Portrait épidémiologique

Direction de santé publique de la Montérégie

Vol. 11 No 6

Juillet, 2025 – ISSN : 2291-9058

Zoonoses 2024 : tendances sous la loupe en Montérégie et au Québec

Acquisition à l'étranger

- ↑ Hausse marquée de la **fièvre dengue**, expliquée par la montée importante de la maladie partout dans le monde depuis 2023.
- 🔍 Détection des premiers cas de **fièvre d'Oropouche** au Québec.

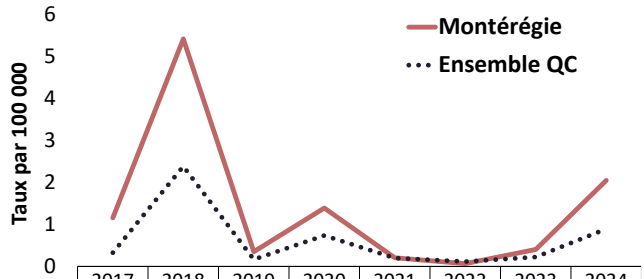
Acquisition au Québec

- ↑ Hausse du **virus du Nil occidental** par rapport aux cinq dernières années.
- ↑ Progression soutenue de la **maladie de Lyme.**
- 🔍 Détection des premiers cas humains de l'**Encéphalite équine de l'Est** en Montérégie.
- ↑ Hausse du risque d'exposition à la **rage du raton laveur.**

Virus du Nil occidental (VNO)

En 2024, la Montérégie a recensé 31 des 81 cas de VNO au Québec, un sommet depuis 2018 (figure 1). En Montérégie, la majorité des infections ont été acquises localement et signalées en août et septembre. L'âge moyen des cas était de 65 ans. Sur le plan clinique, 27 cas étaient symptomatiques, dont 19 avec une atteinte neurologique. Quatre cas asymptomatiques ont été déclarés par Héma-Québec.

Figure 1. Évolution annuelle de l'incidence du VNO au Québec et en Montérégie, 2017-2024



	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Montérégie	1,2	5,4	0,4	1,4	0,2	0,1	0,4	2,0
Ensemble QC	0,3	2,4	0,2	0,7	0,2	0,1	0,2	0,9

Encéphalite équine de l'Est (EEE)

En 2024, deux cas humains d'EEE ont été déclarés en Montérégie, une première au Québec. Ce virus transmis par les moustiques circule chez les oiseaux, tandis que les humains et les chevaux sont des hôtes accidentels (1). Environ 10 % des personnes infectées développent des symptômes, souvent grippaux, parfois neurologiques (2). Les cas rapportés en Montérégie présentaient des atteintes neurologiques graves.

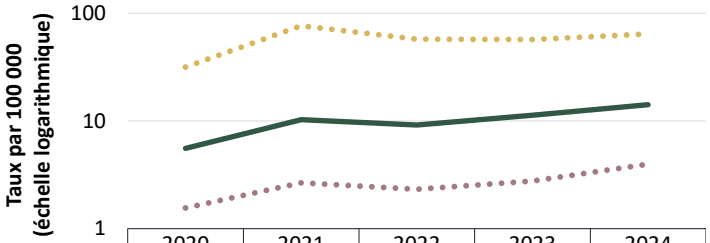
Ces cas surviennent dans un contexte de hausse des infections animales et humaines au Canada et aux États-Unis (3). Au Québec, 53 cas équins ont été recensés entre 2008 et 2023 (4), et 14 ont été signalés en 2024 (5).

Maladie de Lyme

En 2024, la maladie de Lyme a poursuivi sa progression dans la province, touchant particulièrement l'Estrie (64,2 cas par 100 000 personnes) et la Montérégie (14,1) (figure 2).

En Montérégie, 74,8 % des 214 cas de la maladie de Lyme déclarés en 2024 ont débuté leurs symptômes entre mai et août (figure 3).

Figure 2. Évolution annuelle de l'incidence de la maladie de Lyme au Québec par région de résidence, 2018–2024

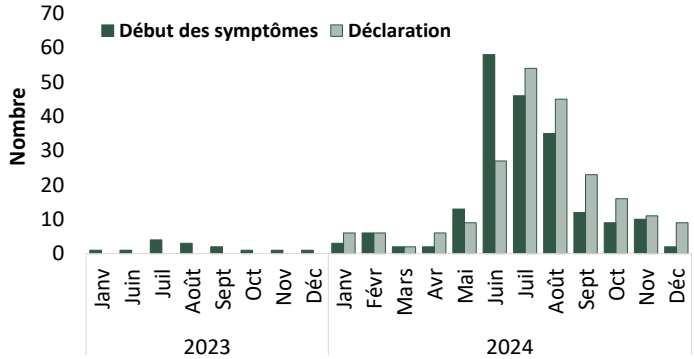


	2020	2021	2022	2023	2024
Estrie	31,6	76,5	57,5	57,0	64,2
Montérégie	5,6	10,3	9,2	11,3	14,1
Autres régions	1,6	2,7	2,3	2,8	4,0

Québec

La grande majorité des cas auraient acquis la maladie de Lyme au Québec, principalement en Montérégie (88,8 %) et en Estrie (9,2 %)[1].

