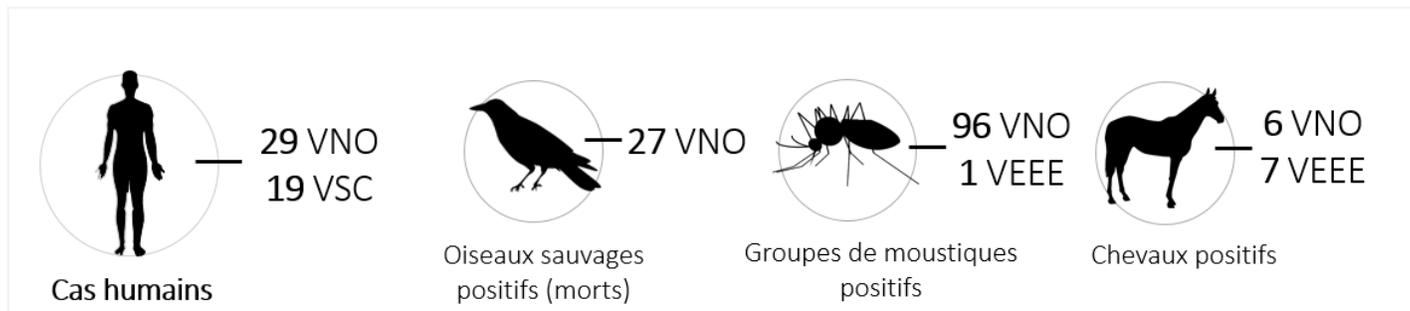


# RAPPORT DE SURVEILLANCE DES MALADIES TRANSMISES PAR LES MOUSTIQUES

## DU 29 SEPTEMBRE AU 12 OCTOBRE 2019 (SEMAINES 40 ET 41)

### Aperçu depuis le début de l'année



### Nil occidental

#### Épidémiologie humaine

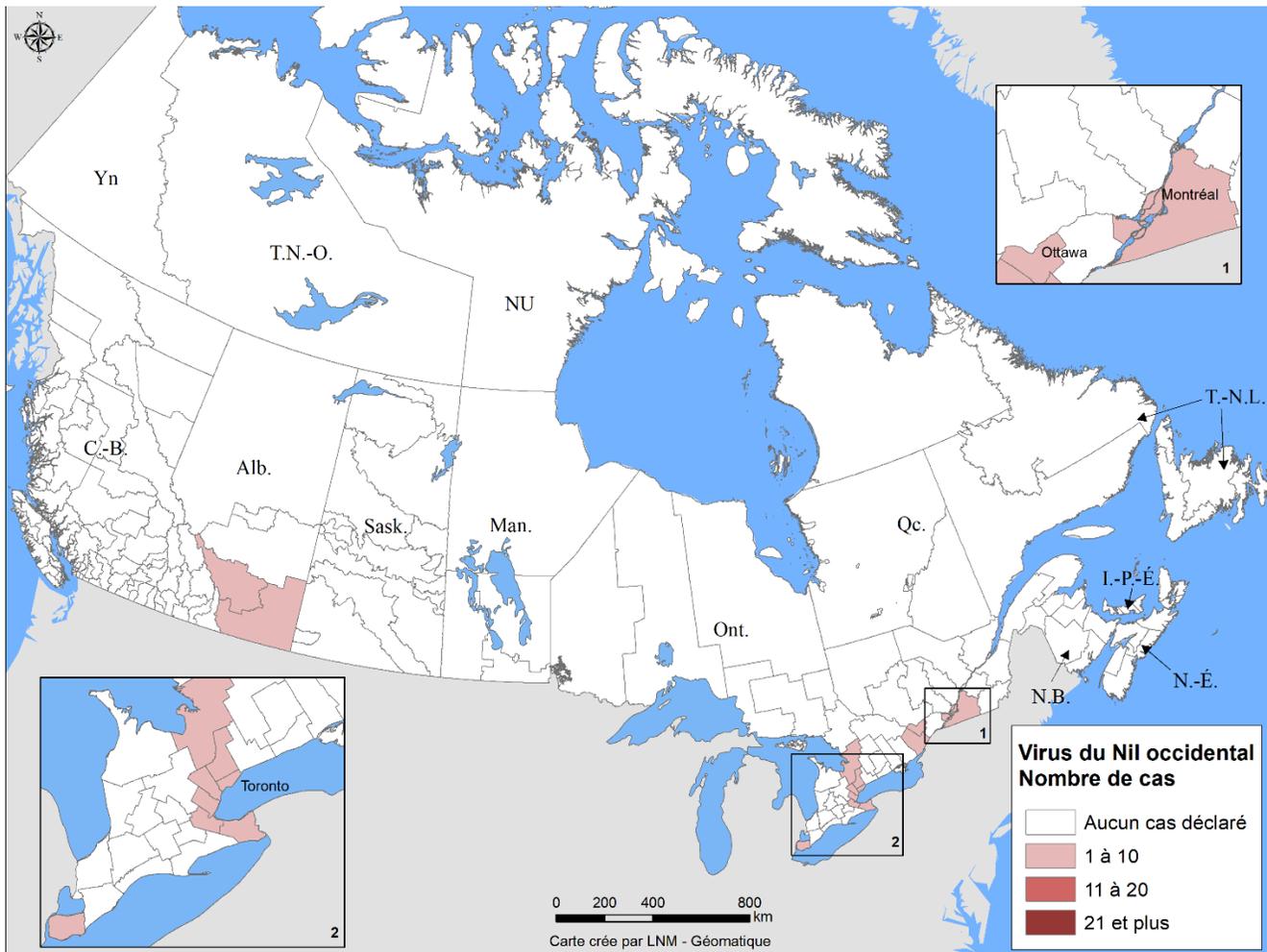
À la fin de la semaine de surveillance 41, qui s'est terminée le 12 octobre 2019, 29 cas humains de virus du Nil occidental (VNO) avaient été signalés à l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) (tableau 1). De ce nombre, quatre cas ont déclaré des voyages à l'extérieur du Canada : Colombie-Britannique (1), Alberta (2) et Ontario (1).

