



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

Version française

Du 28 août au 3 septembre 2016 (semaine 35)

Canada

Humains :

Au cours de la semaine de surveillance 35 (se terminant le 3 septembre 2016), quinze (15) 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 en Alberta [zone Calgary (1) et zone Sud (3)], six cas au Manitoba [Interlake-Eastern (1), Northern (1), Southern (3) et Winnipeg (1)], trois cas en Ontario [Toronto (2) et Niagara (1)] et deux cas au Québec [Laval (2)].

En date de la semaine de surveillance 35, un total de 31 cas cliniques humains ont été signalés à l'Agence de la santé publique du Canada : Alberta (4) [zone Calgary (1) et zone Sud (3)], Manitoba (17) [Interlake-Eastern (3), Northern (1), Prairie Mountain (2), Southern (6), et Winnipeg (5)], Ontario (6) [Toronto (3), Niagara (2), York (1)] et Québec (4) [Capitale-Nationale (1), Laurentides (1)*, Laval (2)]. Parmi ceux-ci, onze cas (35%) ont été classés dans la catégorie « Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental », sept cas (23 %) dans la catégorie « Syndrome non neurologique lié au virus du Nil » et treize cas (42 %) dans la catégorie « Non classés ». Un cas mortel a été signalé.

En outre, deux infections asymptomatiques du virus du Nil occidental ont été signalées : Saskatchewan [prairie mixte *(1)] et de l'Ontario [Toronto (1)].

Moustiques :

En date de la semaine de surveillance 35, le Canada a signalé 288 (2,41 %) populations de moustiques infectées par le VNO parmi 11953 populations : Saskatchewan (67), Manitoba (39), Ontario (165) et Québec (17).

Oiseaux :

En date du 3 septembre 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 56 oiseaux morts aux fins de dépistage du virus du Nil occidental : Colombie-Britannique (2), Saskatchewan (2), Ontario (46) et Québec (6) et. Parmi ceux-ci, 11 (20 %) se sont révélés infectés par le virus du Nil occidental : Colombie-Britannique (2) [Cranbrook], Ontario (5) [Bradford (1), Hamilton (1), Sarnia (1), Thorold (1), Toronto (1)] et Québec (4) [Estrie (1), Lanaudière (1), Montérégie (1), Saint-Jean-Baptiste (1)]. Les oiseaux positifs ont été identifiés comme des Corneilles d'Amérique (55 %), les Buses à queue rousse (18%), des Faucons émerillons (9%), Épervier brun (9%), et Autour de Palombes (9 %).

Animaux domestiques :

En date du 3 septembre 2016, l'Agence canadienne d'inspection des aliments a signalé un total de 29 chevaux infectés par le virus du Nil occidental : Colombie-Britannique (8), Alberta (4), Manitoba (9), Ontario (1) et Saskatchewan (7).

En outre, un cheval de Berthierville, au Québec, a été testé positif pour l'encéphalite équine.

États-Unis et territoires américains

En date du 3 septembre 2016, les Centers for Disease Control and Prevention ont signalé 537 cas cliniques humains de virus du Nil occidental dans 39 États aux États-Unis, y compris les États suivants, qui partagent une frontière avec le Canada : Washington (3), Idaho (2), Montana (3), Dakota du Nord (11), Minnesota (14), Michigan (7), et Vermont (2). De ce nombre, 264 (49 %) ont été déclarés comme des cas de maladie neuro-invasive et 273 (51 %) comme des cas de maladie non neuro-invasive. Quatorze décès ont été signalés. De plus, 94 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 3 septembre 2016, 63 cas humains de VNO ont été signalés dans l'Union européenne et 102 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)

* Ce cas a été acquis au cours de la saison du VNO en 2015

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

FIGURE 1 : Répartition géographique du VNO chez les humains (cas cliniques) au Canada en date du 3 septembre 2016

