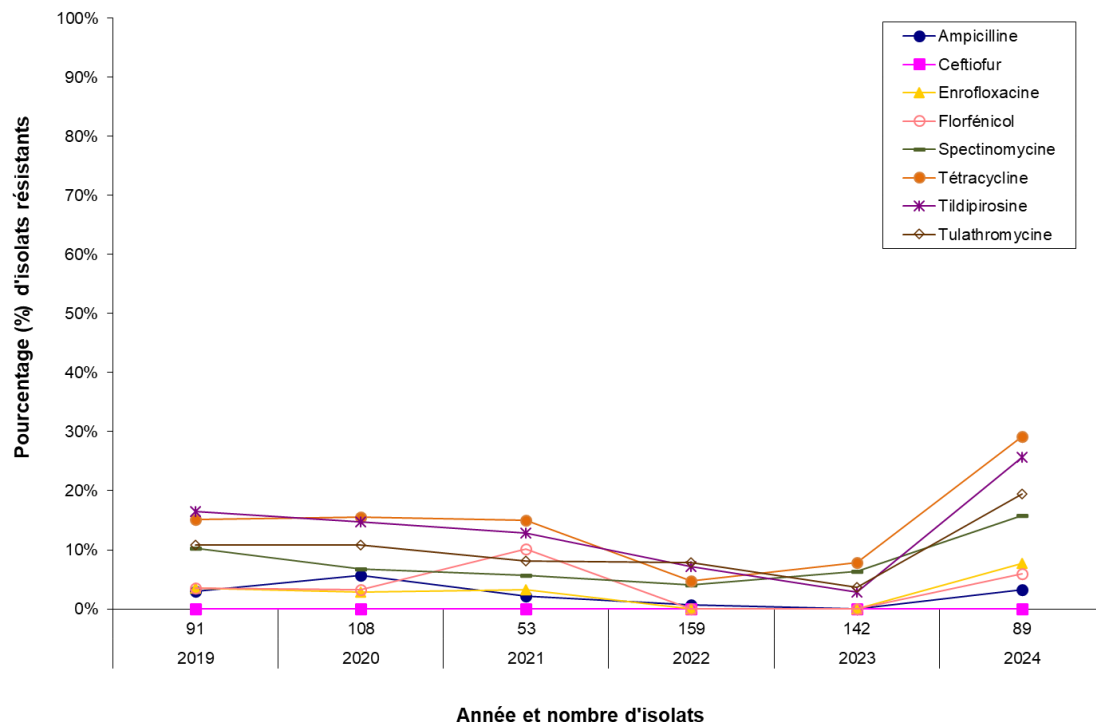
lors de la manipulation ultérieure



- ↓ de la résistance TILD depuis 2023 (20% à 6%)

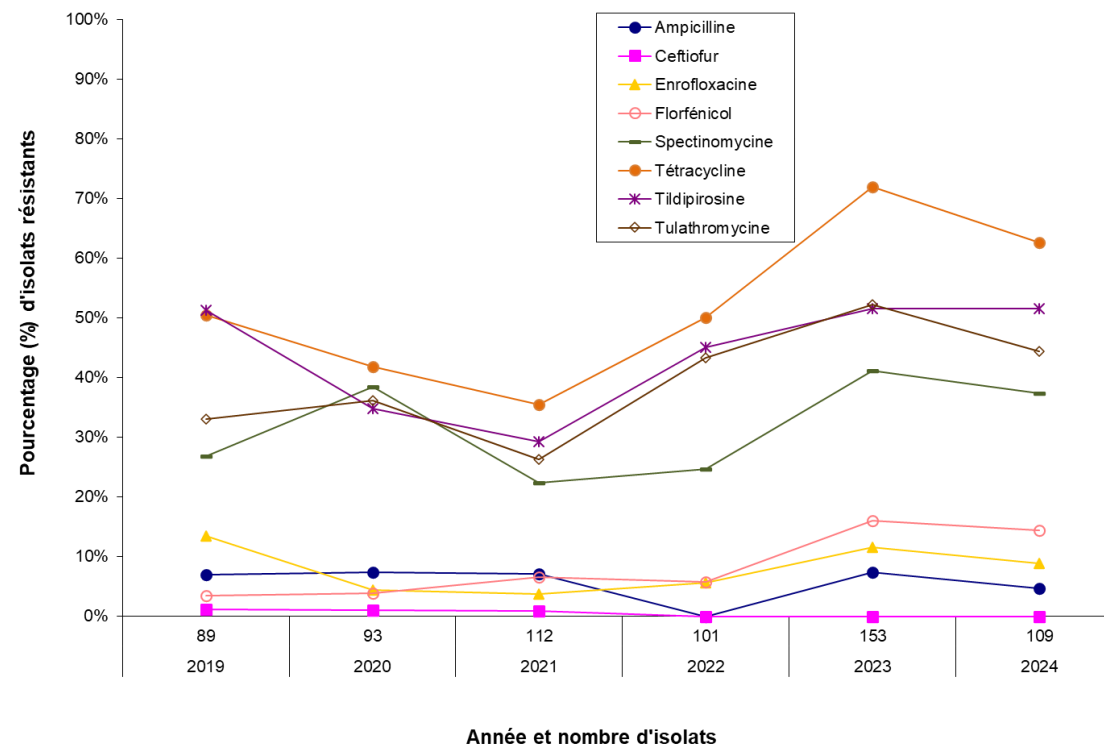
Tendances de la résistance de *P. multocida*

à l'arrivée



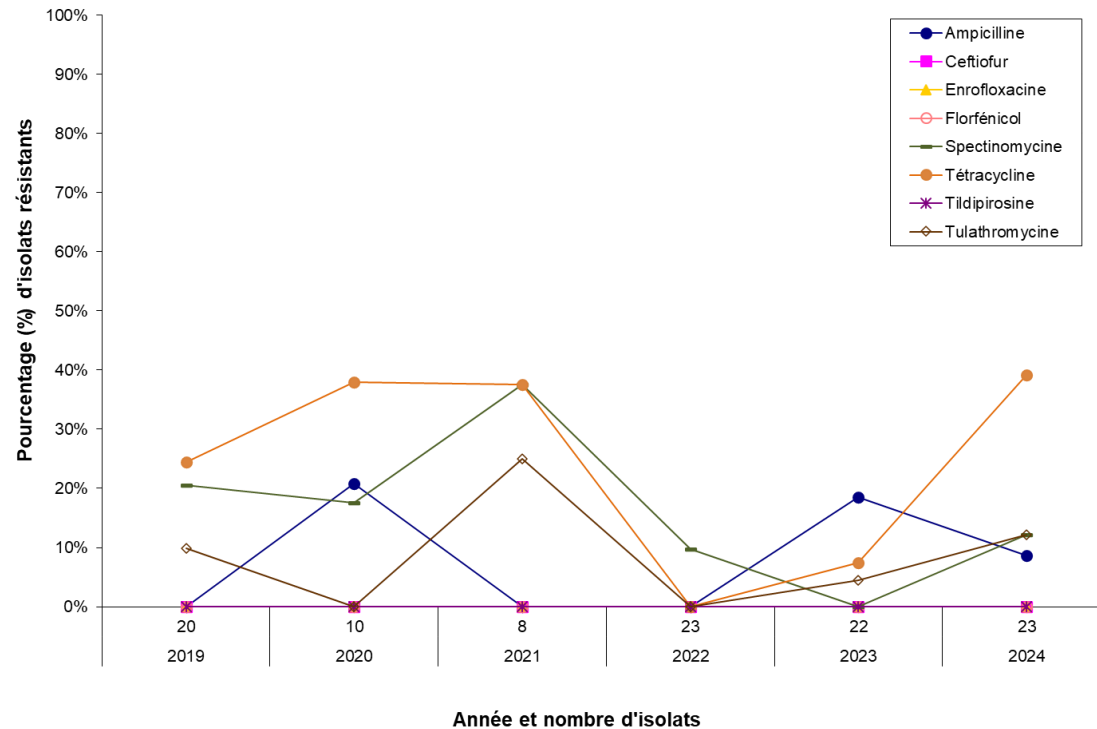
- ↑ de la résistance à ENRO, FLOR, SPT, TET, TILD et TUL depuis 2023
- ↑ de la résistance à TET, TILD et TUL depuis 2019

