RAIZO
RÉSEAU D'ALERTE ET D'INFORMATION ZOOSANITAIRE

DOCUMENT D'INFORMATION

Le présent document s'adresse à tous les intervenants intéressés par la santé bovine. Il présente les données de surveillance complémentaires aux diverses communications diffusées.

DONNÉES DE SURVEILLANCE DU RÉSEAU BOVIN POUR 2025

Surveillance des salmonelles

Au Québec, la surveillance des salmonelles chez les bovins s'effectue grâce aux échantillons soumis au Laboratoire de santé animale (LSA) du MAPAQ, auxquels s'ajoutent les résultats positifs liés à des échantillons soumis à d'autres laboratoires et signalés en vertu du Règlement sur la désignation des maladies contagieuses ou parasitaires, des agents infectieux et des syndromes. La figure 1 présente le pourcentage des principaux sérotypes de *Salmonella* identifiés au LSA et la figure 2 présente les cas d'infections à *Salmonella* Dublin.

Figure 1. Pourcentage des sérotypes de Salmonella *confirmés au LSA, de 2021 à 2025*

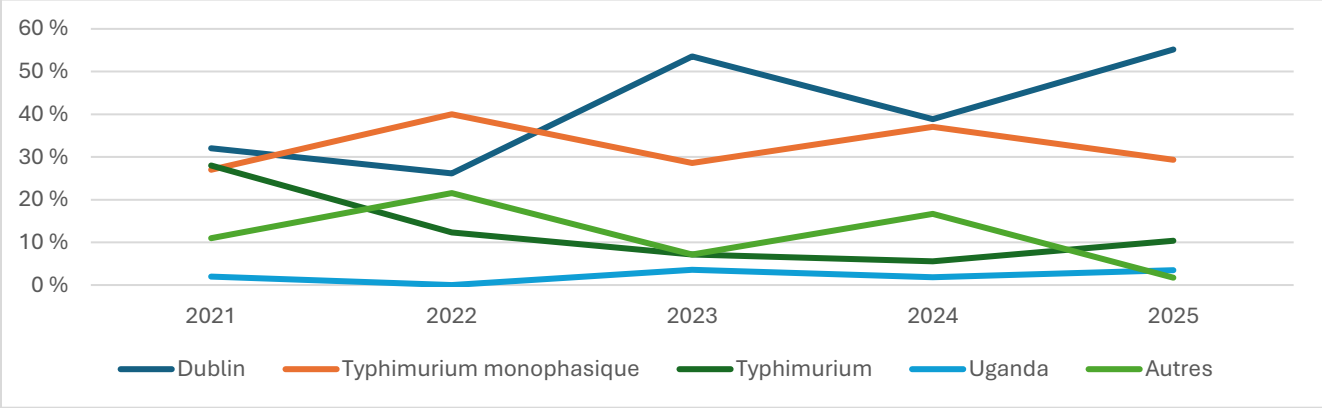
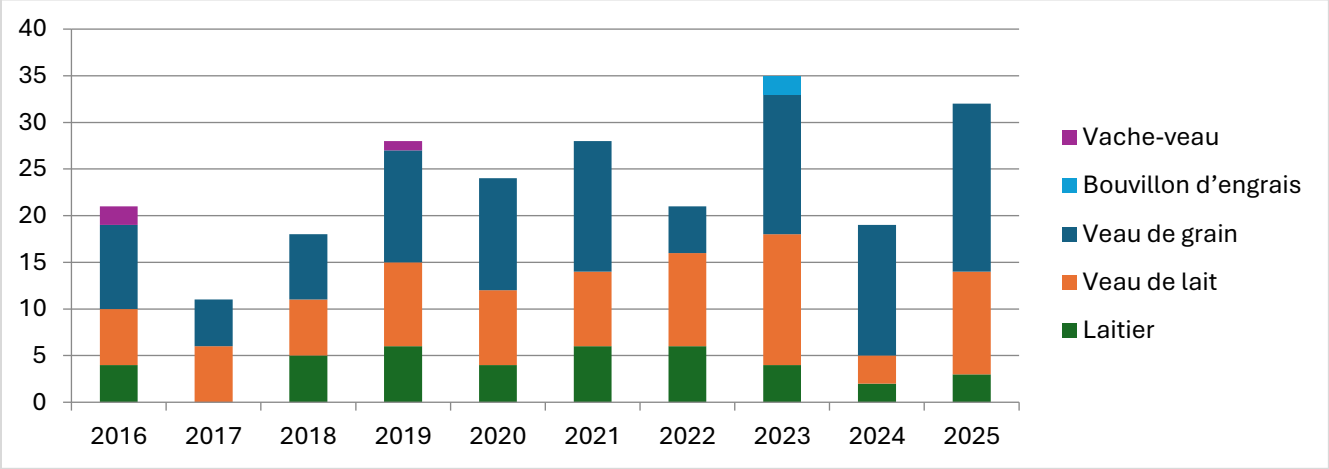


