



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

Version française

Du 14 au 20 août 2016 (semaine 33)

Canada

Humains :

Au cours de la semaine de surveillance 33 (se terminant le 20 août 2016), sept (7) 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 (4) cas ont été signalés au Manitoba, un (1) cas en Ontario, un (1) cas au Québec et un (1) cas en Saskatchewan.

En date de la semaine de surveillance 33, un total de dix (10) cas cliniques humains ont été signalés à l'Agence de la santé publique du Canada : Manitoba (7) [Interlake-Eastern (1), Prairie Mountain (1), Southern (2), et Winnipeg (3)], Ontario (1) [Toronto], Québec (1) [Capitale-Nationale] et Saskatchewan (1) [prairie mixte*]. De ce nombre, trois (3) cas est classé dans la catégorie « Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental » (30 %) et sept (7) cas sont classés dans la catégorie « Non classés/non spécifiés » (70 %).

Moustiques :

En date de la semaine de surveillance 33, le Canada a signalé 181 (1,84 %) populations de moustiques infectées par le VNO parmi 9814 populations : Manitoba (37), Ontario (94), Québec (10) et Saskatchewan (40).

Oiseaux :

En date du 20 août 2016, le Réseau canadien de la santé de la faune a analysé un total de 36 oiseaux morts: Ontario (32), Québec (2) et Saskatchewan (40). Parmi ceux-ci, 2 oiseaux morts étaient infectés par le VNO en Ontario. L'un des oiseaux qui ont testés positifs pour le VNO était un faucon Rouge-queue (Toronto) et l'autre était une corneille d'Amérique (Sarnia). En outre, le ministère québécois de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), et le Centre québécois sur la santé des animaux sauvages (CQSAS), ont signalé un oiseau, un Merlin qui a testé positif pour le VNO.

Animaux domestiques :

En date du 20 août 2016, l'Agence canadienne d'inspection des aliments a signalé un total de deux (2) chevaux infectés par le virus du Nil occidental : Manitoba (2) [Brandon (1) et Winnipeg (1)].

États-Unis et territoires américains

En date du 20 août 2016, les Centers for Disease Control and Prevention ont signalé 213 cas cliniques humains de virus du Nil occidental dans 28 États aux États-Unis, notamment en Idaho (1), au Minnesota (2), au Michigan (1), au Dakota du Nord (4), au Vermont (2) et au Wisconsin (1). De ce nombre, 101 (47 %) ont été déclarés comme des cas de maladie neuro-invasive et 112 (53 %) comme des cas de maladie non neuro-invasive. Cinq (5) décès ont été signalés. De plus, 55 donneurs virémiques présumptifs 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 20 août 2016, 22 cas humains de VNO ont été signalés dans l'Union européenne et 43 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 20 août 2016

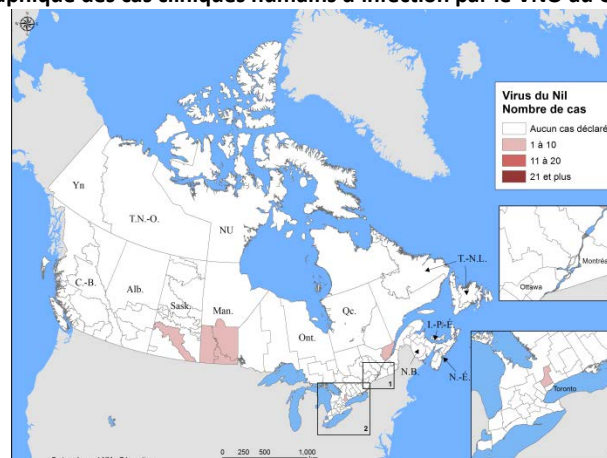


FIGURE 2 : Cas cliniques humains et infections asymptomatiques associés au VNO au Canada, par province ou territoire et par semaine de surveillance, en date du 20 août 2016