lors de la manipulation ultérieure

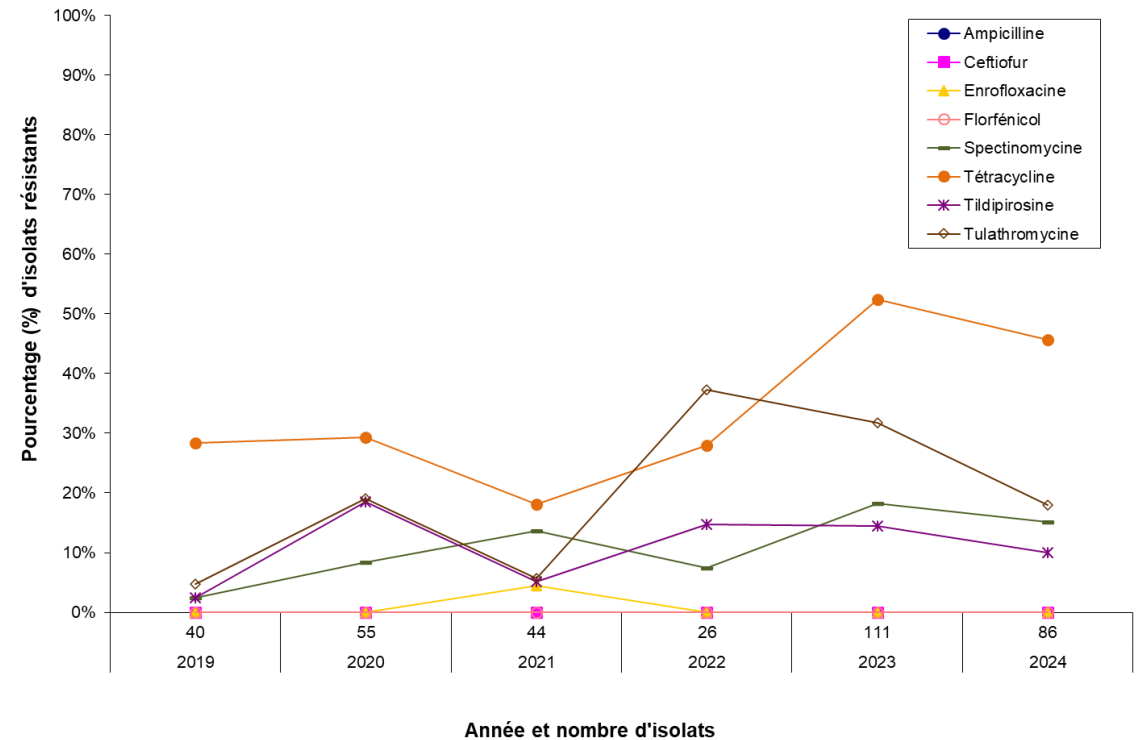


- ↑ de la résistance à SPT depuis 2023
- ↓ de la résistance à TET depuis 2023, ↑ depuis 2019
- ↑ de la résistance à TUL depuis 2019

Tendances de la résistance de *H. somni* à l'arrivée



lors de la manipulation ultérieure



- ↓ de la résistance à SPT depuis 2019

- ↑ de la résistance à TET depuis 2019
- ↓ de la résistance à TUL depuis 2023 mais nettement en ↑ depuis 2019

Messages clés à retenir, agents pathogènes respiratoires

- Les **isolats** de *P. multocida* associés à **l'arrivée** montrent une augmentation significative de la résistance aux **fluoroquinolones**, tétracyclines et macrolides depuis 2023
- **La sensibilité à tous les antimicrobiens associés à l'arrivée a diminué**
 - *P. multocida* est passé de 91 % à 53 % entre 2023 et 2024
 - *H. somni* est passé de 82 % à 43 % entre 2023 et 2024
- **La résistance multiclasse associée à l'arrivée a augmenté**
 - *P. multocida* entre 2023 et 2024 a augmenté de 1 % à 19 %
 - *H. somni* entre 2023 et 2024 de 0 % à 9 %
- Malgré l'augmentation de la résistance multiclasse de *P. multocida* et *H. somni* associée à l'arrivée, les échantillons relatifs à la manipulation ultérieure démontrent toujours plus de résistance multiclasse que les échantillons associés à l'arrivée.

AMRNet Vet

Clinical isolates 2021 to 2024



Public Health
Agency of Canada

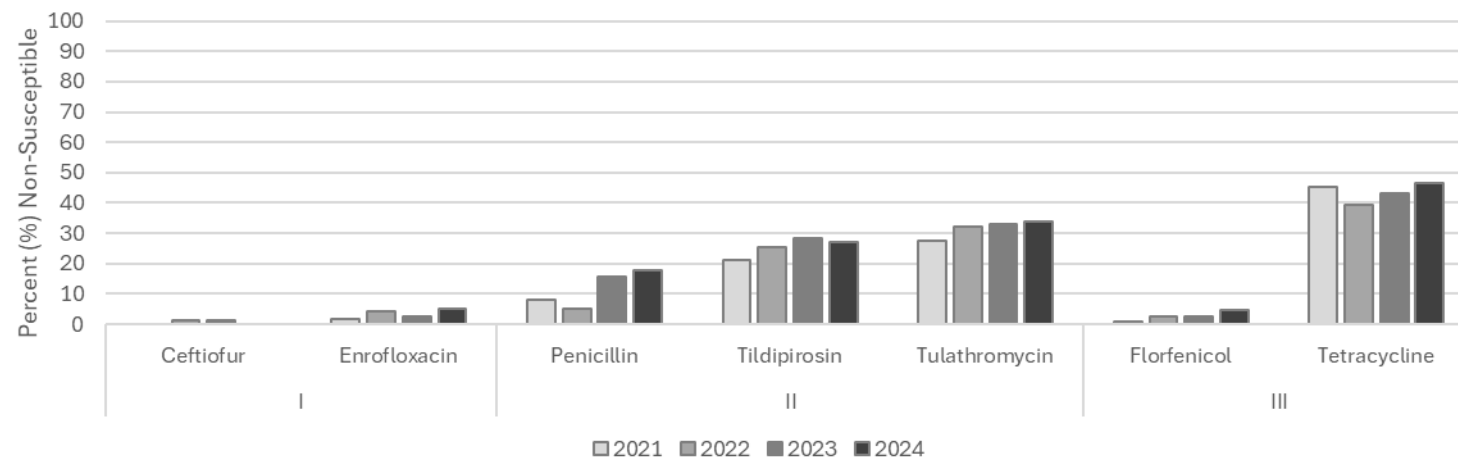
Agence de la santé
publique du Canada

Canada 

Bovins/bétail (isolats cliniques) – *Résultats préliminaires*

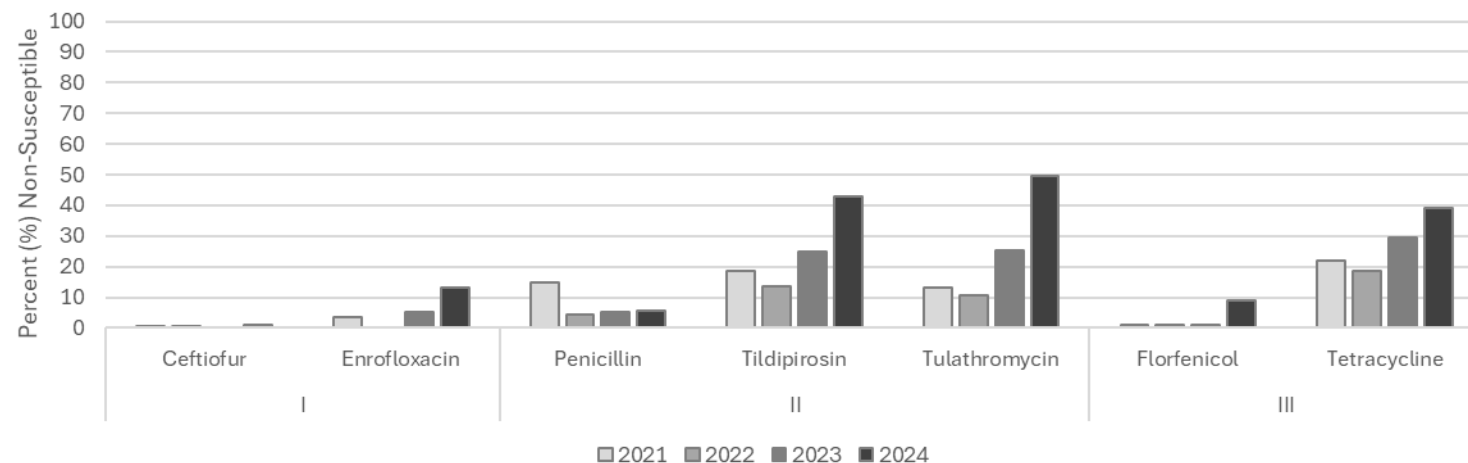
M. haemolytica

n = 1309



P. multocida

n = 1161



Comprend les données provenant des laboratoires de l'Ontario, du Nouveau-Brunswick, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Manitoba, de l'Alberta et de la Saskatchewan; ce n'est pas tous les laboratoires qui ont soumis des données pour toutes les années. L'interprétations des valeurs seuils sont fournies par les soumissionnaires des données. Les données reflètent les tests diagnostiques; les procédures de soumission et les tests peuvent changer au fil du temps. Les données peuvent inclure des soumissions en double provenant du même animal/troupeau. La catégorisation des antimicrobiens (I, II, III) est en fonction de leur importance pour la santé humaine.

