



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

Du 23 au 29 juillet 2017 (semaine 30)

### Virus du Nil occidental

#### Canada

##### Humains

En date de la semaine de surveillance 30, qui a pris fin le 29 juillet 2017, l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) a été informée officiellement de trois cas cliniques humains de virus du Nil occidental (VNO). Les trois cas ont été signalés par la province de l'Ontario [Timiskaming (1), Windsor-Essex (1) et région de York (1)].

##### Moustiques

En date de la semaine 30, quatre provinces (l'Ontario, le Manitoba, le Québec et la Saskatchewan) ont signalé des populations de moustiques infectées par le virus du Nil occidental.

Un total de 89 populations de moustiques infectées par le VNO ont été observées : 64 en Ontario [Ottawa (2), région de Peel (10), Toronto (15), région de Halton (8), district d'Haliburton, de Kawartha et de Pine Ridge(1), district de Simcoe-Muskoka (1), comté de Windsor-Essex (11), comté de Brant (1), Chatham-Kent (1), est de l'Ontario (1), région de Durham (1), Hamilton (2), comté et district de Renfrew (1), comté et ville de Peterborough (1), comtés de Hastings et de Prince Edward (4), Lambton (1) et région de York (3)]; 14 au Manitoba [Winnipeg (4), sud (2), est de la région d'Interlake (2) et Prairie Mountain (6)]; 9 au Québec [Montérégie (6), Laval (1)], Mauricie-Centre du Québec (2)] et 2 en Saskatchewan.

Comme surveillance initiale, l'ASPC a reçu les résultats des tests de dépistage du VNO pour 7 485 populations de moustiques au Canada : Québec (588), Ontario (6 217), Manitoba (486) et Saskatchewan (194).

##### Oiseaux

Le Réseau canadien de la santé de la faune a soumis 27 oiseaux morts à des tests de dépistage du virus du Nil occidental : 13 au Québec, 9 en Ontario, 2 en Colombie-Britannique, 1 en Saskatchewan et 2 au Manitoba. De ce nombre, 15 étaient infectés par le VNO : 8 au Québec [Saint-Lambert (2), Saint-Damase (1), Sherbrooke (1), Drummondville (1), Sainte-Madeleine (1), Valois (1) et Montréal (1)], 2 au Manitoba [Winnipeg (2)] et 5 en Ontario [Campbellsville (3), Trenton Lakes (1) et Guelph (1)].

##### Animaux domestiques

L'Agence canadienne d'inspection des aliments n'a signalé aucun cas d'infection par le virus du Nil occidental chez les animaux domestiques depuis le début de la saison 2017.

#### États-Unis et territoires américains

En date du 29 juillet 2017, soixante-sept (67) cas humains d'infection par le VNO ont été signalés par les Centers for Disease Control and Prevention des États-Unis. De ce nombre, 40 (59,70 %) ont été classés comme des cas de maladie neuro-invasive et 27 (40,29 %) comme des cas de maladie non neuro-invasive. De plus, neuf donneurs virémiques présomptifs ont été identifiés.

<https://www.cdc.gov/westnile/statsmaps/preliminarymapsdata2017/disease-cases-state.html>

#### Europe et pays voisins

En date du 29 juillet 2017, les États membres de l'Union européenne ont signalé cinq cas humains de fièvre du Nil occidental en Grèce. Dans les pays voisins, quatre cas humains (confirmés et probables) ont été signalés par Israël.