Figure 2. Nombre d'élevages ayant présenté des cas d'infections à Salmonella *Dublin confirmés par culture ou PCR en laboratoire par année, selon le type d'élevage, de 2016 à 2025*



Bilan des nécropsies et des biopsies

Cette section présente les données d'épidémiosurveillance obtenues à la suite des nécropsies et des biopsies effectuées au LSA. Les soumissions proviennent de médecins vétérinaires praticiens qui ont constaté des problèmes de santé dans des élevages. Puisque les pratiques relatives à la soumission des échantillons peuvent varier, notamment selon les années, les régions et les maladies, ce bilan ne représente que partiellement la situation sanitaire du cheptel bovin québécois. Une soumission consiste en un ou plusieurs tissus ou animaux de même provenance et prélevés à la même date. Elle peut faire l'objet de plus d'un diagnostic.

Bovins laitiers

Le tableau 1 présente le nombre de diagnostics d'intérêt posés pour cette catégorie bovine et le tableau 2 précise le nombre de diagnostics d'avortement selon l'agent pathogène.

Tableau 1. Diagnostics d'intérêt posés au LSA à la suite d'une nécropsie ou d'une biopsie pratiquée chez des bovins laitiers, de 2021 à 2025

	2025	2024	2023	2022	2021
Nombre total de soumissions	336	385	373	383	380
Problèmes respiratoires					
Pasteurellose : *Mannheimia haemolytica*	22	18	30	30	34
Pasteurellose : *Pasteurella multocida*	16	17	21	11	14
Pneumonie due au virus parainfluenza de type 3	4	0	2	3	0
Pneumonie due au virus respiratoire syncytial	10	10	11	4	5
Rhinotrachéite infectieuse bovine	3	1	1	2	0
Problèmes digestifs					
Diarrhée des veaux					
Coronavirus	4	9	6	12	15
Cryptosporidium	19	16	10	17	19
Escherichia coli	13	11	4	15	13
Rotavirus	18	19	12	12	22
Diarrhée virale bovine	0	1	1	0	3
Giardiose	1	0	1	1	3
Salmonellose	4	3	7	4	6
Autres problèmes					
Avortement	92	125	107	101	112
Fièvre catarrhale maligne	1	0	0	0	0
Infection à *Clostridium*	5	0	5	5	6
Infection à *Escherichia coli* autre*	8	14	13	ND	ND
Infection à *Histophilus somni*	6	13	11	12	13
Infection à *Mycoplasma bovis*	14	13	23	34	34
Leucose	6	6	6	5	8
Listériose	1	1	3	1	0

* Sont exclus les diarrhées colibacillaires et les avortements.