UTILISATION DES ANTIMICROBIENS (UAM)

FAITS MARQUANTS POUR 2024 ET TENDANCES TEMPORELLES
SUR 6 ANS



Public Health
Agency of Canada

Agence de la santé
publique du Canada

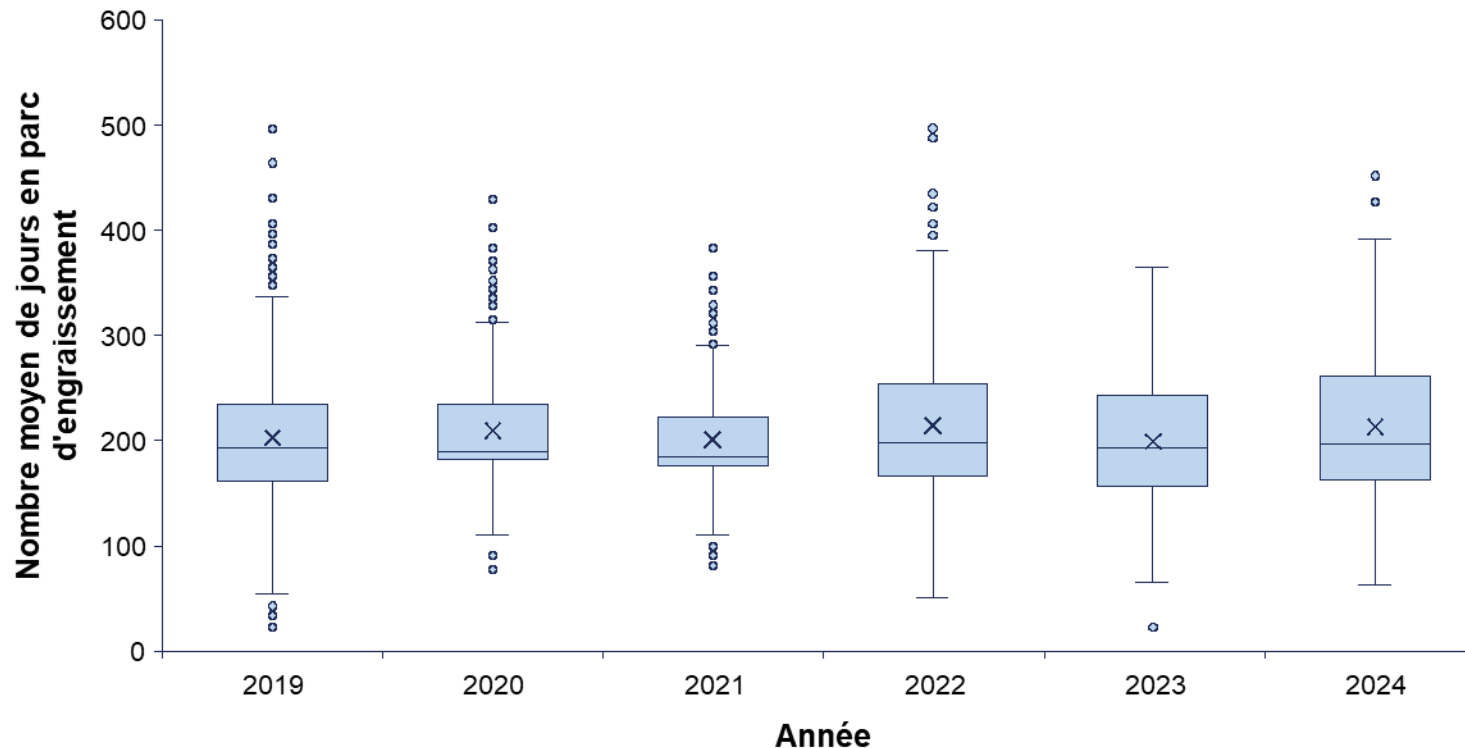
Canada 

Approche pour la collecte de données

| Année | Nombre de parcs d'engraissement | Nombre de lots et année | Animaux en danger | Nombre moyen de jours d'alimentation |
|-------|---------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 2019 | 23 | 474 | 135,929 | 203 |
| 2020 | 26 | 624 | 160,458 | 210 |
| 2021 | 24 | 598 | 140,984 | 201 |
| 2022 | 25 | 395 | 134,649 | 215 |
| 2023 | 26 | 393 | 129,871 | 199 |
| 2024 | 21 | 359 | 116,360 | 213 |

- Le nombre ciblé d'animaux pour collecter des données sur l'AMU est de 150 000
- Le nombre de parcs d'engraissement participants est resté relativement stable de 2019 à 2023, puis a diminué en 2024
- La durée moyenne de l'alimentation n'a varié que légèrement au cours des six dernières années, allant de 199 à 215 jours d'alimentation

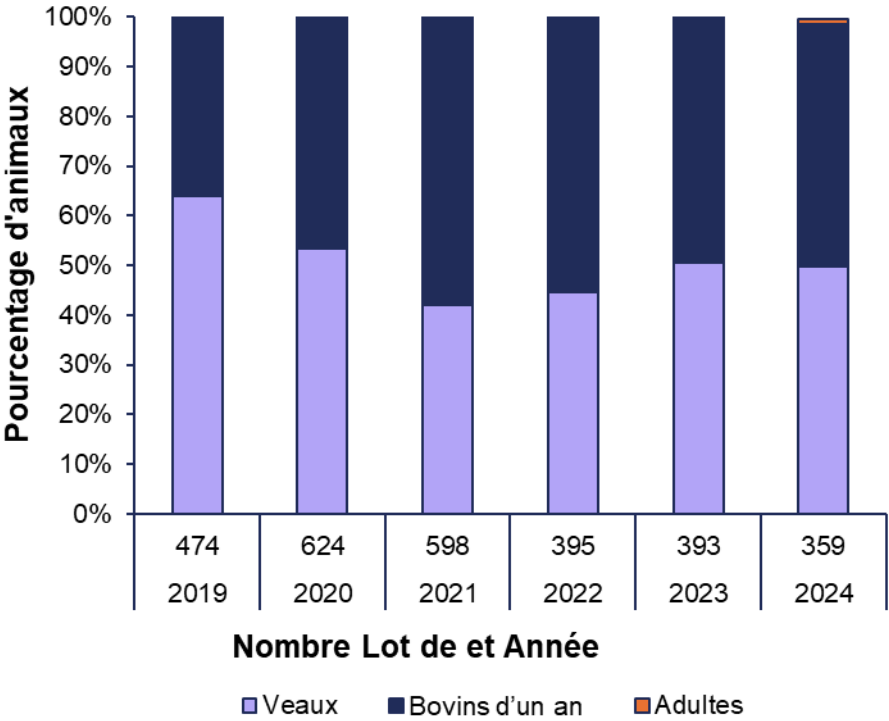
Passer d'une diminution de la variabilité des jours d'alimentation (JA) depuis 2019 à une plus grande variabilité en 2024



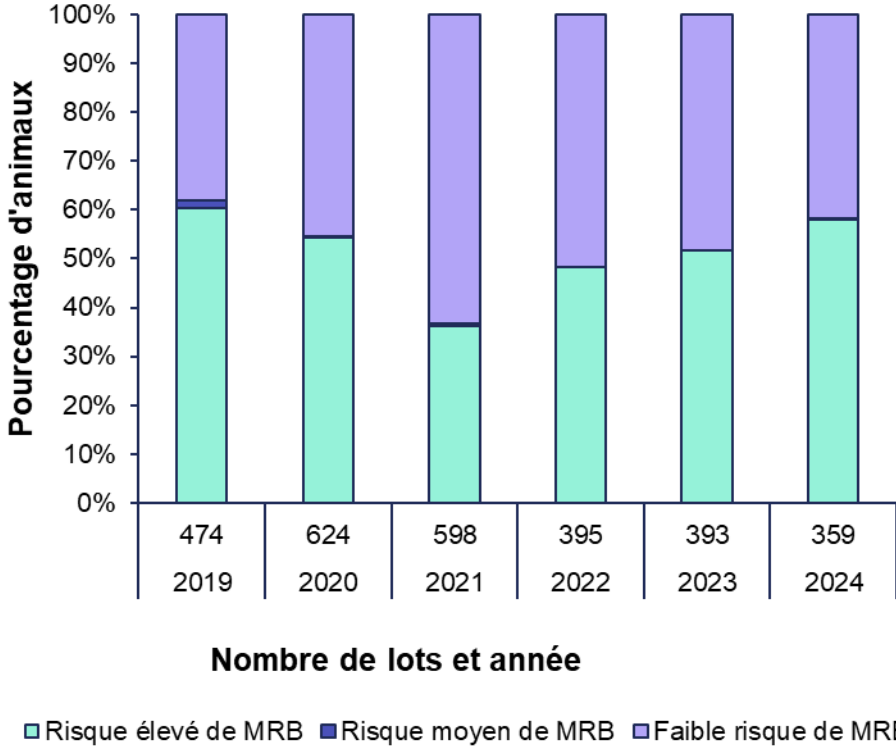
- Moyenne de 207 de JA sur 6 ans
- 18 JA supplémentaires entre 2023 et 2024 (199 contre 217)