Figure 3. Nombre de cas de maladie de Lyme par mois de déclaration et de symptômes, Montérégie, 2024



Données additionnelles

La répartition des cas de la maladie de Lyme par réseau local de services (RLS) et municipalité régionale de comté (MRC) en Montérégie est disponible au lien suivant.

À noter

Plus de 60 % des cas de maladies transmises par tique n'ont pas vu de tique sur leur peau.

L'âge des cas variait entre deux et 81 ans (moyenne : 45,5 ans), avec une incidence élevée chez les 45-74 ans (19,3 cas par 100 000). L'incidence était de 16,8 chez les hommes et de 11,5 chez les femmes.

Au plan clinique, parmi les 214 cas, 120 étaient au stade localisé, 63 au stade disséminé précoce et 31 au stade disséminé tardif. Environ 76,6 % présentaient des symptômes cutanés (érythème migrant ou lésions multiples) et 17,8 % souffraient d'arthrite (tableau 1).

Tableau 1. Manifestations cliniques observées chez les cas de maladie de Lyme en Montérégie, 2024

Manifestations cliniques	Nombre (%)
Cutanée	164 (76,6 %)
Arthrite	38 (17,8 %)
Neurologique	29 (13,6 %)
Cardiaque	6 (2,8 %)

Note : la somme des pourcentages est supérieure à 100, car un cas peut présenter plus d'une manifestation clinique.

Au total, 13,6 % des cas (29/214), âgés de 5 à 77 ans, ont été hospitalisés. Huit des neuf enfants hospitalisés (5–14 ans) ont présenté une arthrite de Lyme, liée au stade disséminé tardif. Comme cette manifestation survient plusieurs semaines ou mois après une piqûre de tique, il est crucial de reconnaître les signes précoces, tels que les symptômes généraux et cutanés.

Anaplasmose et babésiose

En 2024, six des 40 cas d'anaplasmose déclarés au Québec résidaient en Montérégie, un nombre stable par rapport à 2023. Quatre infections auraient été acquises localement, les deux autres ailleurs au Canada ou aux États-Unis. Deux cas présentaient une coinfection avec la maladie de Lyme. Aucun cas de babésiose n'a été signalé en Montérégie, contre deux ailleurs dans la province.

---

[1] En 2024, un changement méthodologique a mené à l'utilisation de la municipalité de résidence comme lieu probable d'acquisition pour environ 50 % des cas de maladie de Lyme au stade localisé en Montérégie. Cette information, auparavant validée par enquête approfondie, est désormais moins précise quant au lieu réel d'exposition à la tique.

Autres zoonoses

Un cas de fièvre Q a été signalé en Montérégie, possiblement lié à une mise bas d'animaux d'élevage survenue à proximité du domicile.

Rage animale

Face à la recrudescence des cas de rage du raton laveur observée dans le Nord-Est des États-Unis, des opérations de vaccination de la faune ont été relancées au Québec et renforcées aux États-Unis (6).

Parmi les mammifères terrestres testés au Québec en 2024, un cas de rage du raton laveur a été confirmé en Estrie en décembre, entraînant une augmentation du nombre de municipalités considérées à risque élevé en Estrie et en Montérégie (7,8). Deux autres cas de rage ont été signalés : un lié au variant de la chauve-souris (Montérégie) et un au variant du renard arctique (Nord-du-Québec) (8).

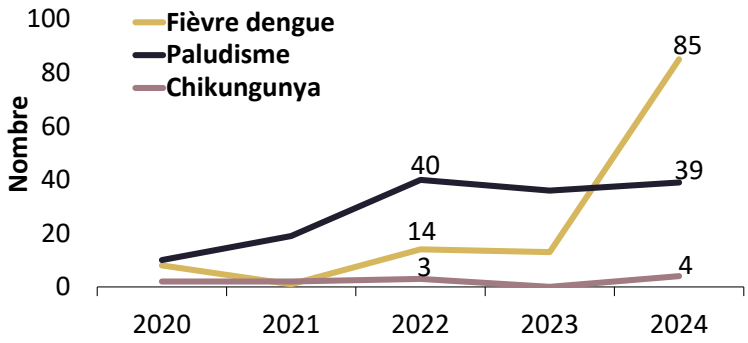
Zoonoses acquises à l'étranger

La figure 4 illustre l'évolution annuelle des cas de dengue, du chikungunya et du paludisme en Montérégie. Ces tendances sont comparables à celles de la province.