Tableau 2. Nombre de diagnostics d'avortement de bovins laitiers par année, selon l'agent pathogène, de 2021 à 2025

	2025	**2024**	**2023**	**2022**	**2021**
Bactérie ou placentite autre	35	37	36	34	34
Campylobacter spp.	0	0	0	5	0
Coxiella burnetii	2	2	2	0	1
Diarrhée virale bovine, virus	0	0	1	0	0
Fongi	1	3	0	2	4
Leptospira spp.	3	5	1	3	3
Listera monocytogenes	2	3	4	3	2
Neospora caninum	8	7	8	7	14
Rhinotrachéite infectieuse bovine, virus	3	3	3	2	1
Ureaplasma	2	9	3	11	5
Autre cause	6	9	13	4	11
Cause indéterminée	30	47	40	35	37

Vache-veau

Le tableau 3 présente le nombre de diagnostics d'intérêt posés pour cette catégorie bovine et le tableau 4 précise le nombre de diagnostics d'avortement selon l'agent pathogène.

Tableau 3. Diagnostics d'intérêt posés au LSA à la suite d'une nécropsie ou d'une biopsie pratiquée chez des bovins d'élevage vache-veau, de 2021 à 2025

	2025	2024	2023	2022	2021
Nombre total de soumissions	107	111	101	85	97
Problèmes respiratoires					
Pasteurellose : *Mannheimia haemolytica*	3	6	11	5	7
Pasteurellose : *Pasteurella multocida*	3	5	7	1	5
Pneumonie due au virus parainfluenza de type 3	0	1	0	0	1
Pneumonie due au virus respiratoire syncytial	3	4	8	1	2
Rhinotrachéite infectieuse bovine	0	0	0	0	1
Problèmes digestifs					
Diarrhée des veaux					
Coronavirus	7	5	5	3	4
Cryptosporidium	6	3	1	6	6
Escherichia coli	5	0	4	4	2
Rotavirus	12	4	5	6	9
Diarrhée virale bovine	2	0	1	0	0
Giardiose	2	0	0	0	1
Salmonellose	1	1	1	0	2
Autres problèmes					
Avortement	6	9	11	4	6
Fièvre catarrhale maligne	0	0	0	0	0
Infection à *Clostridium*	1	3	2	1	2
Infection à *Escherichia coli* autre*	13	5	6	ND	ND
Infection à *Histophilus somni*	6	13	5	6	6
Infection à *Mycoplasma bovis*	8	18	10	2	14
Leucose	2	2	0	1	0
Listériose	1	0	1	0	0

* Sont exclus les diarrhées colibacillaires et les avortements.

Tableau 4. Nombre de diagnostics d'avortement de bovins d'élevage vache-veau par année, selon l'agent pathogène, de 2021 à 2025

	2025	**2024**	**2023**	**2022**	**2021**
Bactérie ou placentite autre	1	5	3	2	2
Diarrhée virale bovine, virus	0	0	0	0	0
Fongi	0	0	0	0	1
Leptospira spp.	0	0	0	0	1
Listeria monocytogenes	1	0	0	0	0
Neospora caninum	0	0	0	0	0
Rhinotrachéite infectieuse bovine, virus	1	0	0	0	0
Autre cause	1	1	7	0	0
Cause indéterminée	2	3	2	2	2

Bouvillons

Le tableau 5 présente le nombre de diagnostics d'intérêt posés pour cette catégorie bovine.

Tableau 5. Diagnostics d'intérêt posés au LSA à la suite d'une nécropsie ou d'une biopsie pratiquée chez des bouvillons, de 2021 à 2025

	2025	2024	2023	2022	2021
Nombre total de soumissions	41	46	35	18	13
Problèmes respiratoires					
Pasteurellose : *Mannheimia haemolytica*	6	5	6	6	3
Pasteurellose : *Pasteurella multocida*	7	2	1	0	1
Pneumonie due au virus parainfluenza de type 3	0	1	0	0	0
Pneumonie due au virus respiratoire syncytial	6	4	1	2	1
Rhinotrachéite infectieuse bovine	2	2	1	1	1
Problèmes digestifs					
Diarrhée des veaux					
Coronavirus	0	4	0	-	-
Cryptosporidium	1	2	0	-	-
Escherichia coli	0	1	0	-	-
Rotavirus	1	6	1	-	-
Diarrhée virale bovine	1	0	1	2	0
Giardiose	0	0	0	0	0
Salmonellose	0	1	4	0	0
Autres problèmes					
Fièvre catarrhale maligne	0	0	0	0	0
Infection à *Clostridium*	0	0	0	0	4
Infection à *Escherichia coli* autre*	2	4	0	ND	ND
Infection à *Histophilus somni*	13	11	10	3	1
Infection à *Mycoplasma bovis*	18	6	15	9	2

* Sont exclus les diarrhées colibacillaires.