Les catégories d'âge des bovins et le risque de MRB (maladies respiratoires bovines) démontrent des tendances semblables, 2019 à 2024

Catégorie d'âge

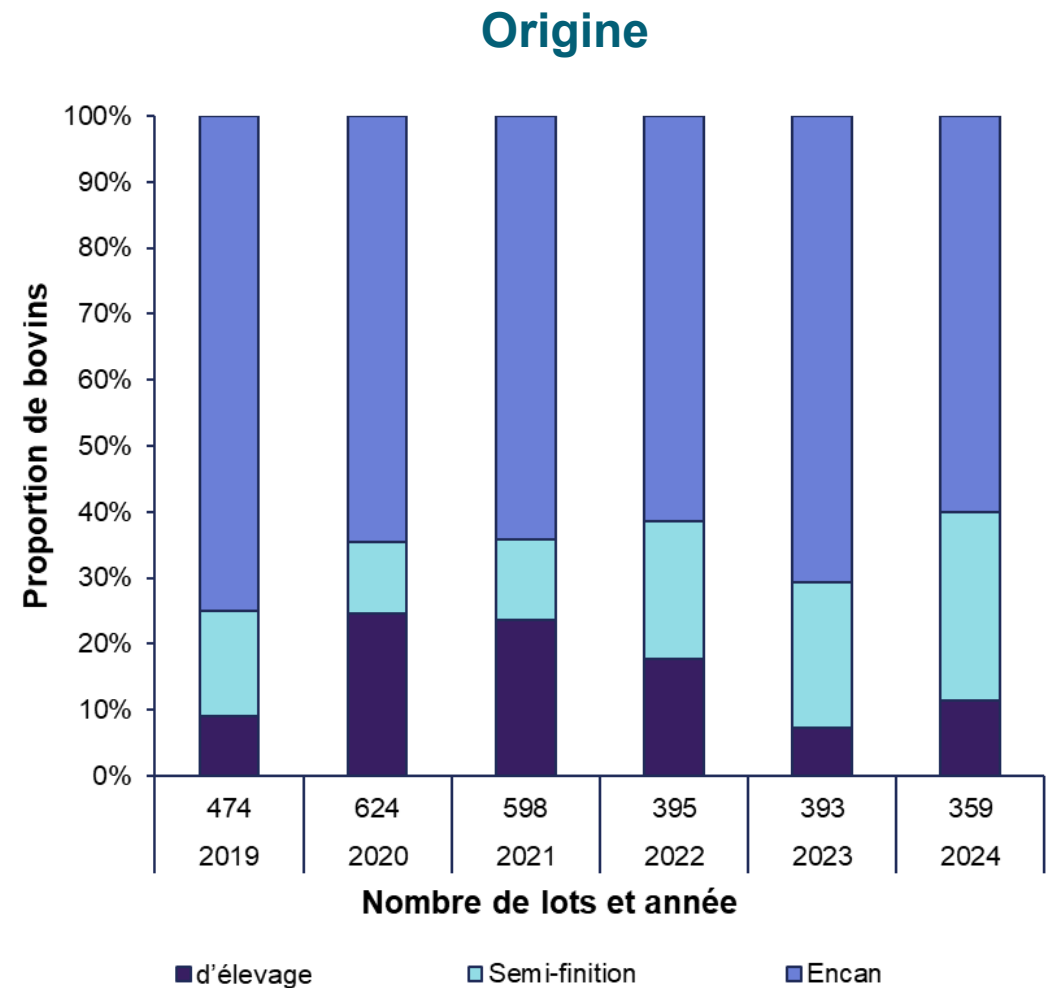
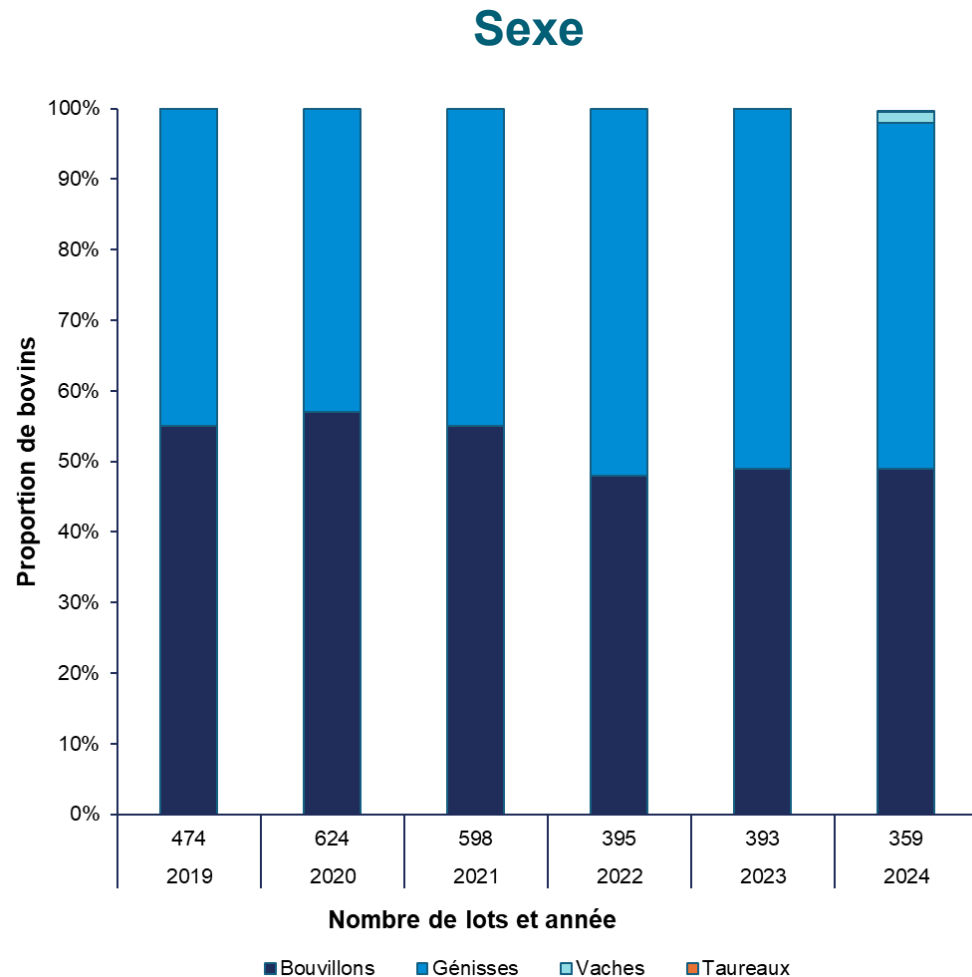


