



Virus du Nil occidental et autres maladies transmises par les moustiques – Rapport national de surveillance

Version française

Du 21 au 27 août 2016 (semaine 34)

Canada

Humains :

Au cours de la semaine de surveillance 34 (se terminant le 27 août 2016), six (6) cas cliniques humains de virus du Nil occidental (VNO) ont été signalés à l'Agence de la santé publique du Canada. Parmi ceux-ci, quatre cas ont été signalés au Manitoba et deux cas en Ontario.

En date de la semaine de surveillance 34, un total de 16 cas cliniques humains ont été signalés à l'Agence de la santé publique du Canada : Manitoba (11) [Interlake-Eastern (2), Prairie Mountain (2), Southern (3), et Winnipeg (4)], Ontario (3) [Toronto (2), Niagara (1)], Québec (1) [Capitale-Nationale] et Saskatchewan (1) [prairie mixte*]. Parmi ceux-ci, cinq cas (31 %) ont été classés dans la catégorie « Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental », trois cas (19 %) dans la catégorie « Syndrome non neurologique lié au virus du Nil » et huit cas (50 %) dans la catégorie « Non classés ». En outre, un cas de virus du Nil occidental infection asymptomatique a été signalé en Toronto (Ontario).

Moustiques :

En date de la semaine de surveillance 34, le Canada a signalé 230 (2,12 %) populations de moustiques infectées par le VNO parmi 10865 populations : Manitoba (38), Ontario (136), Québec (16) et Saskatchewan (40).

Oiseaux :

En date du 27 août 2016, le Réseau canadien de la santé de la faune, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec et le Centre québécois sur la santé des animaux sauvages ont analysé un total de 44 oiseaux morts aux fins de dépistage du virus du Nil occidental : Ontario (39), Québec (3) et Saskatchewan (2). Parmi ceux-ci, 6 (14 %) se sont révélés infectés par le virus du Nil occidental : Ontario (5) [Toronto (1), Sarnia (1), Thorold (1), Bradford (1), Hamilton (1)] et Québec (1). Les oiseaux infectés étaient des Buses à queue rousse (33 %), des Corneilles d'Amérique (50 %) et des Faucons émerillons (17 %).

Animaux domestiques :

En date du 27 août 2016, l'Agence canadienne d'inspection des aliments a signalé un total de 6 chevaux infectés par le virus du Nil occidental : Colombie-Britannique (1), Manitoba (3) et Saskatchewan (2).

États-Unis et territoires américains

En date du 27 août 2016, les Centers for Disease Control and Prevention ont signalé 406 cas cliniques humains de virus du Nil occidental dans 34 États aux États-Unis, y compris les États suivants, qui partagent une frontière avec le Canada : Washington (3), Idaho (2), Montana (0), Dakota du Nord (11), Minnesota (14), Michigan (3), et Vermont (2). De ce nombre, 190 (47 %) ont été déclarés comme des cas de maladie neuro-invasive et 216 (53 %) comme des cas de maladie non neuro-invasive. Neuf décès ont été signalés. De plus, 78 donneurs virémiques présomptifs ont été identifiés.

Vous trouverez des renseignements détaillés sur le site Web des Centers for Disease Control and Prevention (CDC) :

<http://www.cdc.gov/westnile/statsmaps/preliminarymapsdata/histatedate.html>. (disponible en anglais seulement)

Europe et pays voisins

En date du 27 août 2016, 54 cas humains de VNO ont été signalés dans l'Union européenne et 63 cas ont été signalés dans les pays voisins.

Vous trouverez des renseignements détaillés sur le site Web du Centre européen de prévention et de contrôle des maladies (ECDC) :

http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/west_nile_fever/West-Nile-fever-maps/pages/index.aspx. (disponible en anglais seulement)

*Prairie mixte (régions sanitaires Sun Country, Regina Qu'Appelle, Five Hills, Cypress, Heartland)

FIGURE 1 : Répartition géographique des cas cliniques humains d'infection par le VNO au Canada en date du 27 août 2016

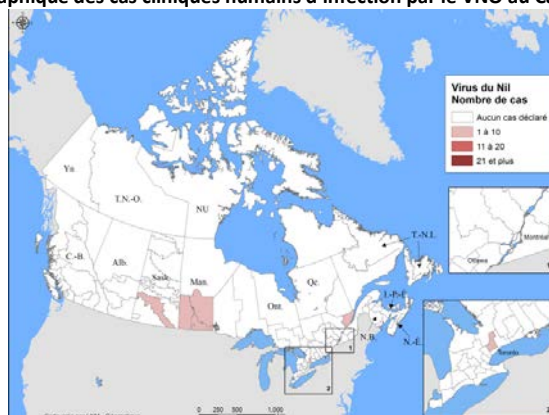


FIGURE 2 : Cas cliniques humains et infections asymptomatiques associés au VNO au Canada, par province ou territoire et par semaine de surveillance, en date du 27 août 2016