**Tableau 1. Cas humains de VNO depuis le début de l'année, selon la classification des maladies et la province (du 1<sup>er</sup> janvier au 12 octobre 2019)**

Province	Cas cliniques			Total Cas cliniques <sup>1</sup>	Infections asymptomatiques <sup>2</sup>	Total depuis le début de l'année	Taux <sup>3</sup> (par 100 000)
	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	7	3	3	13	1	14	0,10
Québec	4	1	5	10	0	10	0,12
Provinces maritimes	0	0	0	0	0	0	0,00
Territoires	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>0,08</b>

<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> 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). <sup>3</sup> 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**



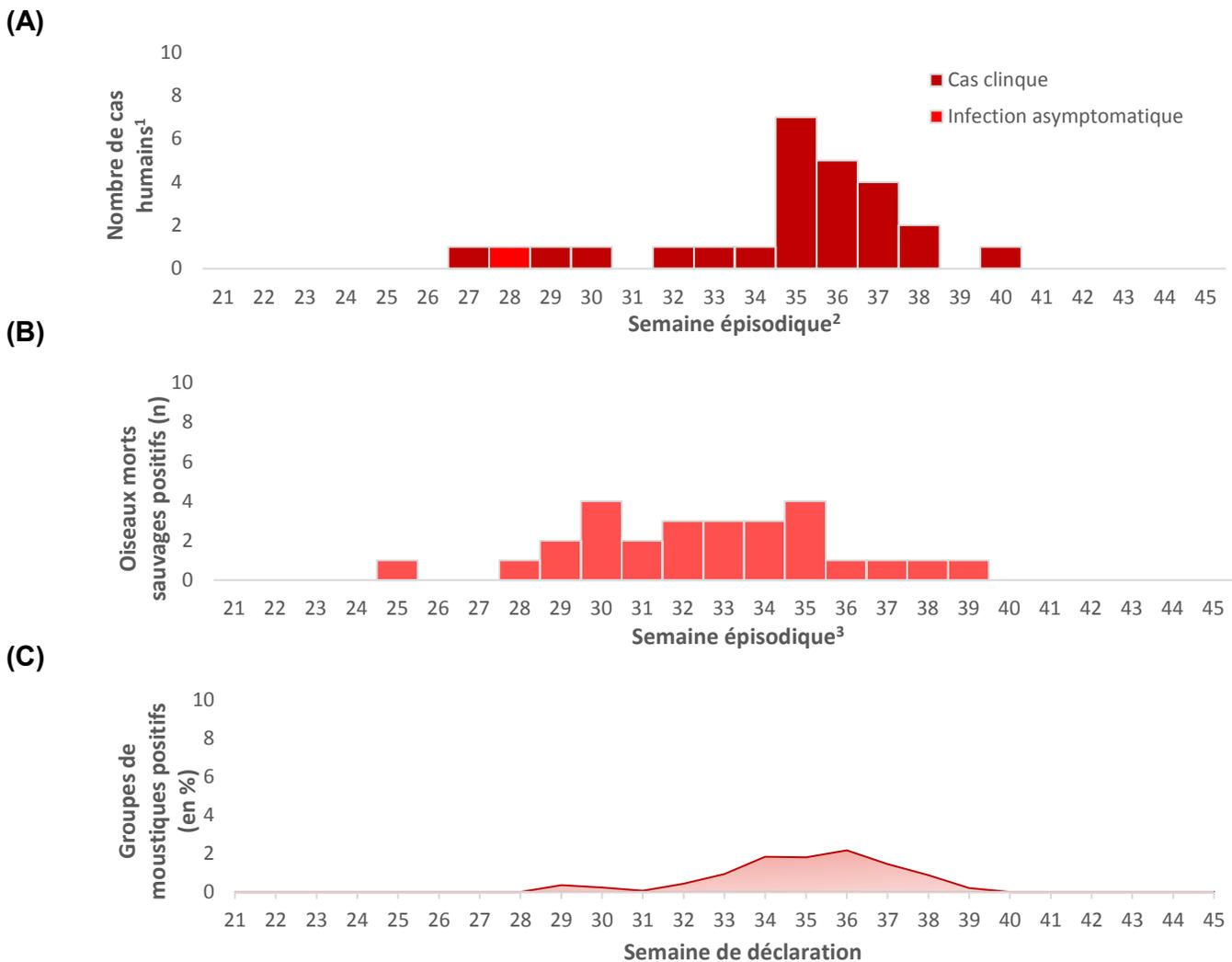
### Épidémiologie des maladies des moustiques, des oiseaux sauvages et des équidés