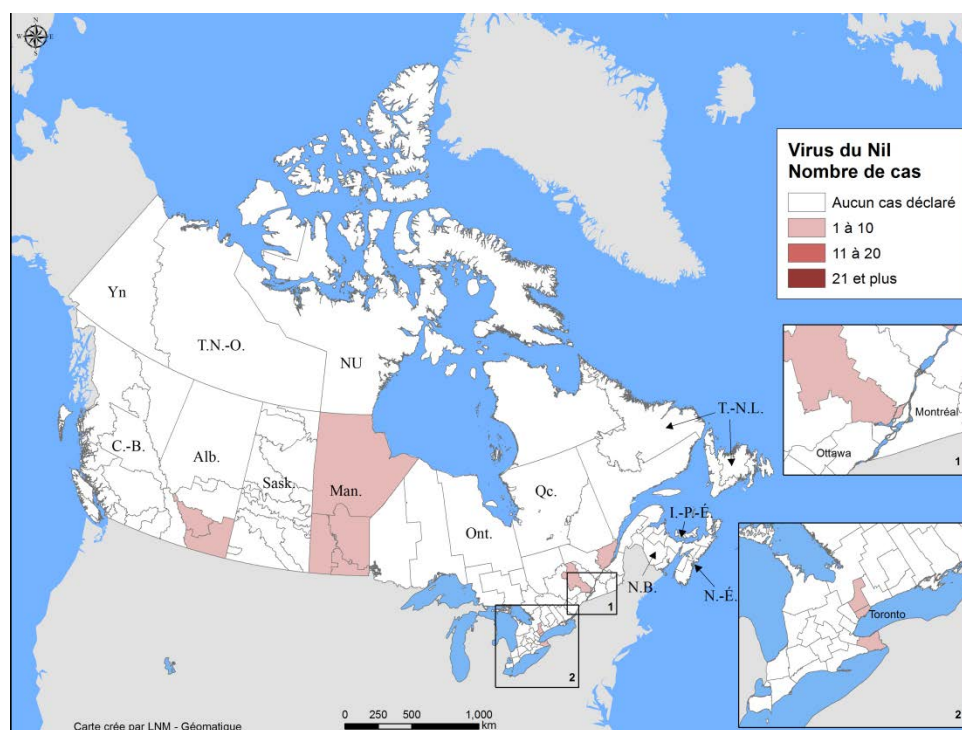


FIGURE 2 : Cas cliniques humains et infections asymptomatiques associés au VNO au Canada, par province ou territoire et par semaine de surveillance, en date du 3 septembre 2016