Risque de MRB

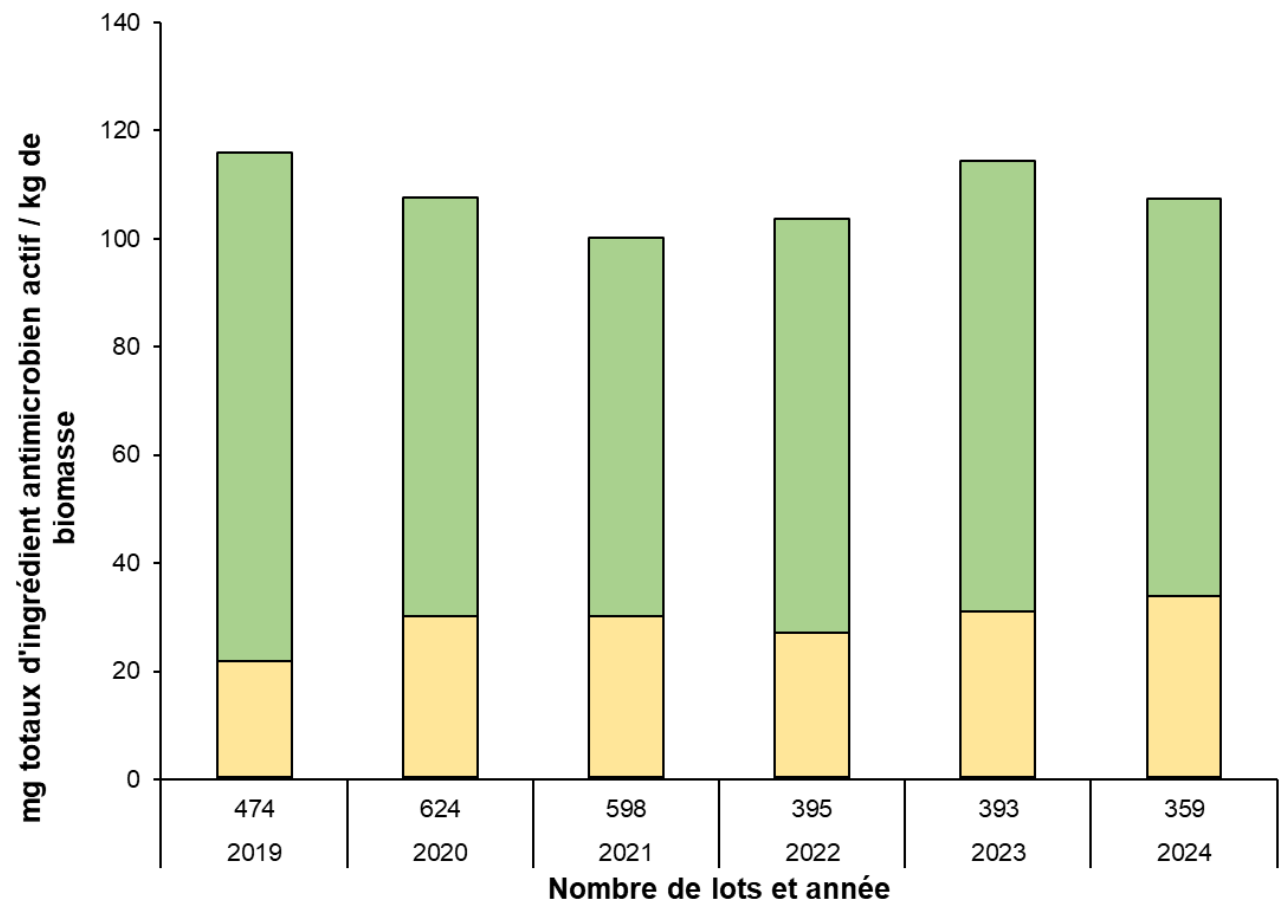


- Les bovins adultes sont rares
- Le pourcentage de veaux et de bovins d'un an est similaire depuis 2022
- Le pourcentage de bovins classés à risque élevé et faible pour la MRB est similaire depuis 2022

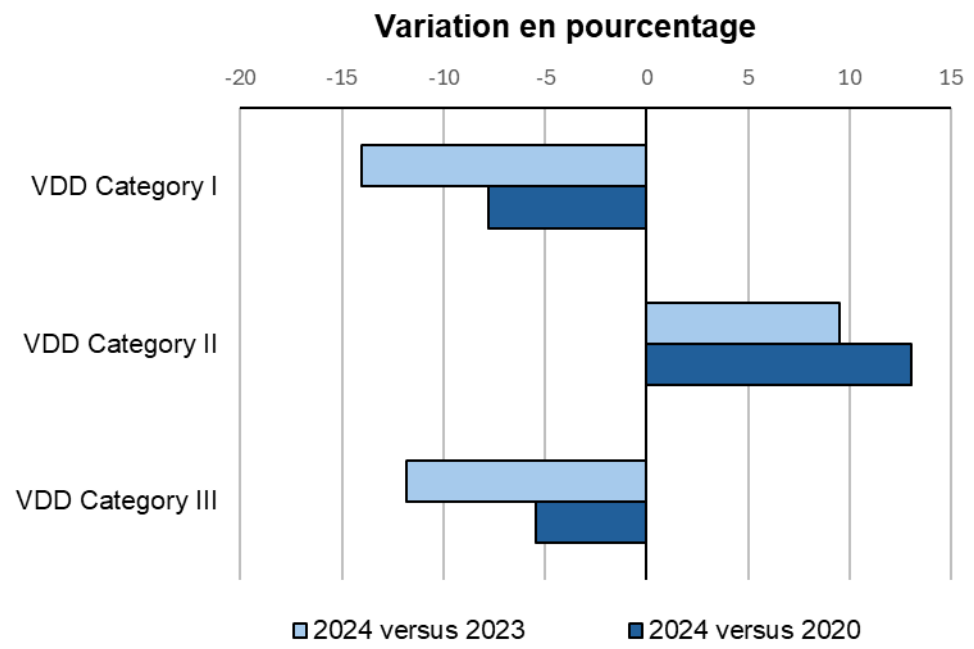
Répartition à peu près égale de taurillons et de génisses.
La plupart des bovins proviennent du marché aux enchères.



La catégorisation par Santé Canada de l’UAM par toutes les voies d'administration : les antimicrobiens de catégorie I contribuent à moins de 1 % de toute l’UAM, 2019 à 2024



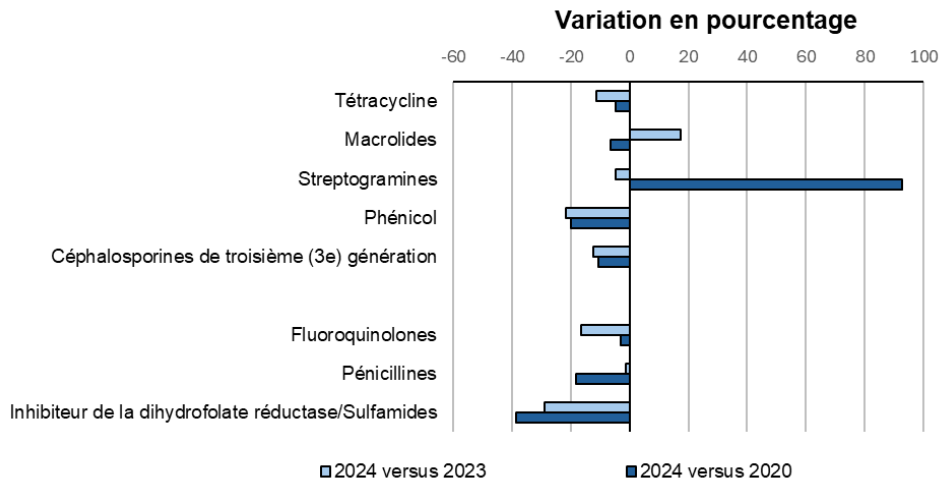
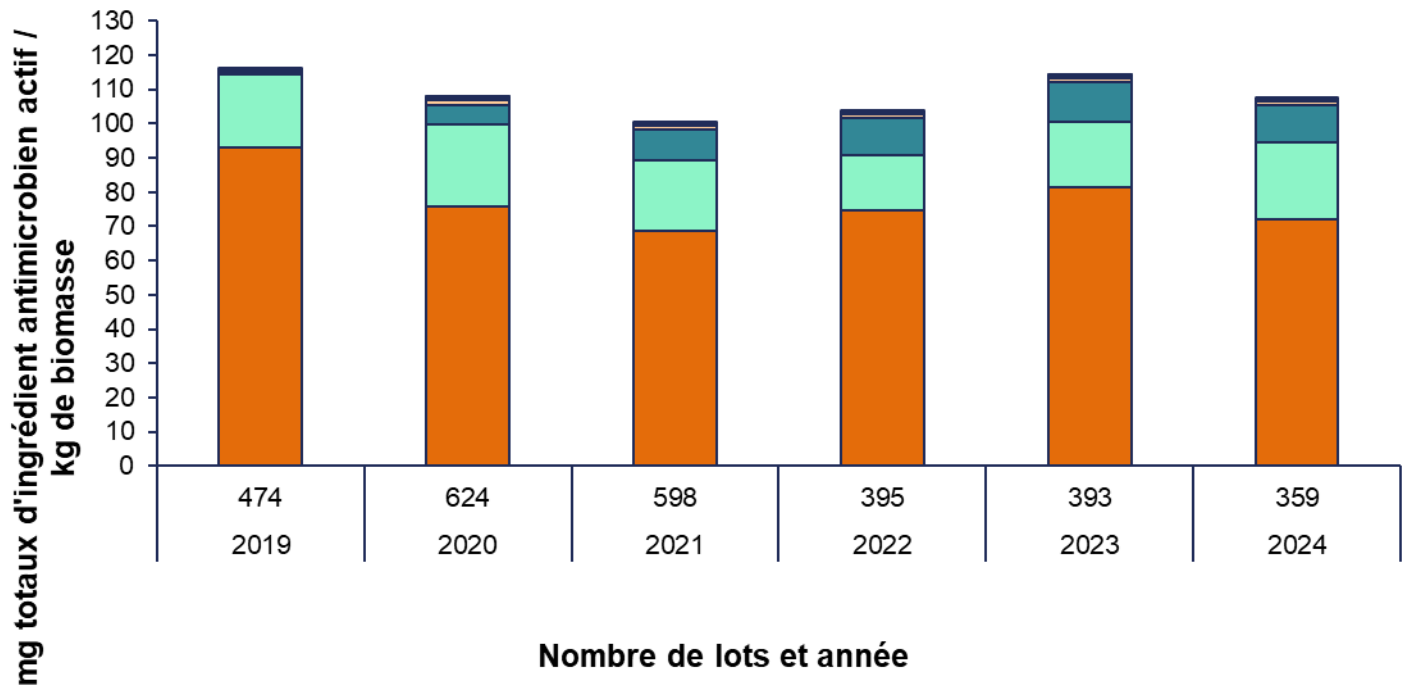
■ DMV Catégorie I ■ DMV Catégorie II ■ DMV Catégorie III



