

RAPPORT DE SURVEILLANCE DES MALADIES TRANSMISES PAR LES MOUSTIQUES DU 15 AU 28 SEPTEMBRE 2019 (SEMAINE 38 & 39)

Aperçu depuis le début de l'année



Nil occidental

Épidémiologie humaine

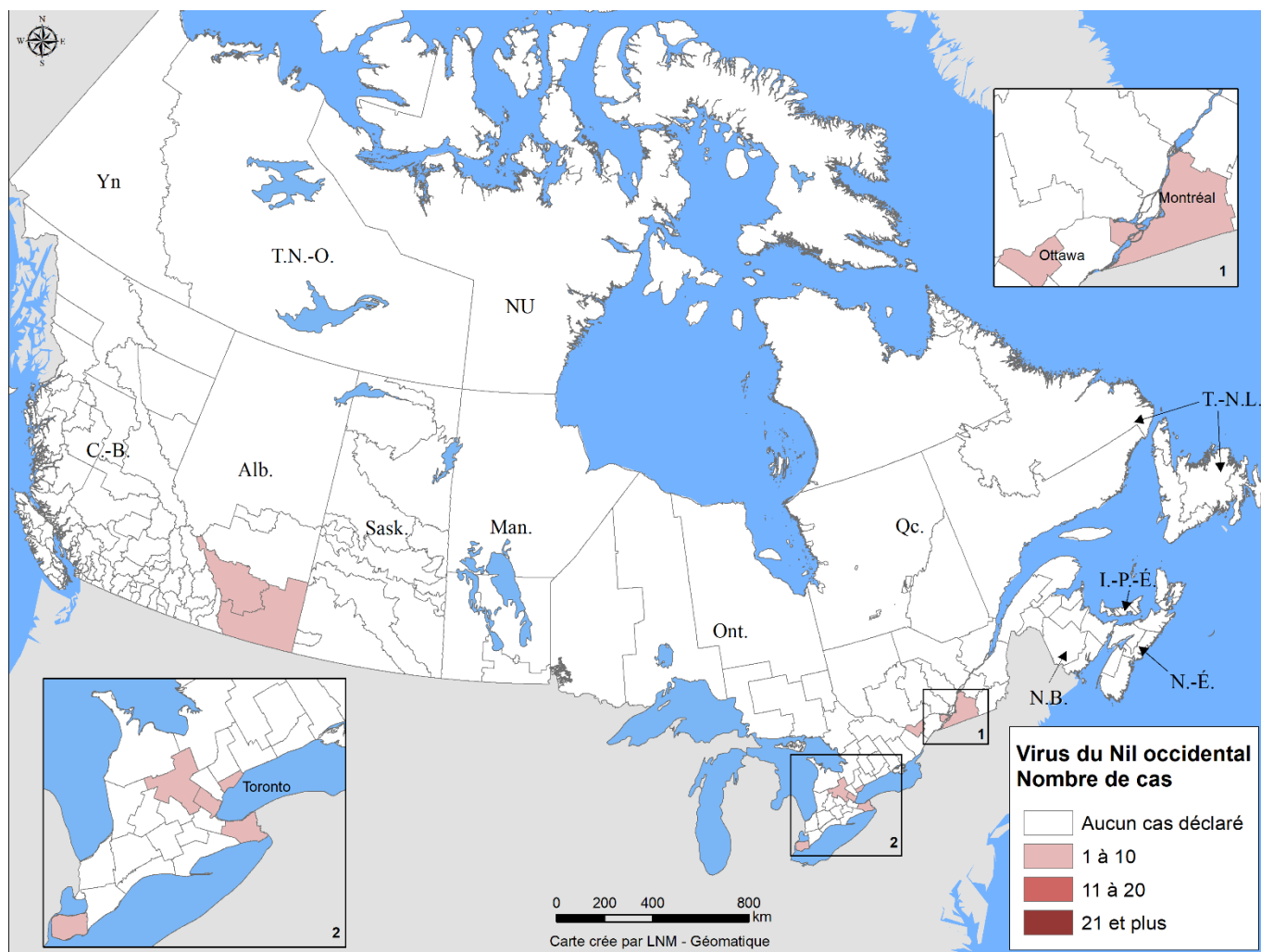
À la fin de la semaine de surveillance 39, qui s'est terminée le 28 septembre 2019, 13 cas humains de virus du Nil occidental (VNO) ont été signalés à l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) (**tableau 1**). De ce nombre, quatre cas ont signalé des voyages à l'extérieur du Canada en : Colombie-Britannique (1), Alberta (2) et en Ontario (1).