[http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/west\\_nile\\_fever/West-Nile-fever-maps/pages/index.aspx](http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/west_nile_fever/West-Nile-fever-maps/pages/index.aspx)

### Autres maladies transmises par les moustiques

#### Canada

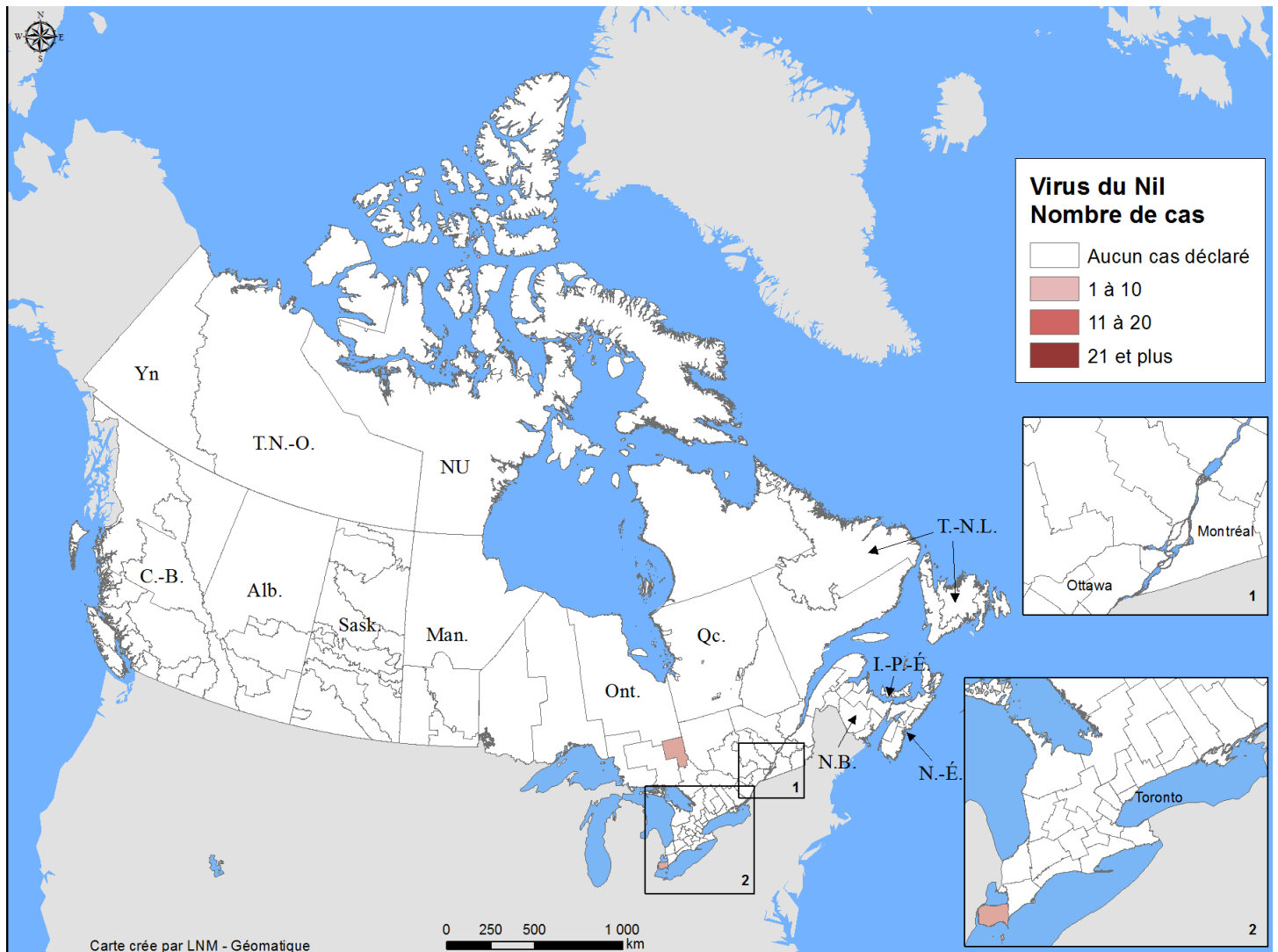
##### Virus de l'encéphalite équine de l'Est

Aucun cas humain d'infection par le virus de l'encéphalite équine de l'Est n'a été signalé à l'ASPC depuis le début de la saison 2017.