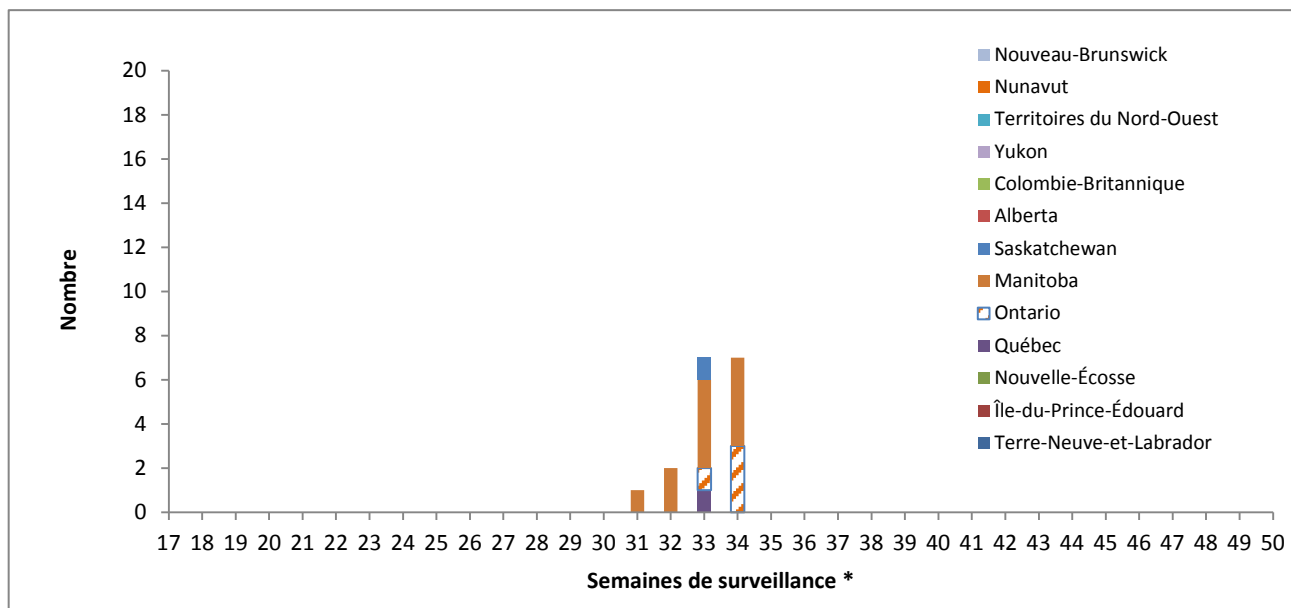
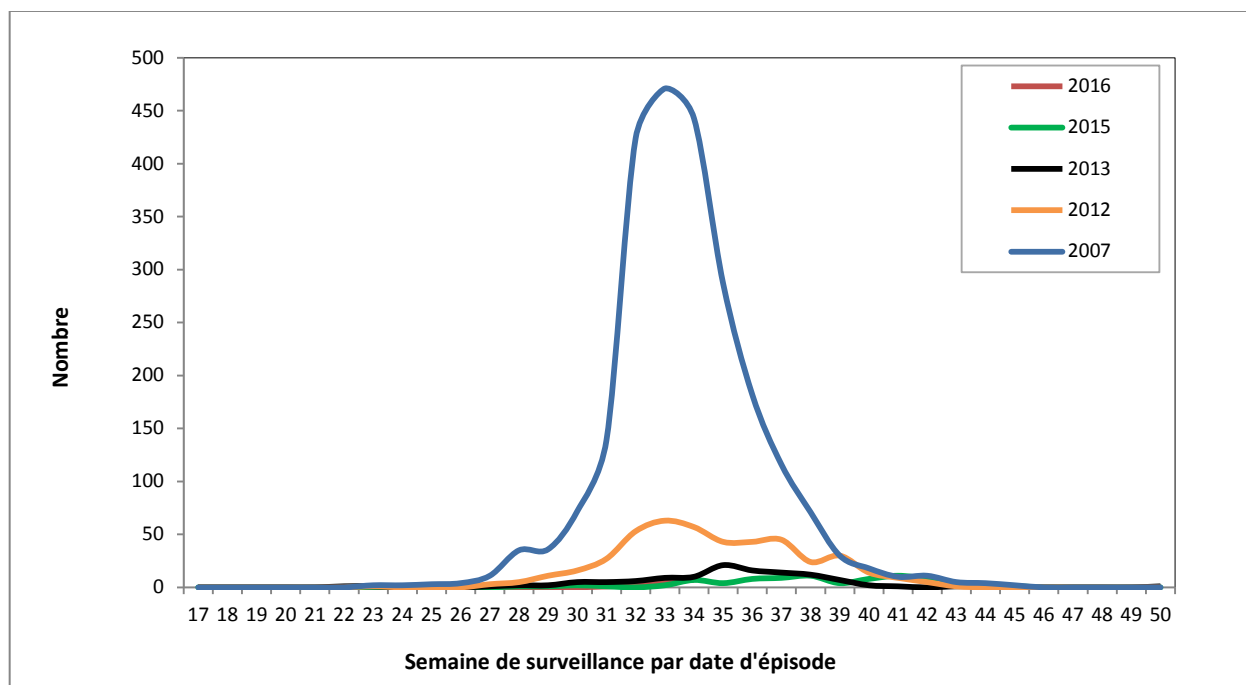