Variation en pourcentage =
(année courante - année antérieure)/année antérieure *100

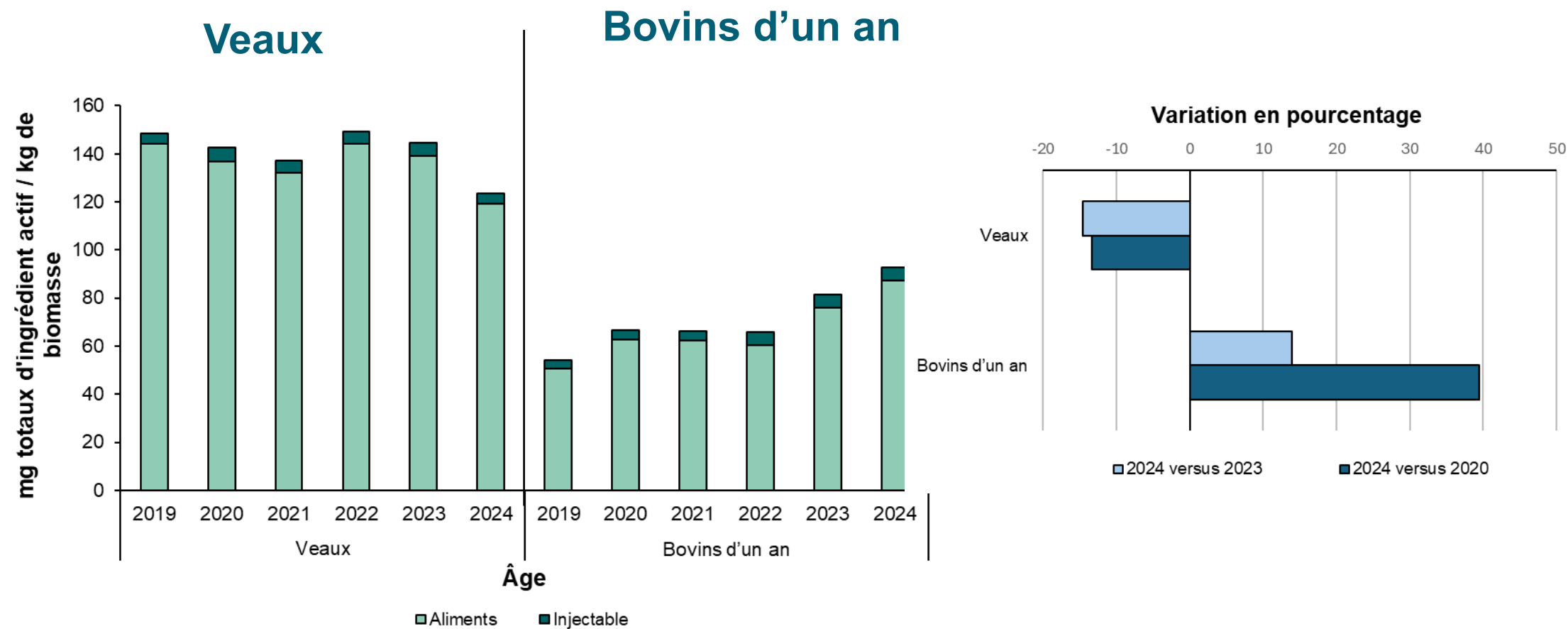
Utilisation des antimicrobiens par toutes les voies, 2019-2024

Les tétracyclines sont le principal contributeur (> 67 %) à l'utilisation des antimicrobiens



- Tétracycline
- Streptogramines
- Céphalosporines de troisième (3e) génération
- Pénicillines
- Aminocyclitols
- Macrolides
- Phénicol
- Fluoroquinolones
- Inhibiteur de la dihydrofolate réductase/Sulfamides
- Lincosamides

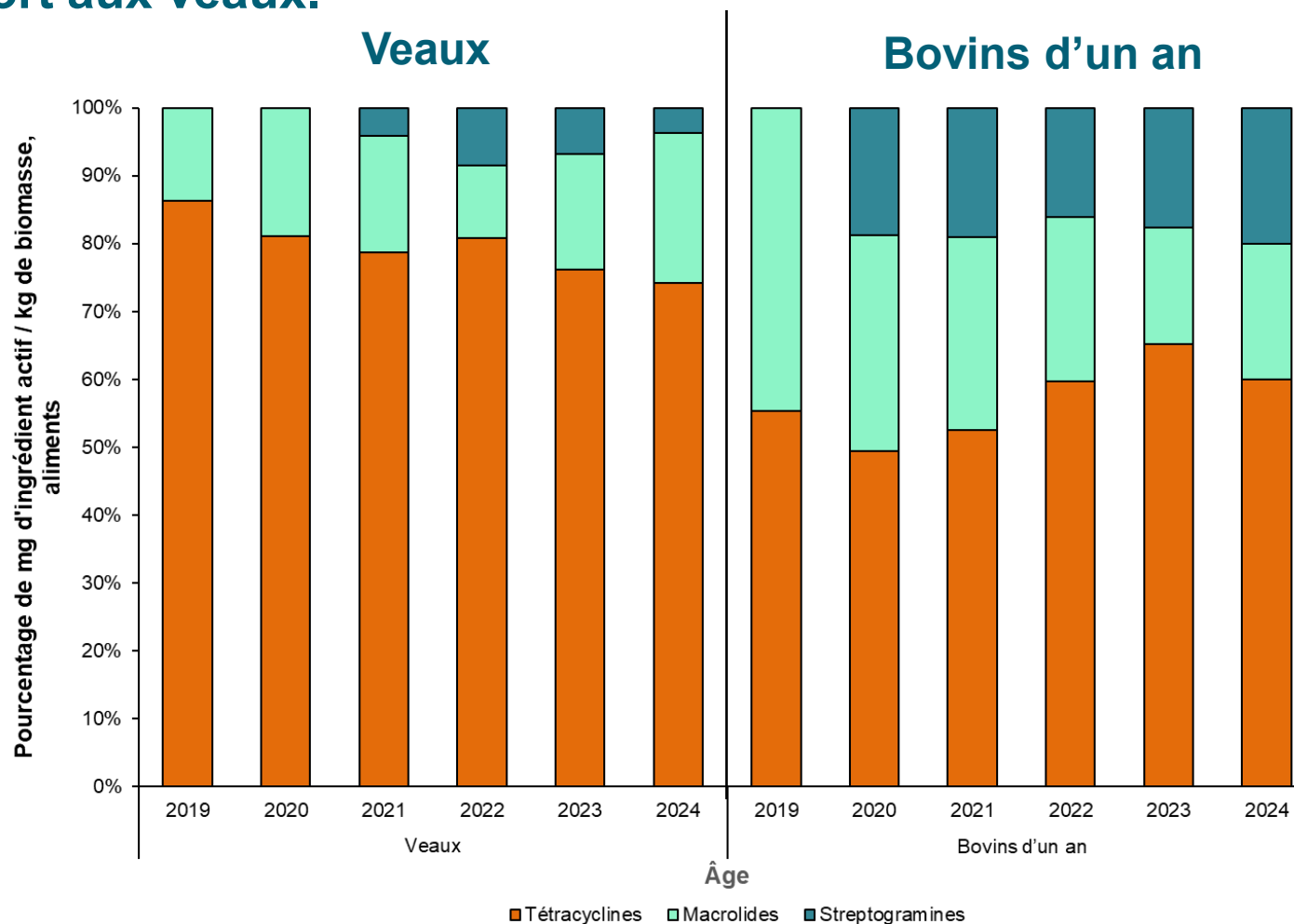
Utilisation des antimicrobiens par tranche d'âge : 2019-2024