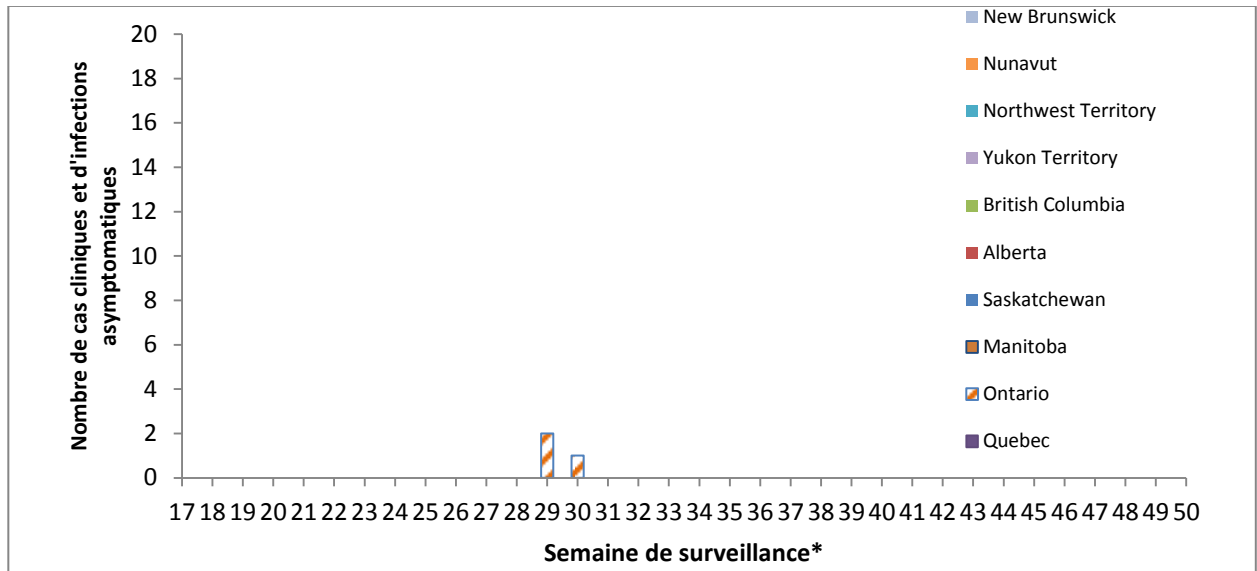
##### Virus du sérotype Californie

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2017, 9 cas humains d'infection par les virus du sérotype Californie ou d'exposition à ces virus ont été confirmés par le Laboratoire national de microbiologie au Canada : Alberta (2), Saskatchewan (1) et Québec (6). Parmi ces cas, quatre ont été classés dans la catégorie « virus de Jamestown Canyon »; le reste a été qualifié d'« inconnu ».