Tableau 1. Cas humains de VNO depuis le début de l'année, selon la classification des maladies et la province (du 1^{er} janvier au 28 septembre 2019)

Province	Cas cliniques			Nombre total de cas cliniques ¹	Infections asymptomatiques ²	Total depuis le début de l'année	Taux ³ (pour 100 000 habitants)
	Neurologique	Non neurologique	Non classé				
Colombie-Britannique	0	1	0	1	0	1	0,02
Alberta	2	2	0	4	0	4	0,09
Saskatchewan	0	-	-	0	0	0	0,00
Manitoba	0	0	0	0	0	0	0,00
Ontario	1	3	2	6	1	7	0,05
Québec	1	0	0	1	0	1	0,01
Provinces maritimes	0	0	0	0	0	0	0,00
Territoires	0	0	0	0	0	0	0,00
Total	4	6	2	12	1	13	0,04

¹ Le nombre total de cas cliniques est la somme des cas probables et confirmés de syndromes neurologiques et non neurologiques liés au VNO, auxquels s'ajoutent les cas non classés. ² Répondent aux critères du test de diagnostic du VNO en l'absence de critères cliniques (p. ex. donneurs de sang asymptomatiques dont le sang est testé par la Société canadienne du sang ou Héma-Québec). ³ Calculé à partir du nombre total des cas cliniques et asymptomatiques, à l'aide des estimations démographiques de Statistique Canada pour 2018.

Figure 1. Répartition géographique des cas cliniques et des infections asymptomatiques chez l'humain associés au VNO au Canada, 2019



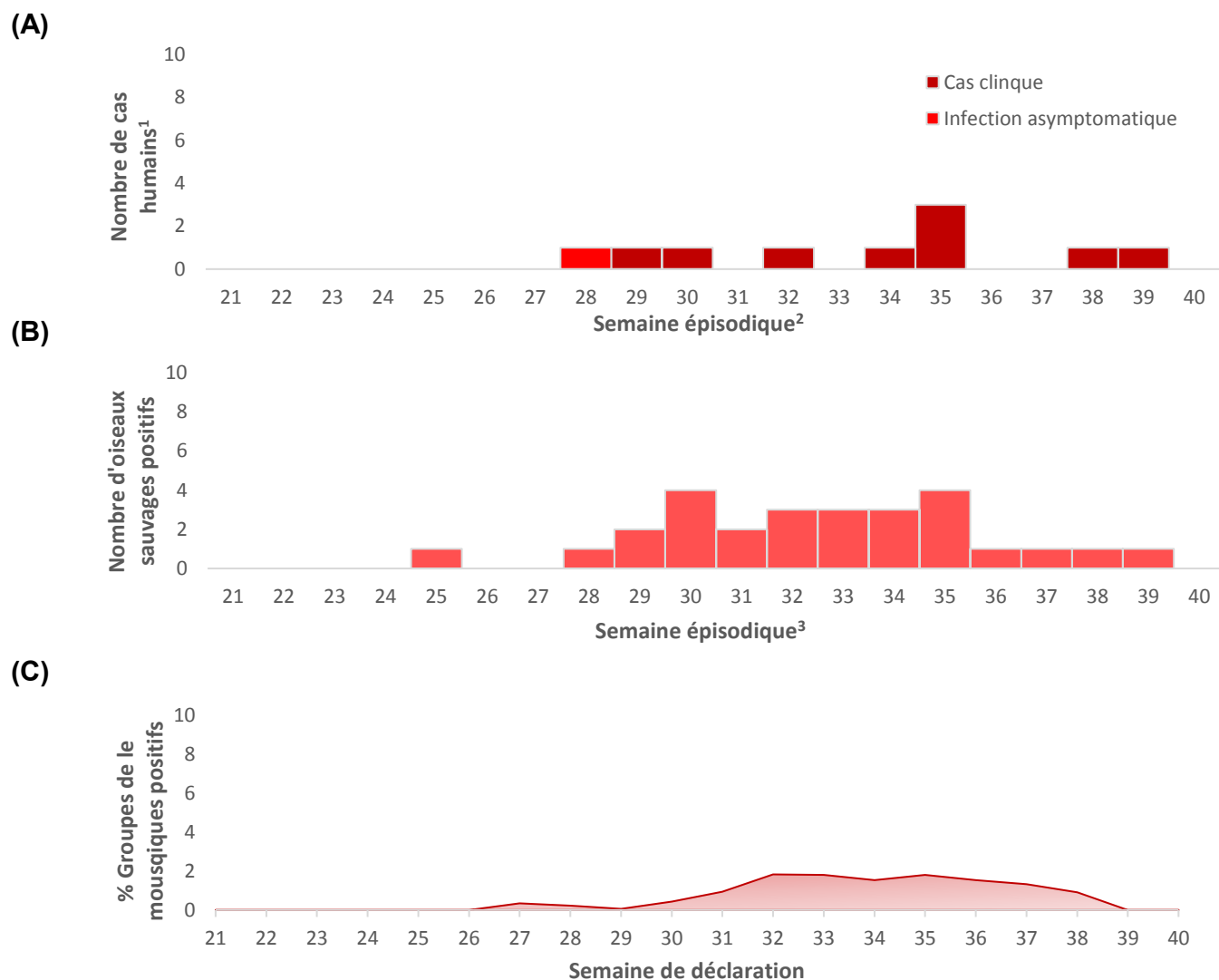
Épidémiologie des maladies des moustiques, des oiseaux sauvages et des équidés

À la semaine 39, 11 091 groupes de moustiques testés pour le VNO avaient été signalés à l'ASPC. Parmi eux, 88 (0,79 %) groupes de moustiques positifs ont été identifiés au Québec (12), en Ontario (70), et au Manitoba (6) (**tableau 2**).

