

# RAPPORT DE SURVEILLANCE DES MALADIES TRANSMISES PAR LES MOUSTIQUES

DU 27 SEPTEMBRE AU 24 OCTOBRE 2021 (SEMAINE 39 AU 42)

## Aperçu depuis le début de l'année

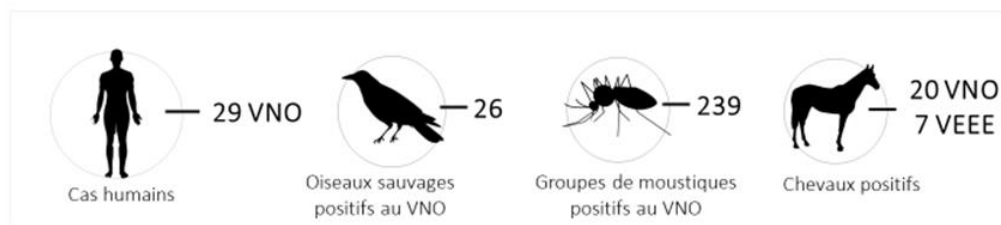
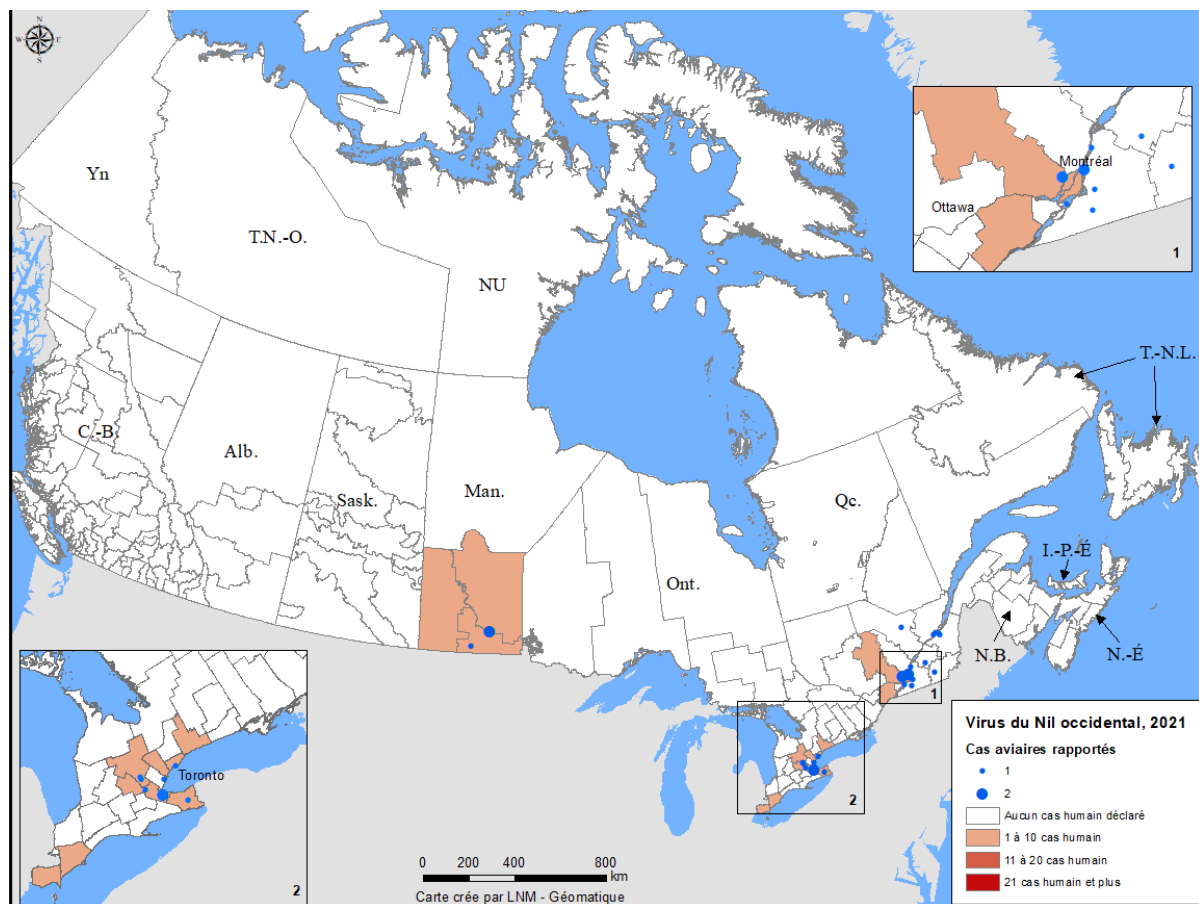


Figure 1. Répartition géographique du VNO chez les cas humains et chez les oiseaux positifs signalés au Canada, 2021



## Nil occidental

### Épidémiologie humaine

En date de la semaine de surveillance 42, qui prend fin le 24 octobre 2021, 29 cas cliniques humains et cinq cas humains asymptomatiques du virus du Nil occidental (VNO) ont été signalés à l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) (**tableau 1**).