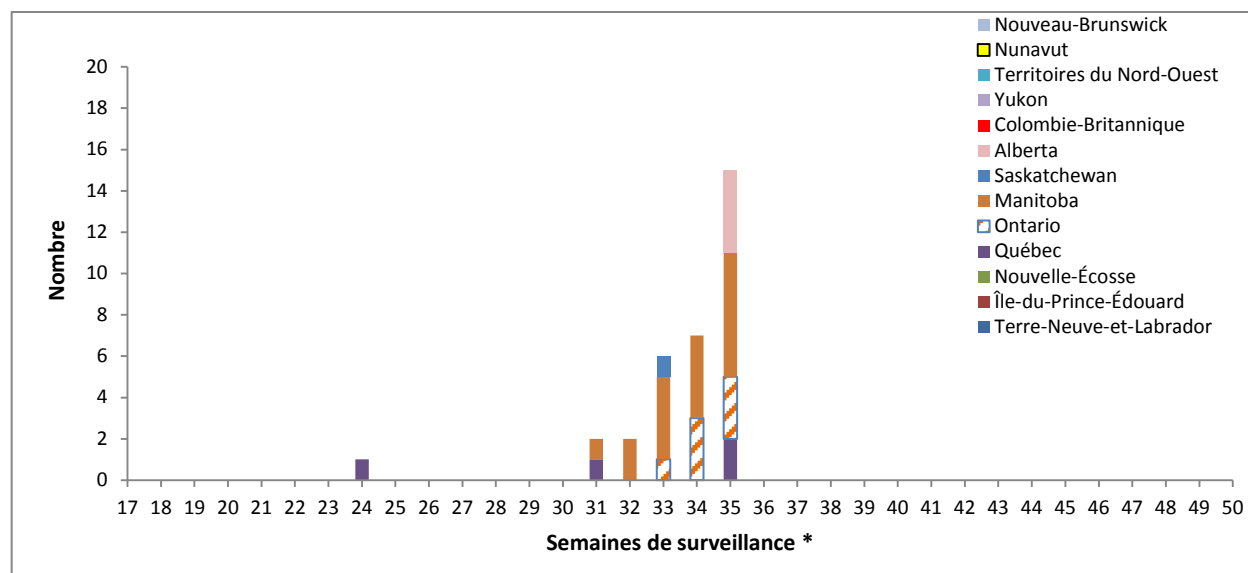
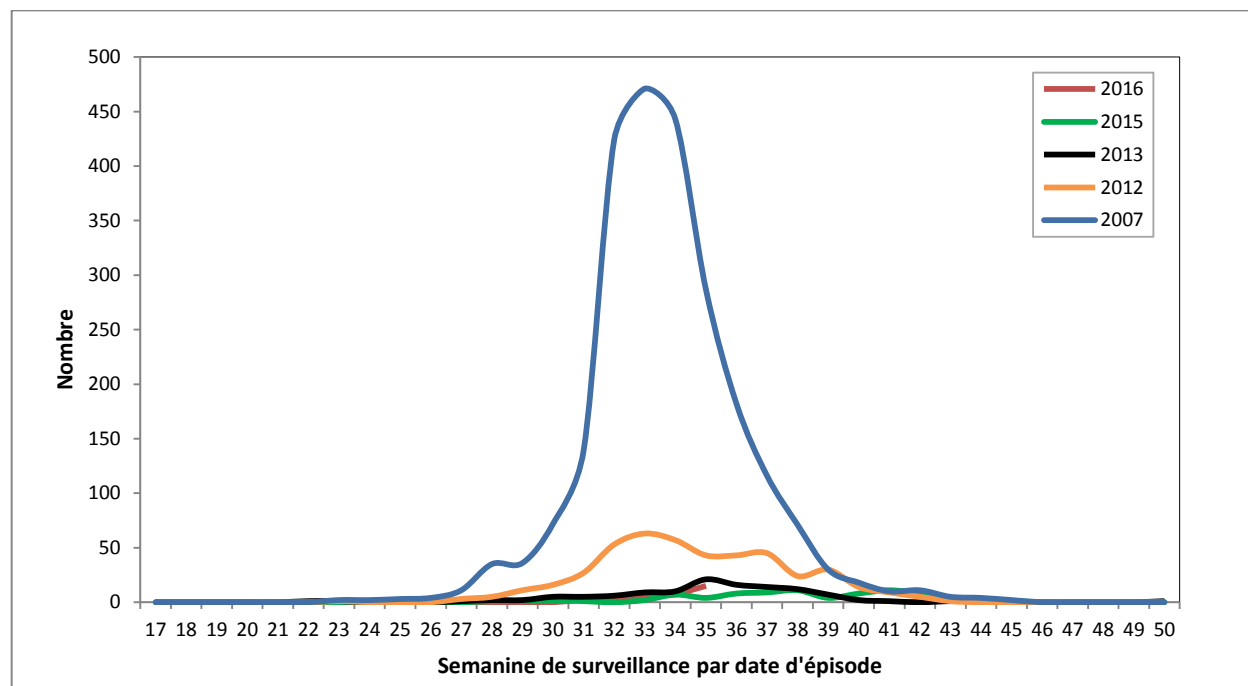