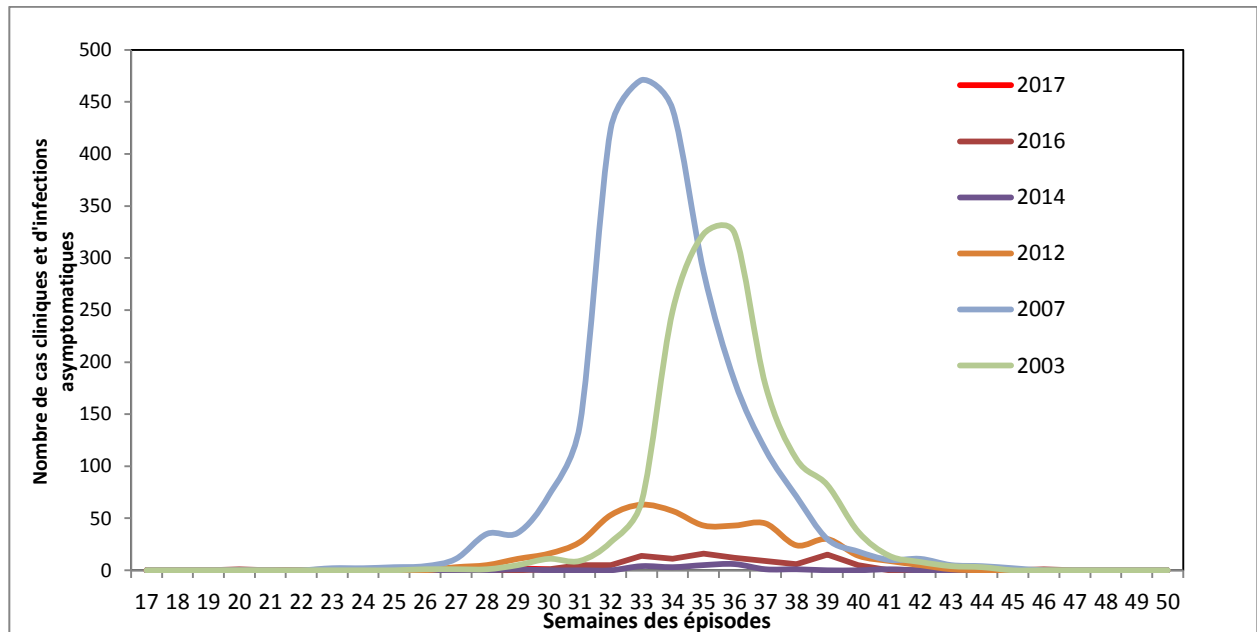
FIGURE 1 : Répartition géographique des cas cliniques humains d'infection par le virus du Nil occidental au Canada en date du 29 juillet 2017



**FIGURE 2 : Cas cliniques et infections asymptomatiques chez l'humain associés au virus du Nil occidental, par province ou territoire et par semaine de surveillance, en date du 29 juillet 2017**



**FIGURE 3 : Cas cliniques et infections asymptomatiques chez l'humain associés au virus du Nil occidental au Canada, par semaine de surveillance et au cours de certaines années**



\* Les cas cliniques et les infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental sont regroupés par semaine de déclaration et selon la date de l'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 déclaration.

**TABLEAU 1 : Cas cliniques et infections asymptomatiques chez l'humain associés au virus du Nil occidental, par province ou territoire pour la semaine de surveillance actuelle et pour l'année jusqu'à présent, saison 2017**

	Semaine 30 : du 23 au 29 juillet 2017					
	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 <sup>1</sup>	Nombre de cas liés aux voyages <sup>2</sup>	Infections asymptomatiques liées au virus du Nil occidental <sup>3</sup>
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	0	3	3	1	0
Manitoba	0	0	0	0	0	0
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0
Alberta	0	0	0	0	0	0
Colombie-Britannique	0	0	0	0	0	0
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	0	3	3	1	0

	Pour l'année jusqu'à présent : du 1 <sup>er</sup> janvier au 29 juillet 2017					
	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 <sup>1</sup>	Nombre de cas liés aux voyages <sup>2</sup>	Infections asymptomatiques liées au virus du Nil occidental <sup>3</sup>
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	0	3	3	1	0
Manitoba	0	0	0	0	0	0
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0
Alberta	0	0	0	0	0	0
Colombie-Britannique	0	0	0	0	0	0
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	0	3	3	1	0

<sup>1</sup> Le nombre total de cas cliniques est la somme des cas probables et confirmés de syndromes neurologiques et non neurologiques liés au virus du Nil occidental, auxquels s'ajoutent les cas non classés et non spécifiés.

<sup>2</sup> Probablement associés à des 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.