Veaux lourds

Le tableau 6 présente le nombre de diagnostics d'intérêt posés pour cette catégorie bovine.

Tableau 6. Diagnostics d'intérêt posés au LSA à la suite d'une nécropsie ou d'une biopsie pratiquée chez des veaux lourds, de 2021 à 2025

	2025	2024	2023	2022	2021
Nombre total de soumissions	48	55	57	52	58
Problèmes respiratoires					
Pasteurellose : *Mannheimia haemolytica*	5	4	11	9	3
Pasteurellose : *Pasteurella multocida*	8	2	7	3	3
Pneumonie due au virus parainfluenza de type 3	0	0	1	1	0
Pneumonie due au virus respiratoire syncytial	2	3	4	6	1
Rhinotrachéite infectieuse bovine	0	1	1	1	1
Problèmes digestifs					
Diarrhée néonatale					
Coronavirus	4	8	5	6	10
Cryptosporidium	4	5	5	5	8
Escherichia coli	1	0	1	2	0
Rotavirus	8	9	10	8	14
Diarrhée virale bovine	0	0	4	2	2
Giardiose	0	0	2	1	1
Salmonellose	8	8	10	12	24
Autres problèmes					
Infection à *Clostridium*	0	0	0	0	0
Infection à *Escherichia coli* autre*	9	13	6	ND	ND
Infection à *Histophilus somni*	7	4	6	5	4
Infection à *Mycoplasma bovis*	15	14	18	13	17

* Sont exclus les diarrhées colibacillaires.

Méthodologie de la surveillance des diagnostics d'intérêt

Une analyse des diagnostics d'intérêt pour l'ensemble des bovins ou par sous-catégorie animale est effectuée afin de suivre leur évolution. Le pourcentage de chacun est calculé en fonction du nombre de soumissions pour l'ensemble des bovins ou la sous-catégorie animale à l'étude (barres verticales), ce qui permet de relativiser l'importance des conditions observées en fonction du nombre de soumissions que le LSA a reçues. La moyenne mobile historique sur cinq ans, (courbe verte) est utilisée afin de comparer les données de l'année en cours avec celles des cinq années précédentes. Lorsque le pourcentage de cas liés à un diagnostic pour une année est inférieur à la moyenne mobile historique sur cinq ans additionnée d'un écart-type, la barre verticale est bleue. S'il est supérieur à un écart-type (1ÉT) (courbe jaune), la barre verticale est jaune. S'il dépasse le seuil de deux écarts-types (2ÉT) (courbe rouge), cette barre est rouge. La détermination du seuil de deux écarts-types permet d'identifier les diagnostics présentant une augmentation significative par rapport à la moyenne observée au cours des cinq années antérieures.