FIGURE 3 : Cas cliniques humains et infections asymptomatiques associés au VNO au Canada, par semaine de surveillance au cours de certaines années



* 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 35 : Du 28 août au 3 septembre 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	2	0	0	2	0	0
Ontario	1	2	0	3	0	0
Manitoba	0	0	6	6	0	0
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0
Alberta	1	3	0	4	1	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	4	5	6	15	1	0

	Cumul annuel : Du 1 ^{er} janvier au 3 septembre 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	4*	0	0	4*	0	0
Ontario	3	2	1	6	0	1
Manitoba	3	2	12	17	0	0
Saskatchewan	0	0	0	0	0	1
Alberta	1	3	0	4	1	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	11	7	13	31	1	2

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.

* L'un des cas a été acquis en 2015

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 3 septembre 2016 [≈]		
	Nombre de populations de moustiques infectés	Nombre de populations de moustiques testés	Pourcentage de populations de moustiques infectés (%)
Québec	17	607	2.80
Ontario	165	9398	1.76
Manitoba	39	1357	2.87
Saskatchewan	67	591	11.34
Total	288	11953	2.41

[≈] 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
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	6/62	1/68			
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	29/906			
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	1/65	1/42			
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0/1	0/9	0/8	0/14	1/26	0/37	0/31	3/62	10/68	16/106	31/144	4/55	2/28			
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	82/1229	53/1068	33/1044			