**Tableau 1. Cas humains de virus du Nil occidental, selon la classification des maladies et la province (du 1<sup>er</sup> janvier au 24 octobre 2021)**

| Province     | Cas cliniques |                     |               | Total<br>Cas cliniques <sup>1</sup> | Infections asy<br>mptomatiques <sup>2</sup> | Total<br>depuis<br>le début<br>de<br>l'année | Taux <sup>3</sup><br>(par<br>100 000) |
|--------------|---------------|---------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
|              | Neurologique  | Non<br>neurologique | Non<br>classé |                                     |                                             |                                              |                                       |
| Ontario      | 3             | 6                   | 9             | 18                                  | 4                                           | 22                                           | 0,15                                  |
| Manitoba     | 3             | 2                   | 0             | 5                                   | 1                                           | 6                                            | 0,43                                  |
| Québec       | 0             | 0                   | 6             | 6                                   | 0                                           | 6                                            | 0,07                                  |
| <b>Total</b> | <b>6</b>      | <b>8</b>            | <b>15</b>     | <b>29</b>                           | <b>5</b>                                    | <b>34</b>                                    | <b>0,09</b>                           |

<sup>1</sup> Le nombre 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 le Tr1 2021.

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

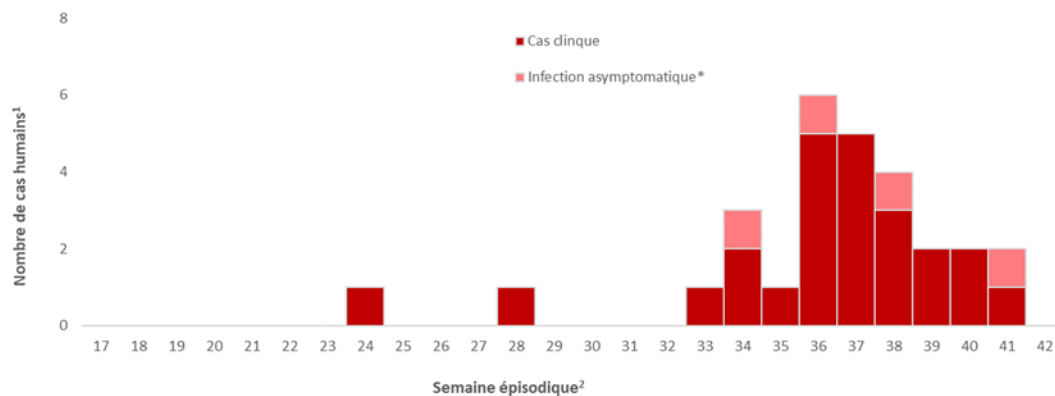
En date de la semaine 42, l'ASPC a été informée que 17,229 groupes de moustiques avaient été testés pour le VNO au Canada. Parmi eux, 10 étaient positifs en Québec, 104 en Ontario, 116 Manitoba et 9 en Saskatchewan (**tableau 2**).

22 oiseaux sauvages morts ont donné des résultats positifs pour le VNO, selon le [Réseau canadien pour la santé de la faune \(RCSF\)](#), 14 en Québec et 8 en Ontario (**tableau 3**). La province du Québec a signalé un oiseau supplémentaire et la province du Manitoba a signalé trois oiseaux supplémentaires.