À la semaine 41, 11 504 groupes de moustiques testés pour le VNO avaient été signalés à l'ASPC. Parmi eux, 96 (0,83 %) étaient positifs au Québec (19), en Ontario (71) et au Manitoba (6) (**tableau 2**).

Vingt-sept des 58 oiseaux sauvages morts ont donné des résultats positifs pour le VNO, selon [le Réseau canadien pour la santé de la faune \(RCSF\)](#) en Saskatchewan (1), en Ontario (18) et au Québec (8) (**Tableau 3**).

Depuis le début de la saison, [l'Agence canadienne d'inspection des aliments \(ACIA\)](#) a signalé six chevaux infectés par le VNO en Colombie-Britannique (1), en Saskatchewan (1), en Alberta (2), en 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**



<sup>1</sup> Les cas humains comprennent les cas cliniques et les infections asymptomatiques. <sup>2</sup> 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. <sup>3</sup> 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<sup>er</sup> janvier au 12 octobre 2019)**

Province <sup>1</sup>	Groupes positifs	Nombre total de groupes testés	Pourcentage positif
Saskatchewan	0	200	0,00 %
Manitoba	6	1 166	0,51 %
Ontario	71	8 400	0,85 %
Québec	19	1 738	1,09 %
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>11 504</b>	<b>0,83 %</b>

<sup>1</sup> 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<sup>er</sup> janvier au 12 octobre 2019)**

Province	Oiseaux sauvages <sup>1</sup>		Équidés	
	Semaines 40 et 41	Total depuis le début de l’année	Semaines 40 et 41	Total depuis le début de l’année
Colombie-Britannique	0	0	0	1
Alberta	0	0	0	2
Saskatchewan	0	1	0	1
Manitoba	0	0	0	0
Ontario	0	18	0	1
Québec	0	8	0	1
Provinces maritimes	0	0	0	0
Territoires	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

<sup>1</sup> 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 30 septembre 2019, 19 cas/expositions antérieures chez l’humain au virus du sérogroupe de la Californie avaient été signalés par le [Laboratoire national de microbiologie](#) dans neuf provinces au Canada. Parmi ceux-ci, 14 ont été identifiés comme étant du Jamestown Canyon, un comme étant un virus Snowshoe hare et quatre comme étant inconnus.

## Encéphalite équine de l’Est

L’ACIA a signalé sept chevaux qui ont obtenu des résultats positifs aux tests de dépistage du virus de l’encéphalite de l’Est équine (EEE) en Ontario. En outre, un groupe de moustiques a donné des résultats positifs pour l’EEE en Ontario (Unité de santé de Windsor-Essex). Aucun cas humain d’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 - West Nile virus](#)

[Saskatchewan - West Nile virus](#)

[Manitoba - West Nile virus](#)

[Ontario - West Nile virus](#)

[Québec — Virus du Nil occidental](#)

### Organismes internationaux

[U.S. Centers for Disease Control - West Nile virus](#)

[European Centre Disease Control - Mosquito-borne disease](#)

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

**Citation suggérée :** Agence de la santé publique du Canada. Rapport de surveillance des maladies transmises par les moustiques Édition hebdomadaire (semaines 40 et 41) 2019. Ottawa, Canada. Le 25 octobre 2019