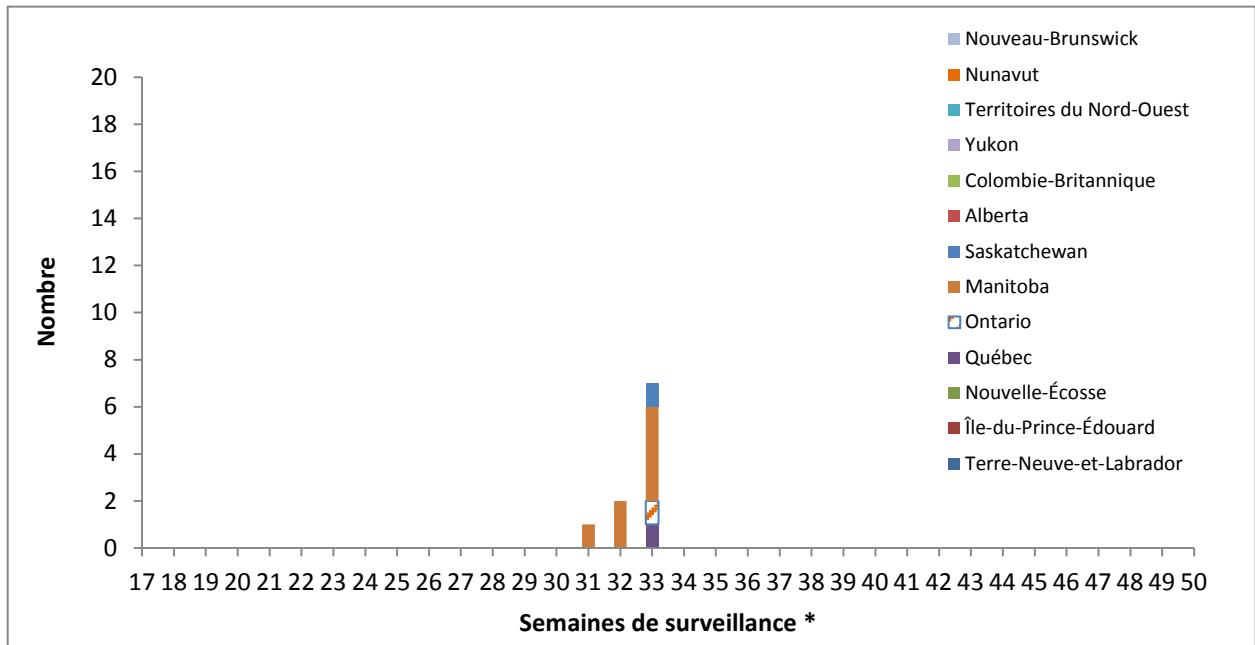
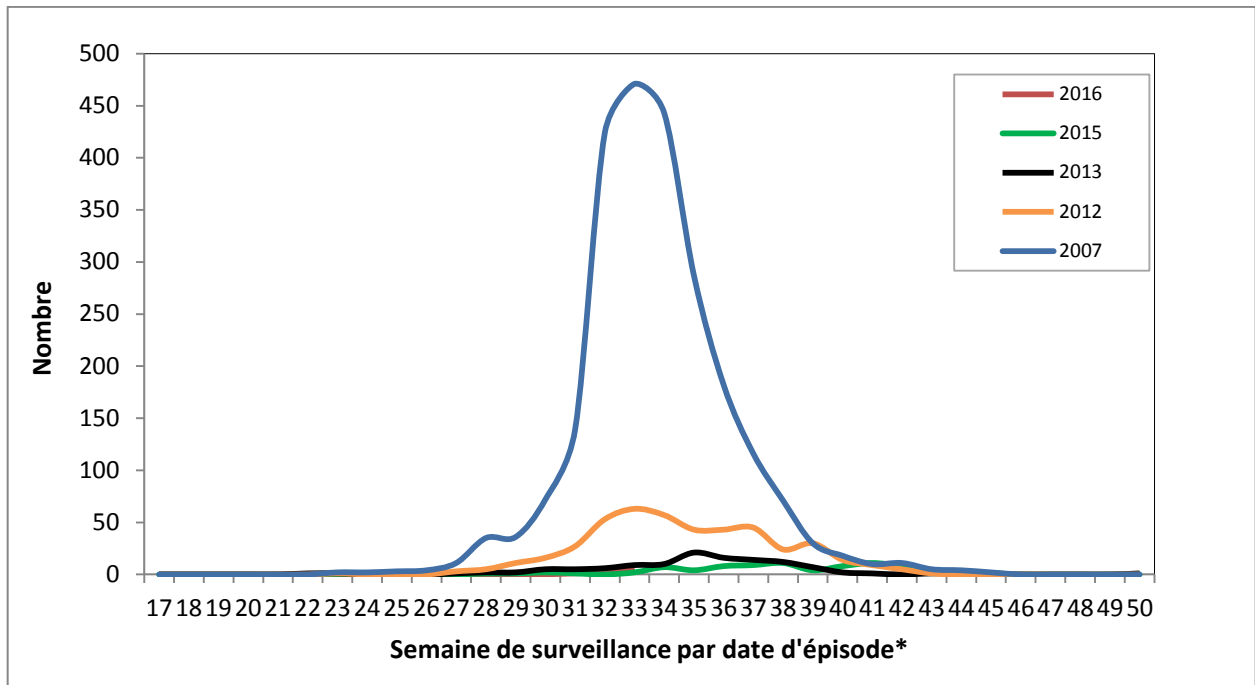