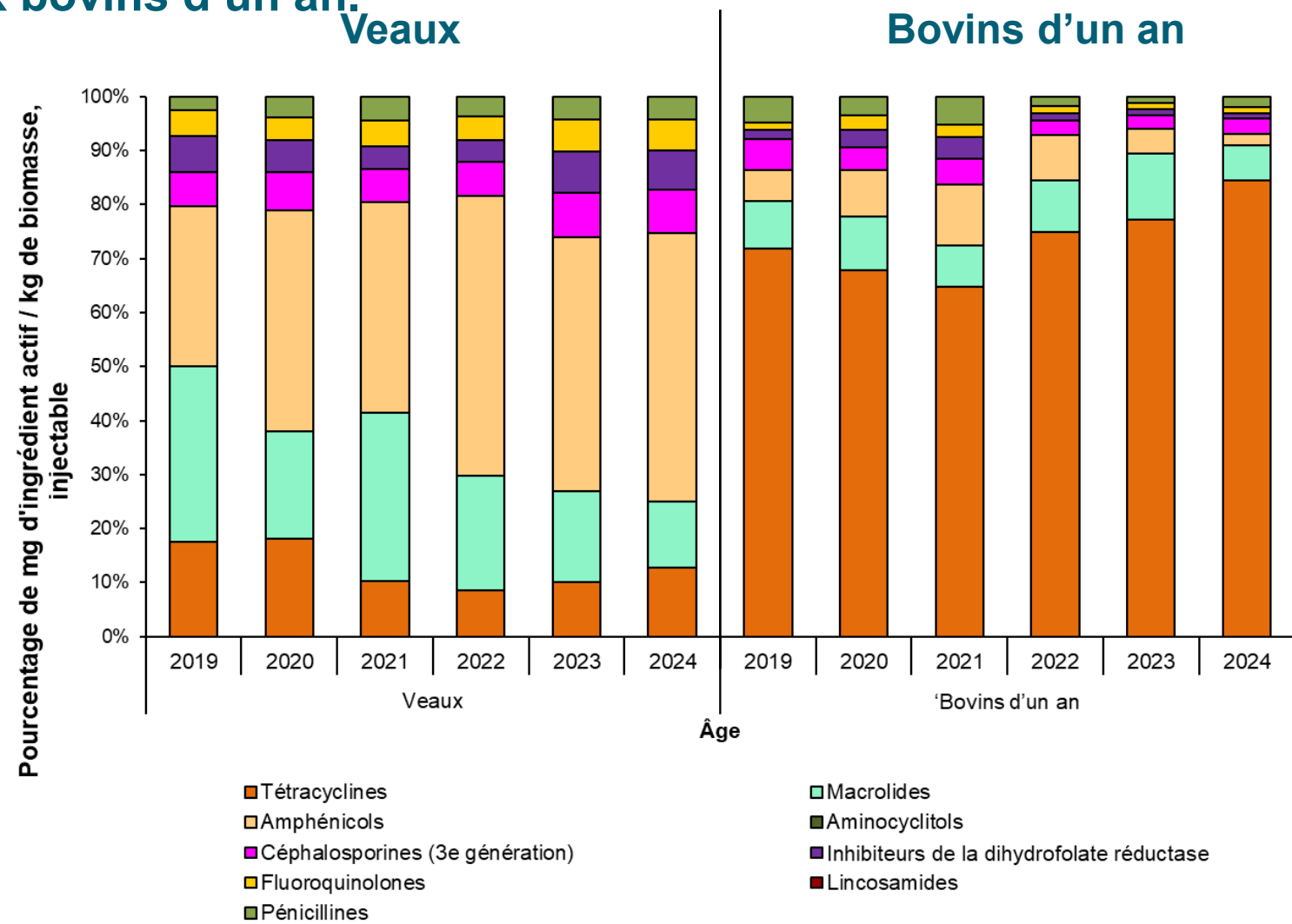
| | Veaux | | | | | | Bovins d'un an | | | | | |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Aliments | 144.31 | 136.86 | 132.17 | 144.04 | 139.04 | 119.20 | 50.65 | 62.87 | 62.16 | 60.25 | 76.06 | 87.22 |
| Injectable | 4.28 | 5.63 | 5.03 | 5.08 | 5.41 | 4.27 | 3.57 | 3.73 | 4.04 | 5.56 | 5.54 | 5.69 |

L'utilisation de tétracycline dans les aliments était plus courante chez les veaux que chez les bovins d'un an.

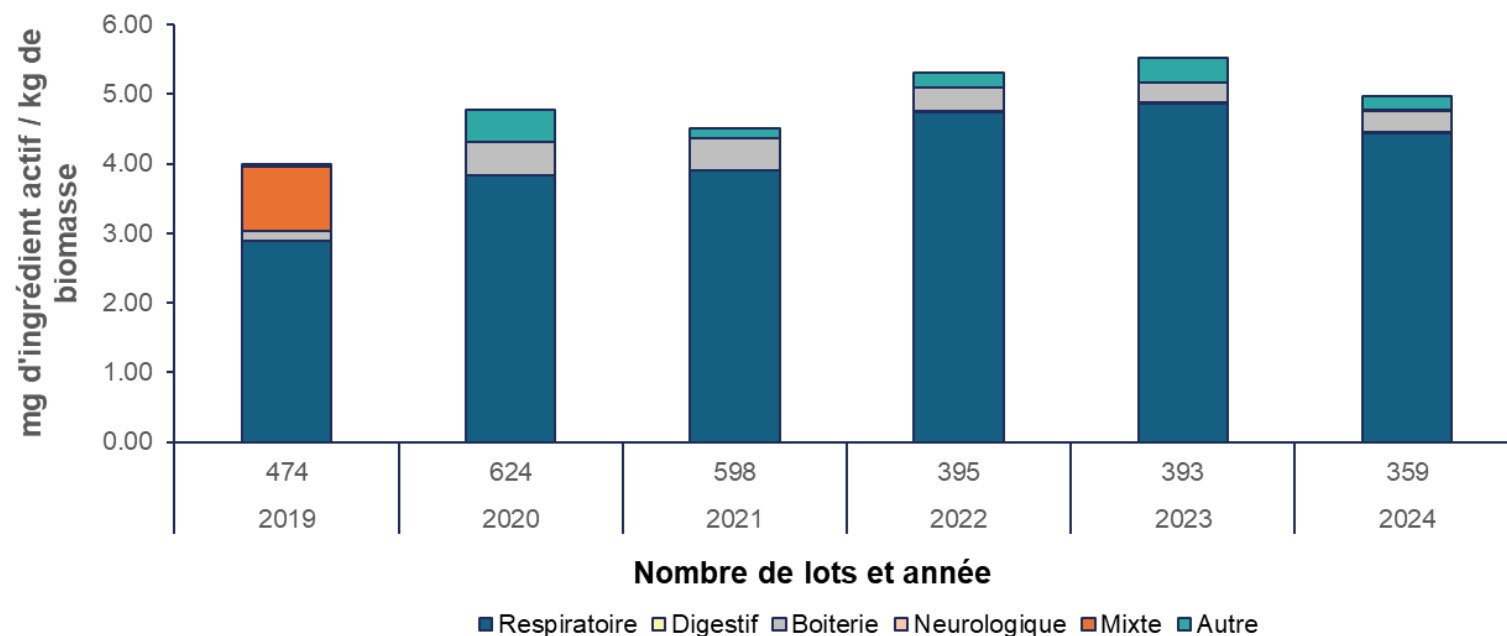
L'utilisation de macrolides et de streptogramines dans les aliments prédominait chez les bovins d'un an par rapport aux veaux.



Les amphénicols et les macrolides étaient les principales classes d'antimicrobiens administrées par injection chez les veaux, tandis que les tétracyclines étaient plus couramment administrées aux bovins d'un an.