FIGURE 3 : Cas cliniques humains et infections asymptomatiques associés au VNO au Canada, par semaine de surveillance au cours de certaines années



* Les cas cliniques et infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental sont regroupés par semaine de déclaration et selon leur date d'épisode. La date de l'épisode pourrait inclure l'une des dates suivantes : date d'apparition, date du diagnostic, date de l'analyse de l'échantillon en laboratoire ou date de signalement.

TABLEAU 1 : Cas cliniques humains et infections asymptomatiques associés au VNO au Canada, par province ou territoire pour la semaine de surveillance actuelle et pour l'année jusqu'à présent, saison 2016

	Semaines 34 : Du 21 au 27 août 2016					
	Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental	Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental	Non classés/non spécifiés	Total des cas cliniques ¹	Nombre de cas liés aux voyages ²	Infections asymptomatiques liées au virus du Nil occidental ³
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	0	0	0	0
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	0
Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0	0
Nouveau-Brunswick	0	0	0	0	0	0
Québec	0	0	0	0	0	0
Ontario	0	1	1	2	0	1
Manitoba	0	1	3	4	0	0
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0
Alberta	0	0	0	0	0	0
Colombie-Britannique	0	0	0	0	0	0
Territoire du Yukon	0	0	0	0	0	0
Territoires du Nord-Ouest	0	0	0	0	0	0
Nunavut	0	0	0	0	0	0
Total	0	2	4	6	0	1

	Cumul annuel : Du 1 ^{er} janvier au 27 août 2016					
	Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental	Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental	Non classés/non spécifiés	Total des cas cliniques ¹	Nombre de cas liés aux voyages ²	Infections asymptomatiques liées au virus du Nil occidental ³
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	0	0	0	0
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	0
Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0	0
Nouveau-Brunswick	0	0	0	0	0	0
Québec	1	0	0	1	0	0
Ontario	1	1	1	3	0	1
Manitoba	3	2	6	11	0	0
Saskatchewan	0	0	1	1	0	0
Alberta	0	0	0	0	0	0
Colombie-Britannique	0	0	0	0	0	0
Territoire du Yukon	0	0	0	0	0	0
Territoires du Nord-Ouest	0	0	0	0	0	0
Nunavut	5	3	8	16	0	1

⁶¹ Le nombre total de cas cliniques est la somme des cas probables et confirmés de syndromes neurologiques et non neurologiques du virus du Nil occidental, en plus des cas non classés et non spécifiés.

² Probablement associés aux déplacements à l'extérieur de la province ou du territoire. Ces cas sont inclus dans le nombre total de cas cliniques ou d'infections asymptomatiques liés au virus du Nil occidental.

³ Répondent aux critères du test de diagnostic du virus du Nil occidental en l'absence de critères cliniques. Cette catégorie peut comprendre les donneurs de sang asymptomatiques dont le sang est testé à l'aide d'un test d'amplification des acides nucléiques (TAAN) par les opérateurs du système d'approvisionnement en sang (c.-à-d. Société canadienne du sang et Héma-Québec) et est par la suite porté à l'attention des responsables de la santé publique. Les opérateurs du système d'approvisionnement en sang du Canada procèdent à un test d'amplification des acides nucléiques supplémentaire pour le virus du Nil occidental à la suite de tout résultat positif au test de dépistage des donneurs.