FIGURE 3 : Cas cliniques humains et infections asymptomatiques associés au VNO au Canada, par semaine de surveillance au cours de certaines années



* 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 33 : Du 14 au 20 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	0	0	1	0	0
Manitoba	0	0	4	4	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	0	0	0	0	0	0
Total	2	0	5	7	0	0

	Cumul annuel : Du 1 ^{er} janvier au 20 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	0	0	1	0	0
Manitoba	1	0	6	7	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	0	0	0	0	0	0
Total	3	0	7	10	0	0

¹ 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.

TABLEAU 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 20 août 2016 [¶]		
	Nombre de populations de moustiques infectés	Nombre de populations de moustiques testés	Pourcentage de populations de moustiques infectés (%)
Québec	10	477	2.10
Ontario	94	7606	1.24
Manitoba	37	1250	2.96
Saskatchewan	40	481	8.32
Total	181	9814	1.84

[¶] 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.

TABLEAU 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	38	39
Terre-Neuve-et-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						
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						
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						
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						
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						

[‡] 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

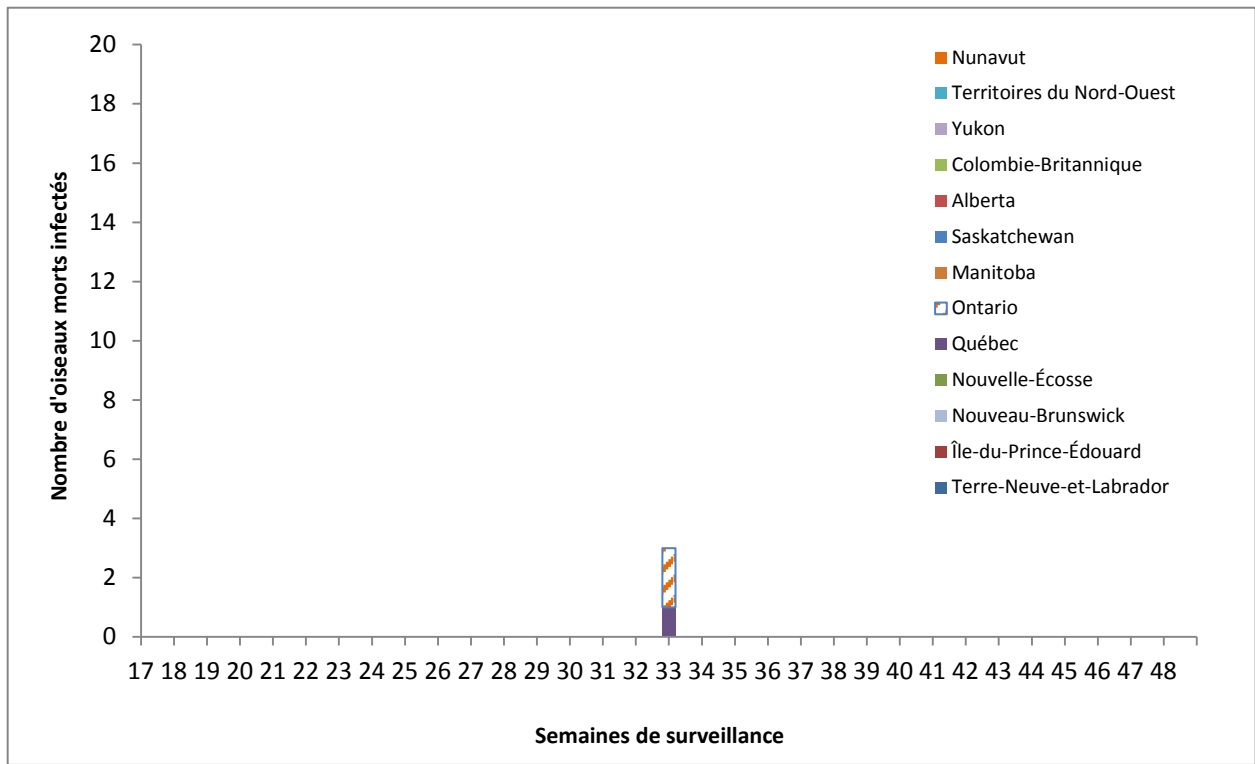
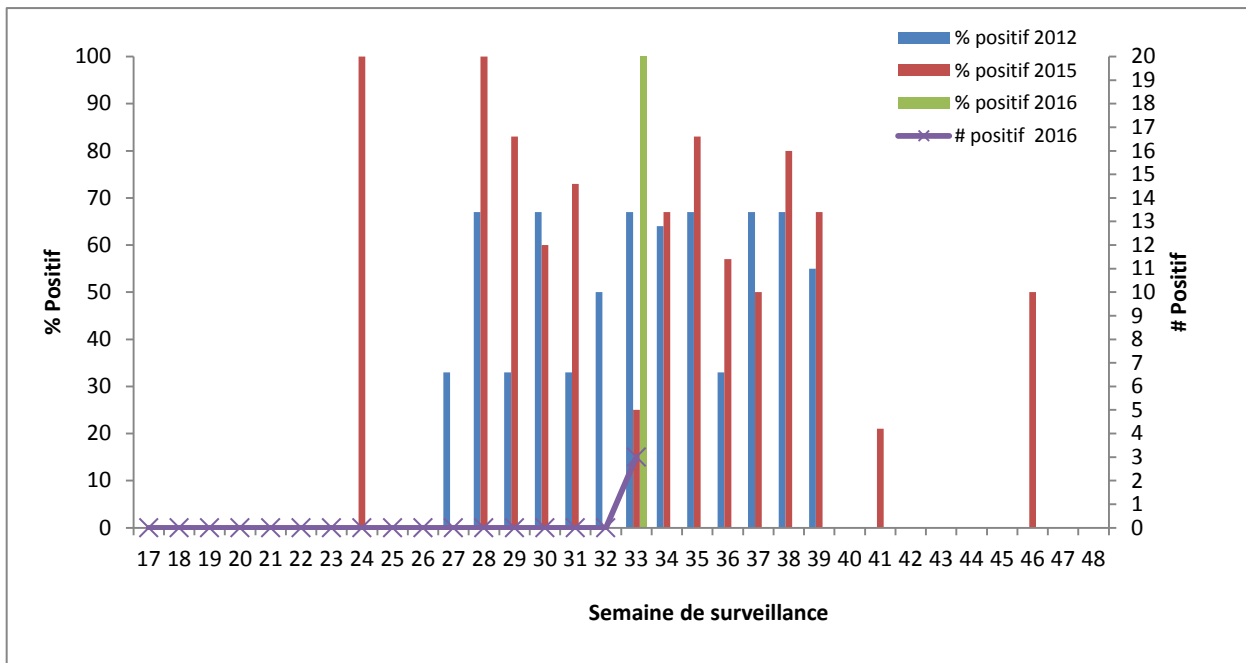


FIGURE 5 : Pourcentage d'oiseaux morts infectés par le VNO au Canada, par semaine de surveillance en 2012, 2015 et 2016/Nombre d'oiseaux morts infectés par le VNO par semaine de surveillance, saison 2016 ¶



¶ 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).