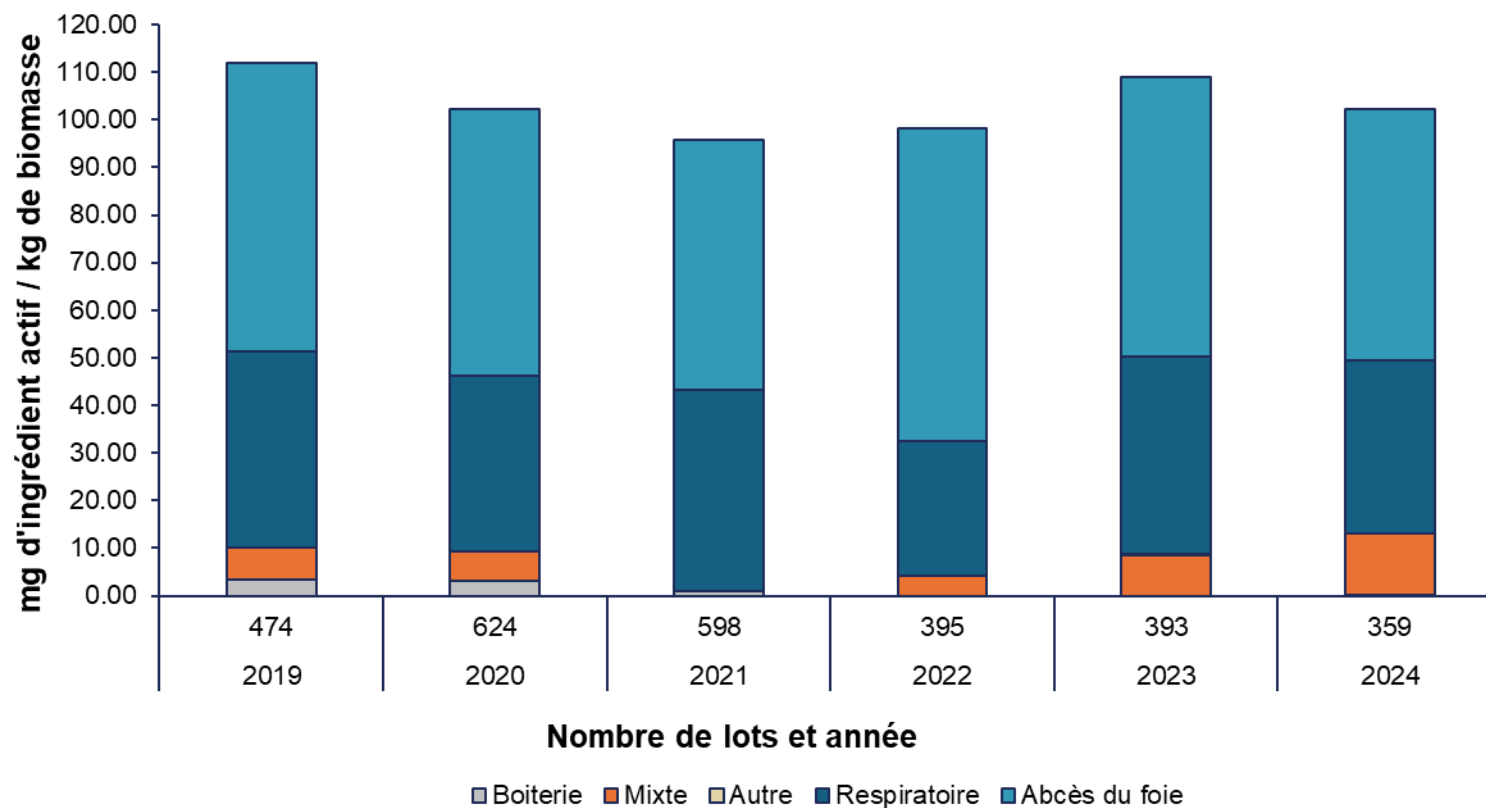


La maladie respiratoire était la principale raison de l'UAM par injection, 2019 à 2024



- L'UAM liée à la **boiterie** a atteint un sommet en 2020 et 2021, mais a diminué depuis 2022
- Les infections **digestives et neurologiques** sont restées des raisons rares d'UAM par injection

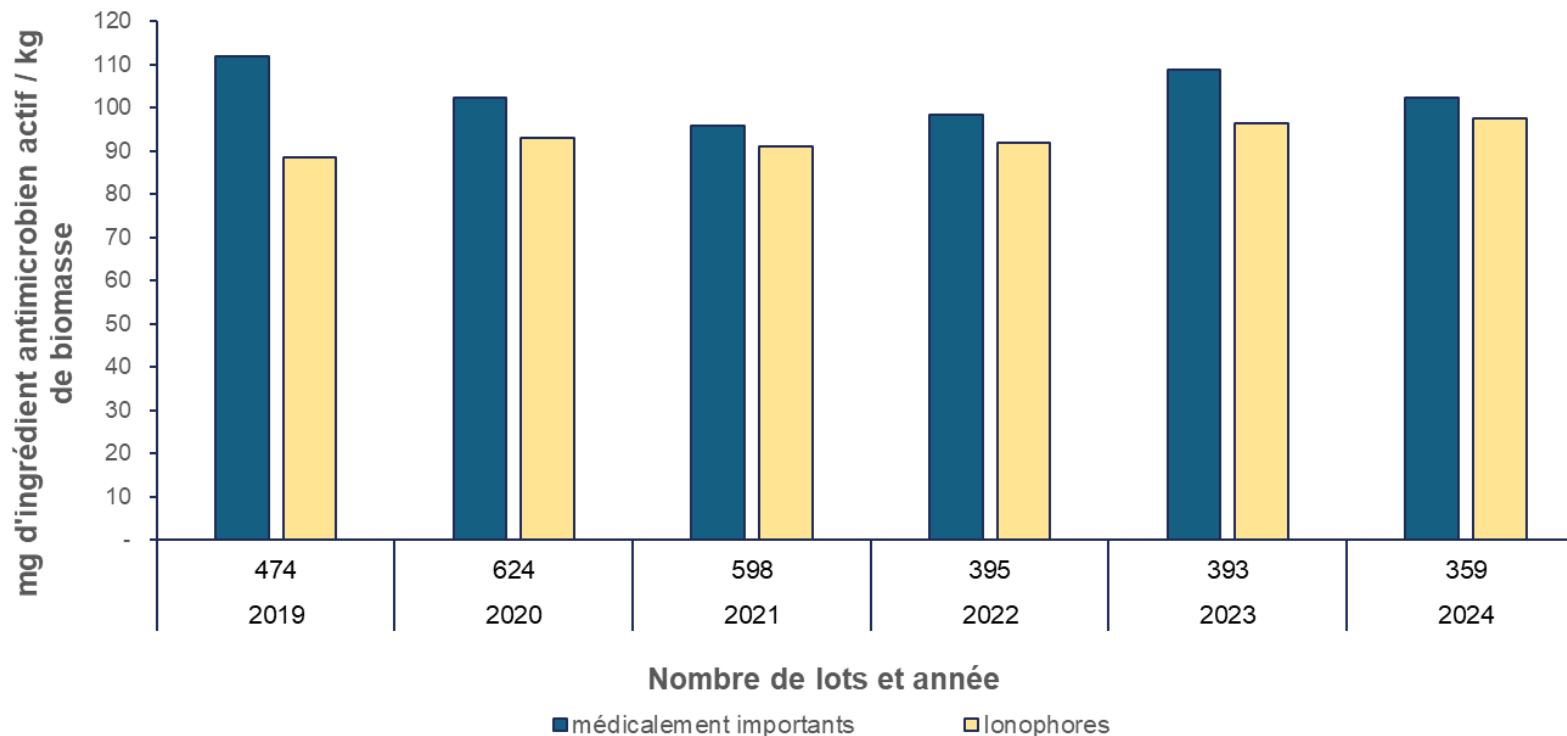
Les abcès du foie et les maladies respiratoires étaient les principales raisons de l'UAM dans les aliments, 2019 à 2024



- Les abcès du foie et les maladies respiratoires (y compris l'histophilose) étaient les principales raisons de l'utilisation d'antimicrobiens dans les aliments et constituent les principaux responsables de l'utilisation d'antimicrobiens chez les bovins de boucherie

Utilisation des antimicrobiens médicalement importants (AMI) par rapport aux ionophores dans les aliments

L'utilisation des ionophores est relativement stable de 2020 à 2022 et de 2023 à 2024.



- L'utilisation des ionophores a été la plus faible en 2019, similaire entre 2020 et 2022, puis a augmenté mais est restée similaire entre 2023 et 2024
- L'utilisation d'AMI est plus variable au cours des années

Points clés - Comparaisons des résultats d'UAM

- L'UAM chez les veaux (> 123 mg/kg de biomasse) **a diminué, passant de plus du double** de celui des bovins d'un an (< 93 mg/kg de biomasse) à 1,3 fois celui des bovins d'un an entre 2023 et 2024
- Conformément au **cycle de production en parc d'engraissement**, les veaux sont souvent nourris plus **longtemps et présentent différents facteurs de risque de maladie**
- L'utilisation d'antimicrobiens en mg d'ingrédient actif par kg de biomasse animale a **augmenté pour les bovins d'un an** (54 à 93 mg/kg de biomasse; respectivement en 2019 et 2024)

Points clés - Comparaisons des résultats d'UAM

- **Les tétracyclines dominent en termes d'utilisation d'antimicrobiens dans les aliments**, en particulier chez les veaux (> 74%).
- En 2024, un pourcentage plus élevé de **streptogramines** a été administré dans l'alimentation aux **bovins d'un an** (20 % pour les bovins d'un an contre 4 % pour les veaux).
- En 2024, les **tétracyclines** ont contribué à 85 % de **l'utilisation d'antimicrobiens par injection** chez les **bovins d'un an**, suivies des macrolides (6 %) et/ou des amphénicols (2 %).
- En revanche, les **amphénicols** représentaient la majorité de **l'utilisation d'antimicrobiens par injection** (50 %) chez **les veaux** et prédominaient sur l'utilisation des macrolides (12 %) et des tétracyclines (13 %).

Points clés – Résultats d'UAM de 2024

- 95 % des UAM étaient liées à l'administration dans les aliments
- **89 %** de tous les UAM relatives aux bovins d'engraissement sont destinés à la prévention et au contrôle des maladies **respiratoires et des abcès hépatiques**
 - L'UAM, pour les maladies **respiratoires**, y compris l'histophilose, représente **36%** de tous les UAM
 - L'UAM pour la prévention et le contrôle des **abcès hépatiques** représente près de **52 %** des UAM totales
- L'industrie est confrontée au défi de réduire l'UAM sans meilleures solutions pour contrôler les abcès hépatiques et les maladies respiratoires

Remerciements

- Aux vétérinaires et aux éleveurs qui permettent à ce programme d'exister
- Aux agences ou organismes qui contribuent au financement



Public Health
Agency of Canada

Agence de la santé
publique du Canada



Animal Health



Des questions ?