TABEAU 2 : Nombre de populations de moustiques testées et infectées par le VNO au Canada, par province ou territoire, saison 2016

Province	Cumul annuel : Du 1 ^{er} janvier au 27 août 2016 [≈]		
	Nombre de populations de moustiques infectés	Nombre de populations de moustiques testés	Pourcentage de populations de moustiques infectés (%)
Québec	16	539	2.97
Ontario	136	8492	1.60
Manitoba	38	1313	2.89
Saskatchewan	40	521	7.68
Total	230	10865	2.12

[≈] Pendant la saison du VNO de 2016 au Canada, la surveillance des moustiques n'a lieu que dans les provinces suivantes : Québec, Ontario, Manitoba et Saskatchewan.

TABEAU 3 : Nombre de populations de moustiques infectées par le VNO/Nombre total de populations de moustiques testées au Canada, par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 2016[‡]

Province / territoire	Semaine de surveillance de 2016																				
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Terre-Neuve-Labrador	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
Île-du-Prince-Édouard	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
Nouveau Brunswick	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
Nouvelle-Écosse	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2/59	0/67	0/65	2/78	4/69	2/79	0/60	6/62			
Ontario	0	0/6	0/5	0/12	0/49	0/90	0/190	0/460	0/542	0/562	0/802	1/795	2/688	5/649	20/927	30/947	36/882	42/886			
Manitoba	0	0	0	0	0/4	0/8	0/3	0/17	0/56	0/58	0/69	0/100	4/113	7/192	5/241	6/246	15/143	1/63			
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0/1	0/9	0/8	0/14	1/26	0/37	0/31	3/62	10/67	16/105	10/117	0/40			
Alberta	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
Colombie-Britannique	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
territoire du Yukon	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
territoires du Nord-Ouest	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
Nunavut	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
Total	0	0/6	0/5	0/12	0/53	0/98	0/194	0/486	0/606	0/634	3/956	1/999	6/897	17/983	39/1305	54/1378	61/1202	49/1051			

[‡] Les données de surveillance détaillées du virus du Nil occidental chez les moustiques se trouvent sur les sites Web des provinces et des territoires.

– Ces juridictions ne maintiennent pas la surveillance des moustiques régulière .

FIGURE 4 : Nombre d'oiseaux morts infectés par le VNO signalés au Canada, par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 2016

