Public Health Agency of Canada | Agence de la santé publique du Canada

RAPPORT DE SURVEILLANCE DES MALADIES TRANSMISES PAR LES MOUSTIQUES

DU 19 AU 25 JUILLET 2020 (SEMAINE 30)

Aperçu depuis le début de l'année

Figure 1. Répartition géographique du VNO chez l'humain (cas cliniques et infections asymptomatiques) et chez les oiseaux positifs signalés au Canada, 2020

Nil occidental

Épidémiologie humaine

En date de la semaine de surveillance 30, qui prend fin le 25 juillet 2020, un cas humain du virus du Nil occidental (VNO) a été signalé 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 1er janvier au 25 juillet 2020)

Province	Cas cliniques			Total Cas cliniques[1]	Infections asymptomatiques[2]	Total depuis le début de l'année	Taux[3] (par 100 000)
	Neurologique	Non neurologique	Non classé				
Québec	0	0	0	0	1	**1**	0,01
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0,00**

[1] 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. [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 le Tr1 2020.

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

En date de la semaine 30, l'ASPC a été informée que 7618 groupes de moustiques avaient été testés pour le VNO au Canada. Parmi eux, 11 étaient positifs en Ontario (**tableau 2**).

Deux oiseaux sauvages morts ont donné des résultats positifs pour le VNO, selon le Réseau canadien pour la santé de la faune (RCSF) en Ontario (**tableau 3**).

Depuis le début de la saison, l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) n'a signalé aucun animal domestique infecté par le VNO (**tableau 3**).

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, 2020

[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 1er janvier au 25 juillet 2020)

Province[1]	Groupes positifs	Nombre total de groupes testés	Pourcentage positif
Saskatchewan	0	5	0 %
Manitoba	0	610	0 %
Ontario	11	5368	< 1 %
Québec	0	1635	0 %
Total	**11**	**7618**	**< 1 %**

[1] 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 (1er janvier au 25 juillet 2020)

Province	Oiseaux sauvages[1]	Équidés
Colombie-Britannique	0	0
Alberta	0	0
Saskatchewan	0	0
Manitoba	0	0
Ontario	2	0
Québec	0	0
Provinces maritimes	0	0
Territoires	0	0
Total	**2**	**0**

[1] 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 25 juillet 2020, le Laboratoire national de microbiologie n'avait signalé aucun cas ou exposition humaine au virus du sérogroupe de la Californie.

Encéphalite équine de l'Est

Aucun cas humain d'EEE n'a été signalé à l'ASPC depuis le début de la saison de transmission 2020.

L'ACIA n'a signalé aucun cheval qui a obtenu un résultat positif aux tests de dépistage du virus de l'encéphalite de l'Est équine (VEEE) au Canada.

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 hebdomadaire (semaine 30), 2020. Ottawa, Canada. 7 août 2020.