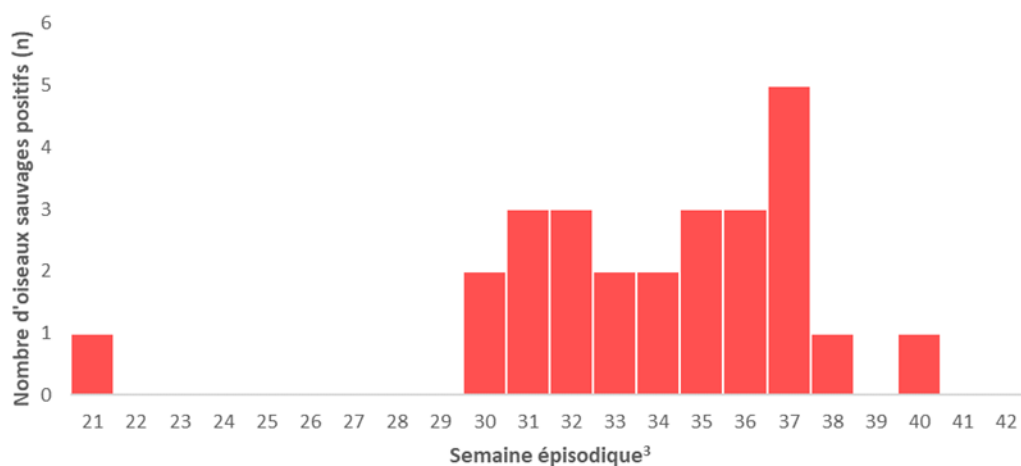
L'[Agence canadienne d'inspection des aliments \(ACIA\)](#) a signalé des chevaux infectés par le VNO en Alberta (1), Saskatchewan (8), Manitoba (6) et Ontario (3). La province du Saskatchewan a signalé deux chevaux supplémentaires infectés par le VNO.

**Figure 2. (A) Cas cliniques et infections asymptomatiques chez l'humain associés au virus du Nil occidental, (B) oiseaux positifs au virus du Nil occidental, et (C) pourcentage de groupes de moustiques positifs par épisode ou semaine de déclaration, 2021**

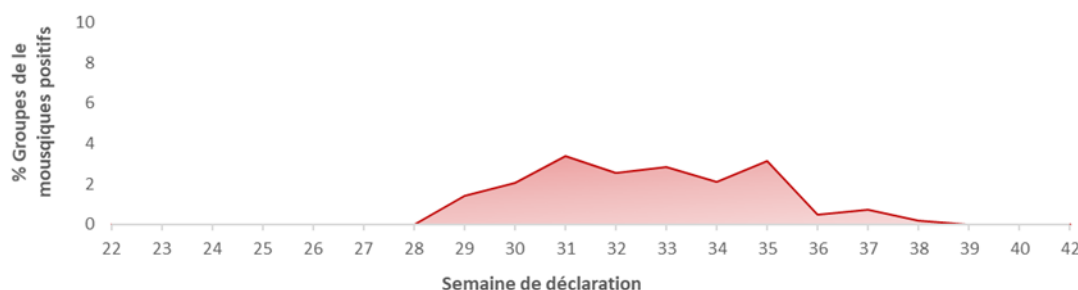
(A)



(B)



(C)



<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 24 octobre 2021)**

| Province <sup>1</sup> | Groupes positifs | Nombre total de groupes testés | Pourcentage positif |
|-----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|
| Saskatchewan          | 9                | 360                            | 2,50%               |
| Manitoba              | 116              | 1,446                          | 8,02%               |
| Ontario               | 104              | 13,436                         | 0,77%               |
| Québec                | 10               | 1,987                          | 0,50%               |
| <b>Total</b>          | <b>239</b>       | <b>17, 229</b>                 | <b>1,39%</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 d'équidés et d'oiseaux positifs au VNO par province et à l'échelle nationale (1<sup>er</sup> janvier au 24 octobre 2021)**

| Province     | Oiseaux sauvages <sup>1</sup> | Équidés   |
|--------------|-------------------------------|-----------|
| Ontario      | 8                             | 3         |
| Québec       | 15                            | 0         |
| Saskatchewan | 0                             | 10        |
| Manitoba     | 3                             | 6         |
| Alberta      | 0                             | 1         |
| <b>Total</b> | <b>23</b>                     | <b>20</b> |

<sup>1</sup> Les provinces ne surveillent pas toutes 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

En date du 24 octobre 2021, un cas humains d'infection par les virus du sérogroupe Californie a été confirmé par le [Laboratoire national de microbiologie](#) en Ontario. Le cas a été classé dans la catégorie virus de Jamestown Canyon.

## Encéphalite équine de l'Est

Aucun cas humain du virus de l'encéphalite équine de l'Est (VEEE) n'a été signalé à l'ASPC depuis le début de la saison de transmission 2021.

L'ACIA a signalé sept chevaux qui ont obtenu un résultat positif aux tests de dépistage du VEEE en Ontario.

## 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 - West Nile virus](#)

[Manitoba - Virus du Nil occidental](#)

[Ontario - Virus du Nil occidental](#)

[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 du VNO/MTM.*

**Ouvrage de référence suggéré :** Agence de la santé publique du Canada. Rapport de surveillance des maladies transmises par les moustiques : Édition bihebdomadaire (semaine 39 au 42), 2021. Ottawa, Canada. 9 novembre 2021.