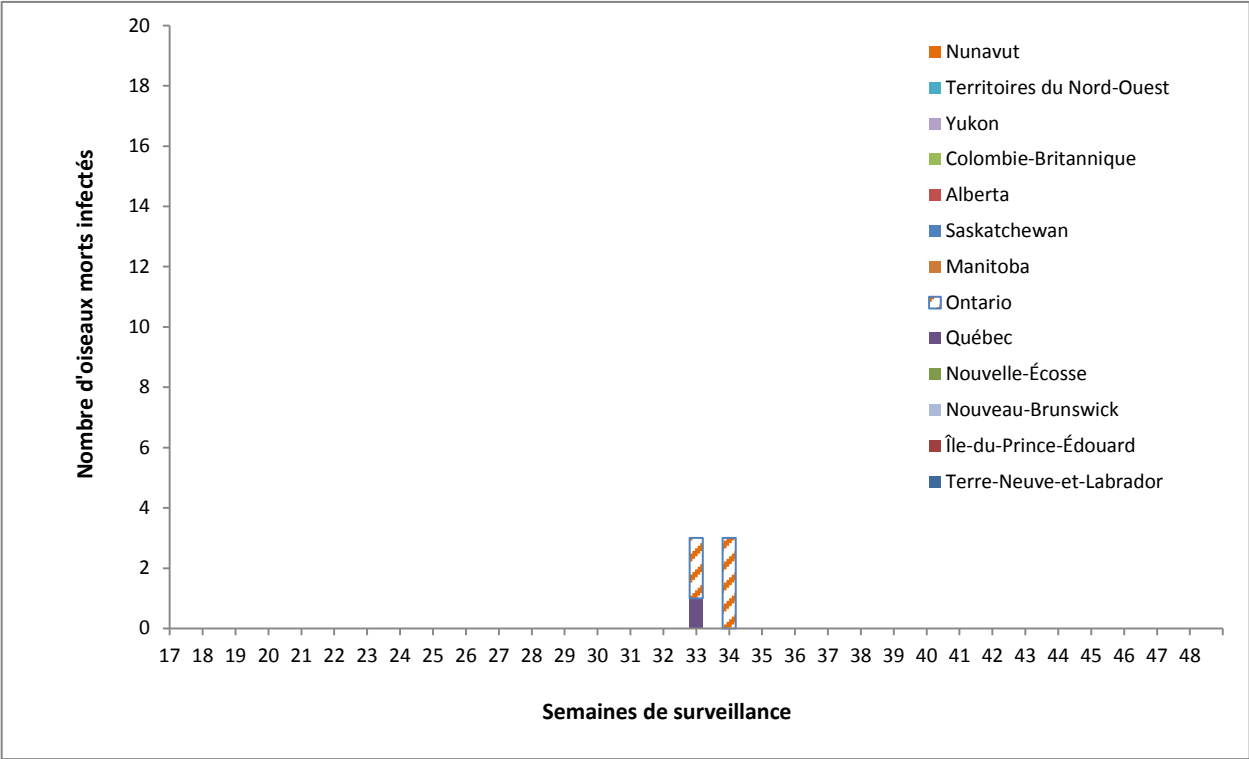
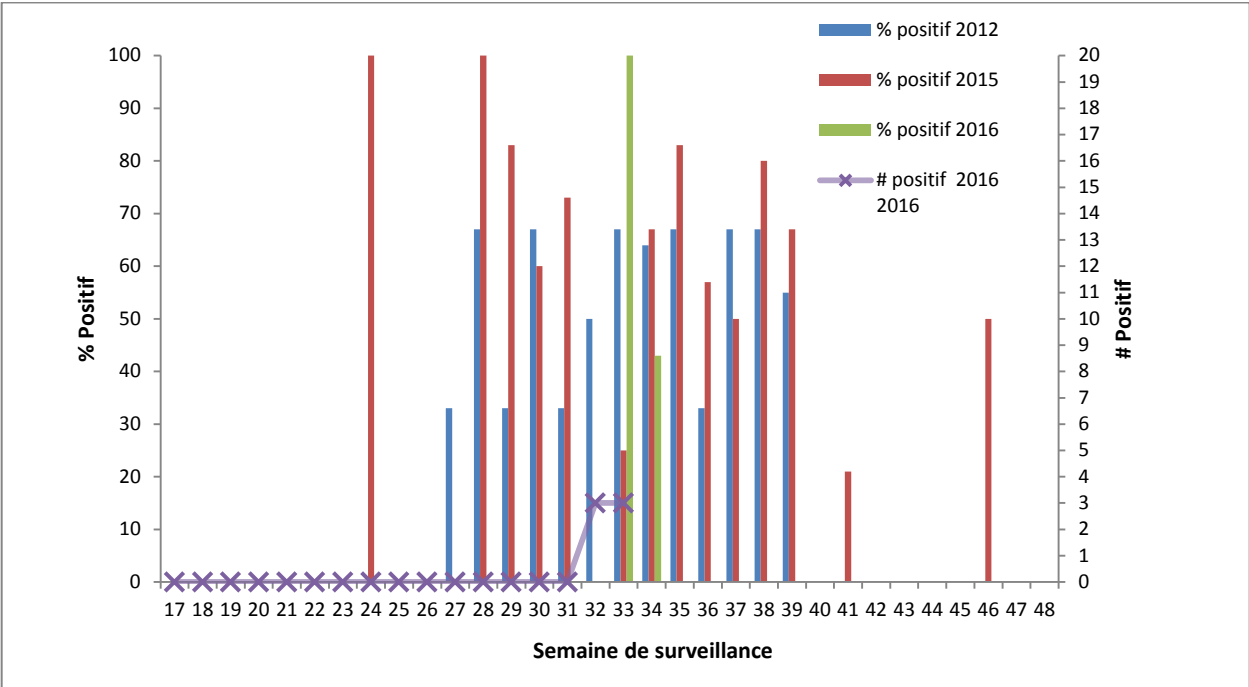


FIGURE 5 : Pourcentage d'oiseaux morts infectés par le VNO au Canada, par semaine de surveillance en 2012, 2015 et 2016/Nombre d'oiseaux morts infectés par le VNO par semaine de surveillance, saison 2016 ¶



¶ Ce ne sont pas toutes les provinces au Canada qui effectuent une surveillance des oiseaux 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 par l'entremise du Programme de surveillance des maladies de la faune du Centre canadien coopératif de la santé de la faune (CCCSF).