<sup>3</sup> 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 par les opérateurs du système d'approvisionnement en sang (c.-à-d. Société canadienne du sang et Héma-Québec) et dont le résultat 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 virus du Nil occidental, par province ou territoire, saison 2017**

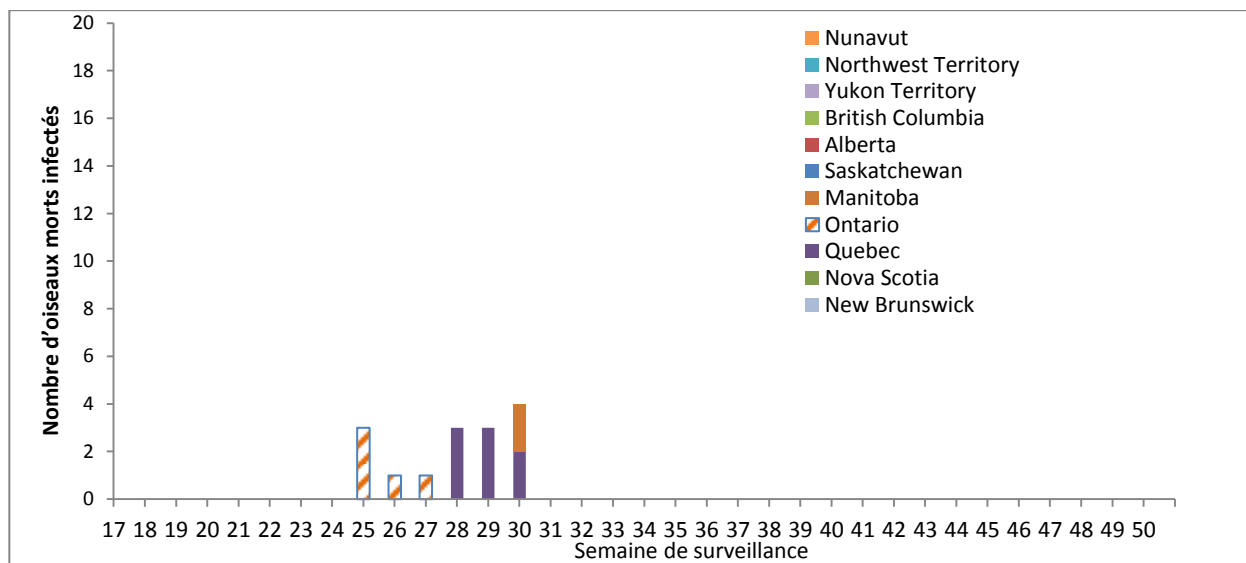
Province	Pour l'année jusqu'à présent : du 1 <sup>er</sup> janvier au 29 juillet 2017		
	Nombre de populations de moustiques infectées	Nombre de populations de moustiques testées	Pourcentage de populations de moustiques infectées (%)
Québec	9	588	1,53
Ontario	64	6 217	1,03
Manitoba	14	486	2,88
Saskatchewan	2	194	1,03
Alberta	-	-	-
Colombie-Britannique	-	-	-
Terre-Neuve-et-Labrador	-	-	-
Île-du-Prince-Édouard	-	-	-
Nouvelle-Écosse	-	-	-
Nouveau-Brunswick	-	-	-
Yukon	-	-	-
Territoires du Nord-Ouest	-	-	-
Nunavut	-	-	-
Total	89	7 485	1,19

**TABLEAU 3 : Nombre total de populations de moustiques testées pour le VNO,  
par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 2017<sup>‡</sup>**