En 2024, la **dengue** a fortement augmenté : 85 cas en Montérégie (contre 36 entre 2019 et 2023) et 501 au Québec (contre 311). En Montérégie, l'âge moyen des cas était de 49 ans, et 58 % (49/85) étaient des femmes. Le pays d'acquisition probable était situé principalement dans les Caraïbes (60 cas), suivi de l'Amérique centrale (9), de l'Amérique du Sud (5), du Mexique (5) et de l'Europe (≤2).

En 2024, 39 cas de **paludisme** ont été déclarés en Montérégie, dont 35 dus à *Plasmodium falciparum* et 4 à *P. ovale*. Le pays d'acquisition probable était situé en Afrique pour tous les cas.

Figure 4. Évolution annuelle des cas de dengue, chikungunya et paludisme en Montérégie, 2020-2024



La dengue a atteint un niveau record à l'échelle mondiale. Des infections ont d'ailleurs été acquises aux États-Unis, notamment en Floride, en Californie et au Texas (9).

À l'international

Ailleurs au Québec, deux cas de **fièvre d'Oropouche** ont été signalés. Transmise par des moucherons ou des moustiques infectés, cette maladie virale circule en Amérique du Sud, en Amérique centrale et dans les Caraïbes, où des éclosions ont récemment été observées (10). La transmission mère-enfant est possible, tandis que la voie sexuelle, bien que suspectée, n'est pas confirmée (10).

Ce document peut être reproduit ou téléchargé pour une utilisation personnelle ou publique à des fins non commerciales, à condition d'en mentionner la source.

Auteur(e)s : Flavie Marquis M.Sc., Lilian Mazurechen M.Sc.
Collaborateur(e)s : Oana Cartaleanu M.Sc., Dre Camille Guillot MD Ph.D., Dre Alex-Ane Mathieu MD M.Sc., Dr François Milord MD M.Sc., Annabelle Ringuet Inf., B.Sc.
Mise en page : Sarah Cullen, agente administrative

Sources des données

Fichier régional des maladies transmissibles par tiques 2024, Direction de santé publique de la Montérégie, 2025.

MSSS, Système d'information - Gestion des maladies à déclaration obligatoire d'origine infectieuse (SI-GMI). Données issues de l'indicateur *Liste de cas des maladies à déclaration obligatoire (MADO) d'origine infectieuse* (Infocentre de l'INSPQ), mise à jour du 2025-05-30.

Références

1. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Eastern Equine Encephalitis Virus. 2024 [cité 21 mai 2025]. Transmission of Eastern Equine Encephalitis Virus. Disponible sur: https://www.cdc.gov/eastern-equine-encephalitis/php/transmission/index.html

2. Institut national de santé publique du Québec (INSPQ). Encéphalite équine de l'Est : Fiche d'information [Internet]. 2024 [cité 21 mai 2025]. Disponible sur: https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/publications/3567-Encephalite-Equine-est.pdf

3. Institut national de santé publique du Québec (INSPQ). Encéphalite équine de l'Est [Internet]. 2024 [cité 21 mai 2025]. Disponible sur: https://www.inspq.qc.ca/zoonoses/maladies-emergentes/encephalite-equine-est

4. Ministère de la santé et des Services sociaux (MSSS). Surveillance des maladies d'intérêt transmises par des moustiques au Québec : Encéphalite équine de l'Est [Internet]. [cité 21 mai 2025]. Disponible sur: https://www.msss.gouv.qc.ca/professionnels/zoonoses/surveillance-des-maladies-d-interet-transmises-par-des-moustiques-au-quebec/encephalite-equine-de-l-est/

5. Agence de la santé publique du Canada. Canada.ca. 2025 [cité 26 mai 2025]. Mise à jour saisonnière - Tableau de bord des maladies transmises par les moustiques - Surveillance des maladies à transmission vectorielle au Canada. Disponible sur: https://sante-infobase.canada.ca/zoonoses/moustique/

6. Ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS). Flash Vigie : Résurgence de la rage du raton laveur à proximité du Québec [Internet]. 2024 [cité 21 mai 2025]. Disponible sur: https://publications.msss.gouv.qc.ca/msss/fichiers/flashvigie/FlashVigie_vol18_no3.pdf

7. Institut national de santé publique du Québec (INSPQ). Institut national de santé publique du Québec. 2025 [cité 21 mai 2025]. La rage. Disponible sur: https://www.inspq.qc.ca/zoonoses/rage

8. Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP). Gouvernement du Québec. 2025 [cité 21 mai 2025]. Rage chez les animaux. Disponible sur: https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/sante-animale/maladies-animales/liste-maladies-animales/rage-chez-les-animaux

9. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Health Alert Network (HAN). 2025 [cité 21 mai 2025]. Ongoing Risk of Dengue Virus Infections and Updated Testing Recommendations in the United States. Disponible sur: https://www.cdc.gov/han/php/notices/han00523.html

10. Institut national de santé publique du Québec (INSPQ). Institut national de santé publique du Québec. 2024 [cité 21 mai 2025]. Fièvre Oropouche. Disponible sur: https://www.inspq.qc.ca/zoonoses/maladies-emergentes/fievre-oropouche