À la semaine 39, 58 oiseaux sauvages morts avaient été testés pour le VNO. De ce nombre, 27 oiseaux positifs ont été signalés à l'ASPC par le [Réseau canadien pour la santé de la faune \(RCSF\)](#) en Saskatchewan (1), Ontario (18) et au Québec (8) (**tableau 3**).

Depuis le début de la saison 2019, l'[Agence canadienne d'inspection des aliments \(ACIA\)](#) a signalé cinq chevaux domestiques infectés par le VNO en Colombie-Britannique (1), Saskatchewan (1), Alberta (1), Ontario (1) et au Québec (1) (**tableau 3**).

Figure 2. (A) Cas cliniques et infections asymptomatiques chez l'humain associés au VNO, (B) oiseaux positifs au VNO, et (C) pourcentage de groupes de moustiques positifs par épisode ou semaine de déclaration au Canada, 2019



¹ Les cas humains comprennent les cas cliniques et les infections asymptomatiques. ² La semaine épisodique est fondée sur la date d'apparition des symptômes ou la meilleure date disponible, dont la date du diagnostic, la date de l'analyse de l'échantillon en laboratoire ou la date de déclaration. ³ La semaine épisodique est basée sur la date du décès ou la meilleure date disponible, dont la date de découverte, de soumission ou de réception.

Tableau 2. Groupes positifs au VNO depuis le début de l'année et pourcentage positif par province et à l'échelle nationale (du 1^{er} janvier au 28 septembre 2019)

Province ¹	Groupes positifs	Nombre total de groupes testés	Pourcentage positif
Saskatchewan	0	200	0,00 %
Manitoba	6	1 166	0,51 %
Ontario	70	8 226	0,85 %
Québec	12	1 499	0,80 %
Total	88	11 091	0,79 %

¹ Les données de surveillance des moustiques sont déclarées par les quatre provinces suivantes : Saskatchewan, Manitoba, Ontario et Québec.

Tableau 3. Nombre de cas d'animaux positifs au VNO pour la semaine et l'année en cours à ce jour (du 1^{er} janvier au 28 septembre 2019)

Province	Oiseaux sauvages ¹		Équidés	
	Semaine 38 & 39	Total depuis le début de l'année	Semaine 38 & 39	Total depuis le début de l'année
Colombie-Britannique	0	0	0	1
Alberta	0	0	0	1
Saskatchewan	0	1	0	1
Manitoba	0	0	0	0
Ontario	0	18	0	0
Québec	2	8	0	1
Provinces maritimes	0	0	0	0
Territoires	0	0	0	0
Total	2	27	0	5

¹ Les provinces ne surveillent pas tous les oiseaux sauvages morts dans le cadre de leur programme de surveillance du VNO. Il est cependant possible d'obtenir des données sur les oiseaux morts infectés par le VNO auprès du Programme national de surveillance des maladies de la faune du Canada, du RCSF ou de certaines provinces.

Sérogroupe de la Californie

Au 28 septembre 2019, aucune exposition humaine au virus du sérogroupe de la Californie n'avait été signalée par le [Laboratoire national de microbiologie](#).

Encéphalite équine de l'Est

L'ACIA a signalé six chevaux ayant obtenu un résultat positif au test de dépistage d'EEE en Ontario. Aucun cas humain de l'encéphalite équine de l'Est (EEE) n'a été signalé à l'ASPC depuis le début de la saison de transmission 2019.

Liens de surveillance provinciaux, territoriaux et internationaux

Les données communiquées à l'ASPC sont sujettes à modification et peuvent différer des pages Web des provinces en raison des délais de production des rapports. Pour obtenir les plus récentes données de surveillance des arbovirus, veuillez consulter les pages Web provinciales, territoriales et régionales suivantes :

Provinces

[Alberta – Virus du Nil occidental](#)

[Saskatchewan – Virus du Nil occidental](#)

[Manitoba – Virus du Nil occidental](#)

[Ontario – Virus du Nil occidental](#)

[Québec – Virus du Nil occidental](#)

Organismes internationaux

[U.S. Centers for Disease Control – Virus du Nil occidental](#)

[European Centre Disease Control – Maladies transmises par le moustiques](#)

Merci à tous nos partenaires d'avoir participé au programme national de surveillance de la VNO/MTM.

Citation proposée : Agence de la santé publique du Canada. Rapport de surveillance des maladies transmises par les moustiques : Édition hebdomadaire (semaine 38 & 39), 2019. Ottawa (Canada). 15 octobre 2019.