Bilan des résultats de cultures de lait

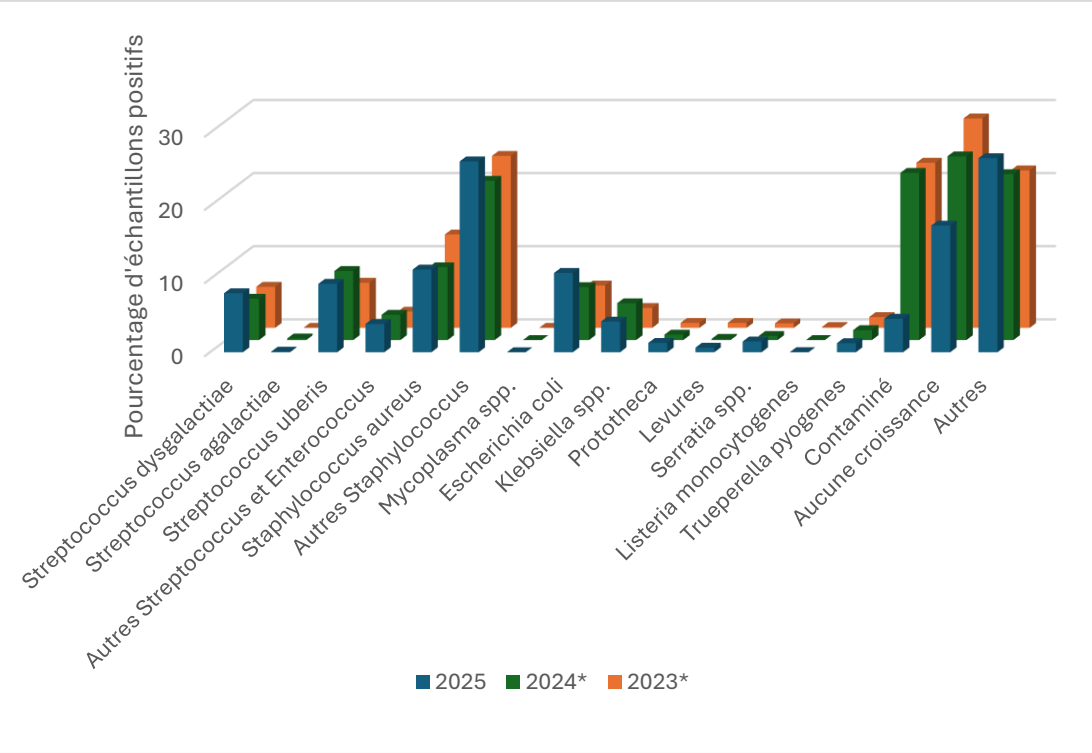
Cette section présente les données d'épidémiosurveillance obtenues à la suite d'analyse d'échantillons de lait individuel effectuées dans les laboratoires de Biovet, du CDVUM et du LSA.

Tableau 7. Échantillons de lait individuel prélevés chez des bovins laitiers et envoyés chez Biovet, au CDVUM ou au LSA, de 2023 à 2025

	2025	2024*	2023*
Nombre de soumissions	33 164	1 767	1 620
Nombre de résultats	42 101	2 409	2 163

* En 2023 et 2024, seuls les résultats des échantillons soumis au LSA à Québec sont inclus.

Figure 3. Résultats de l'analyse d'échantillons de lait individuel prélevés chez des bovins laitiers et envoyés chez Biovet, au CDVUM ou au LSA, de 2023 à 2025



* En 2023 et 2024, seuls les résultats des échantillons soumis au LSA à Québec sont inclus.

APICOLE	**Dre Julie Ferland**	julie.ferland2@mapaq.gouv.qc.ca
AQUACOLE	**Dre Gabrielle Claing**	gabrielle.claing@mapaq.gouv.qc.ca
AVIAIRE	**Dr Antony Bastien**	antony.bastien@mapaq.gouv.qc.ca
BOVIN	**Dre Marie-Eve Brochu-Morin**	marie-eve.morin@mapaq.gouv.qc.ca
PETITS RUMINANTS	**Dre Roxann Hart**	roxann.hart@mapaq.gouv.qc.ca
PORCIN	**Dre Géraldine-G. Gouin**	geraldine.gouin@mapaq.gouv.qc.ca

RAIZO
RÉSEAU D'ALERTE ET D'INFORMATION ZOOSANITAIRE

En tout temps, vous pouvez composer le 1 844 ANIMAUX pour être dirigé vers la bonne personne ou pour signaler une urgence.
Consulter les pages Web de chacun des réseaux pour connaître les coordonnées complètes des responsables, au Québec.ca/RAIZO.