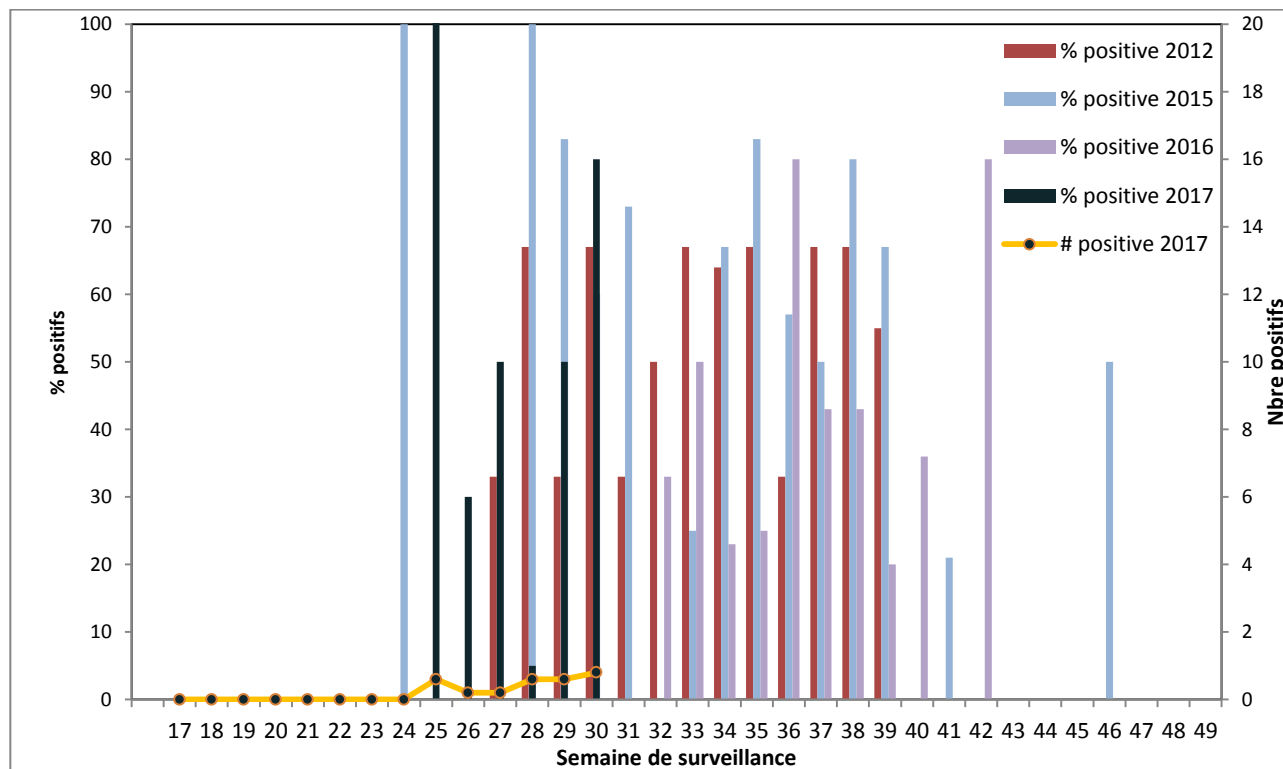
Province/ territoire	Semaine de surveillance 30, saison 2017																					
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Terre-Neuve-et-Labrador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	147	147	147	147										
Ontario	13	15	43	84	194	299	718	794	964	1 003	1 037	1 053										
Manitoba	0	0	0	0	15	45	48	16	60	93	96	113										
Saskatchewan	0	0	0	0	6	20	11	18	25	31	38	45										
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Colombie-Britannique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Yukon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Nunavut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>43</b>	<b>84</b>	<b>215</b>	<b>364</b>	<b>777</b>	<b>828</b>	<b>1 196</b>	<b>1 274</b>	<b>1 318</b>	<b>1 358</b>										

<sup>‡</sup> Les données de surveillance détaillées du virus du Nil occidental chez les moustiques se trouvent sur les sites Web des provinces et des territoires.

**FIGURE 4 : Nombre d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental signalés, par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 2017 – Canada**



**FIGURE 5 : Pourcentage d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental par semaine de surveillance en 2012, 2015, 2016 et 2017, et nombre d'oiseaux morts infectés par semaine de surveillance, saison 2017 – Canada<sup>1</sup>**



<sup>1</sup> Ce ne sont pas toutes les provinces 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'intermédiaire du Programme de surveillance des maladies de la faune du Centre canadien coopératif de la santé de la faune.