[‡] 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

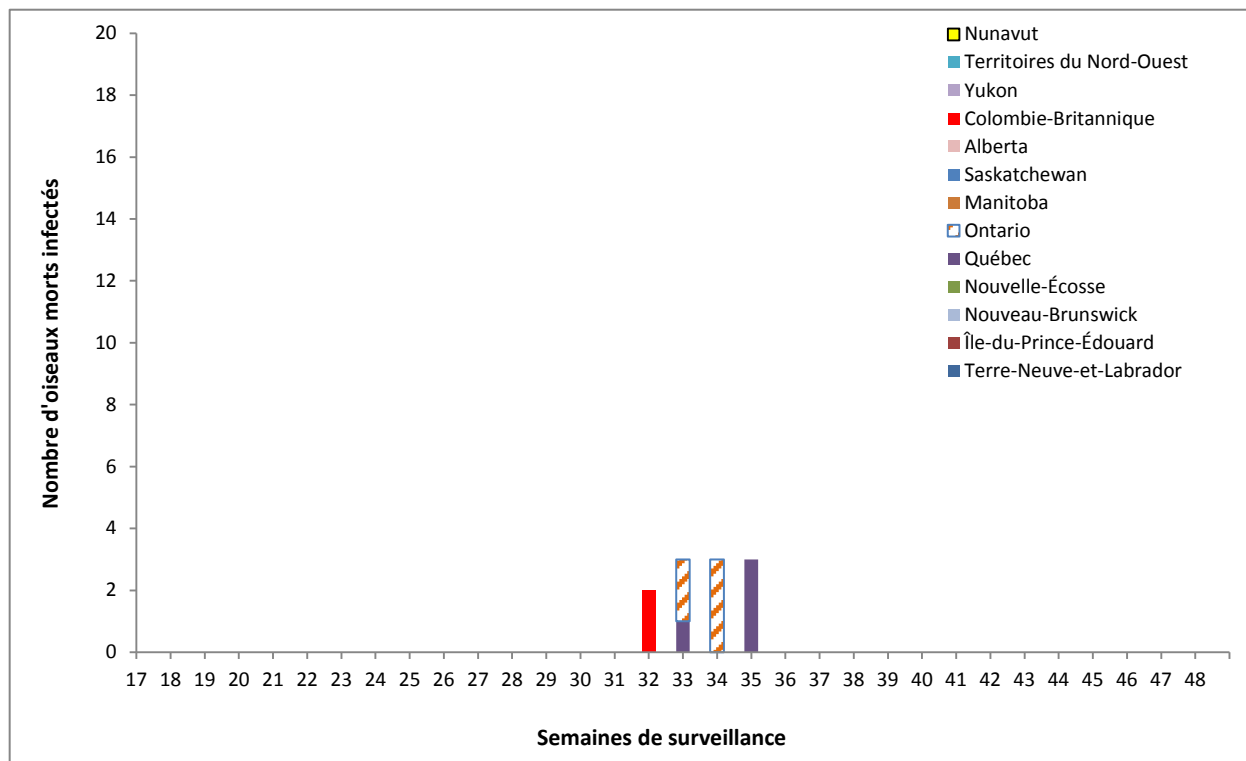
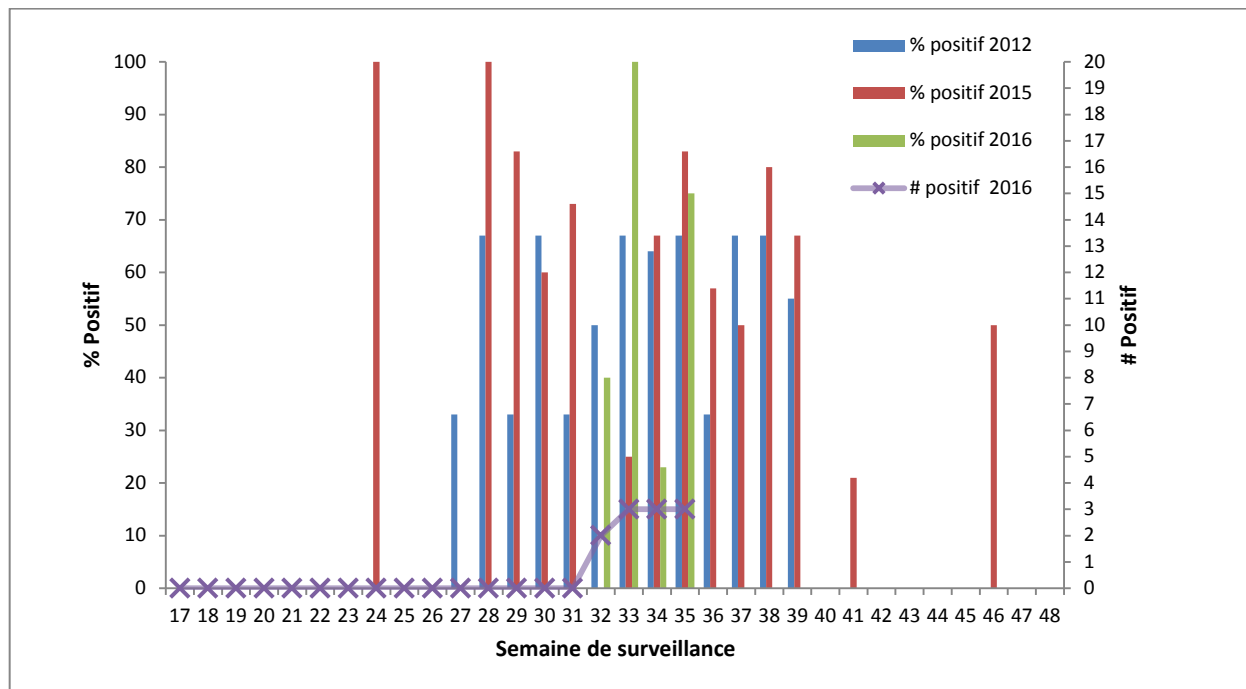


FIGURE 5 : Pourcentage d'oiseaux morts infectés par le VNO au Canada, par semaine de surveillance en 2012, 2015 et 2016/Nombre d'oiseaux morts infectés par le VNO par semaine de surveillance, saison 2016 ¶



¶ 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).