



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

Version française

Du 2 au 8 juillet 2017 (semaine 27)

### Virus du Nil occidental

#### Canada

##### Humains

En date de la semaine de surveillance 27 qui a pris fin le 8 juillet 2017, l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) n'a été informée d'aucun cas humain d'infection par le virus du Nil occidental par les provinces et les territoires depuis le début de la saison 2017 au Canada.

##### Moustiques

Au cours de la semaine 27, il y a eu deux provinces (Ontario et Manitoba) qui ont présentées des résultats positifs du moustiques du virus du Nil occidental.

Au total, 10 tests positifs du virus du Nil occidental, 8 pour l'Ontario (Peel Regional (2), Toronto (2), Halton (1), Haliburton-Kawartha-Pine Ridge District (1), Simcoe Muskoka District (1) et Windsor- Comté d'Essex (1)) et 2 au Manitoba (Winnipeg (1), Southern (1)).

Depuis le début de la surveillance, l'ASPC a reçu 2 364 données sur les moustiques testées pour le virus du Nil occidental au Canada; Ontario (2 160), Manitoba (124) et Saskatchewan (80).

##### Oiseaux

Le Réseau canadien de la santé de la faune a soumis neuf oiseaux morts à des tests de dépistage du virus du Nil occidental : un en Saskatchewan, sept en Ontario et un au Québec. Parmi ceux-ci, cinq étaient infectés par le virus du Nil occidental, et tous les cas ont été signalés 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 8 juillet 2017, on n'a signalé aucun cas humain d'infection par le virus du Nil occidental aux Centers for Disease Control and Prevention des États-Unis.

<http://www.cdc.gov/westnile/statsmaps/preliminarymapsdata/histatedate.html>

#### Europe et pays voisins

En date du 8 juillet 2017, un cas probable du virus du Nil occidental a été signalé dans le district d'Haïfa en Israël. Aucun cas humain n'a été signalé par les États membres de l'Union européenne.

[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 :

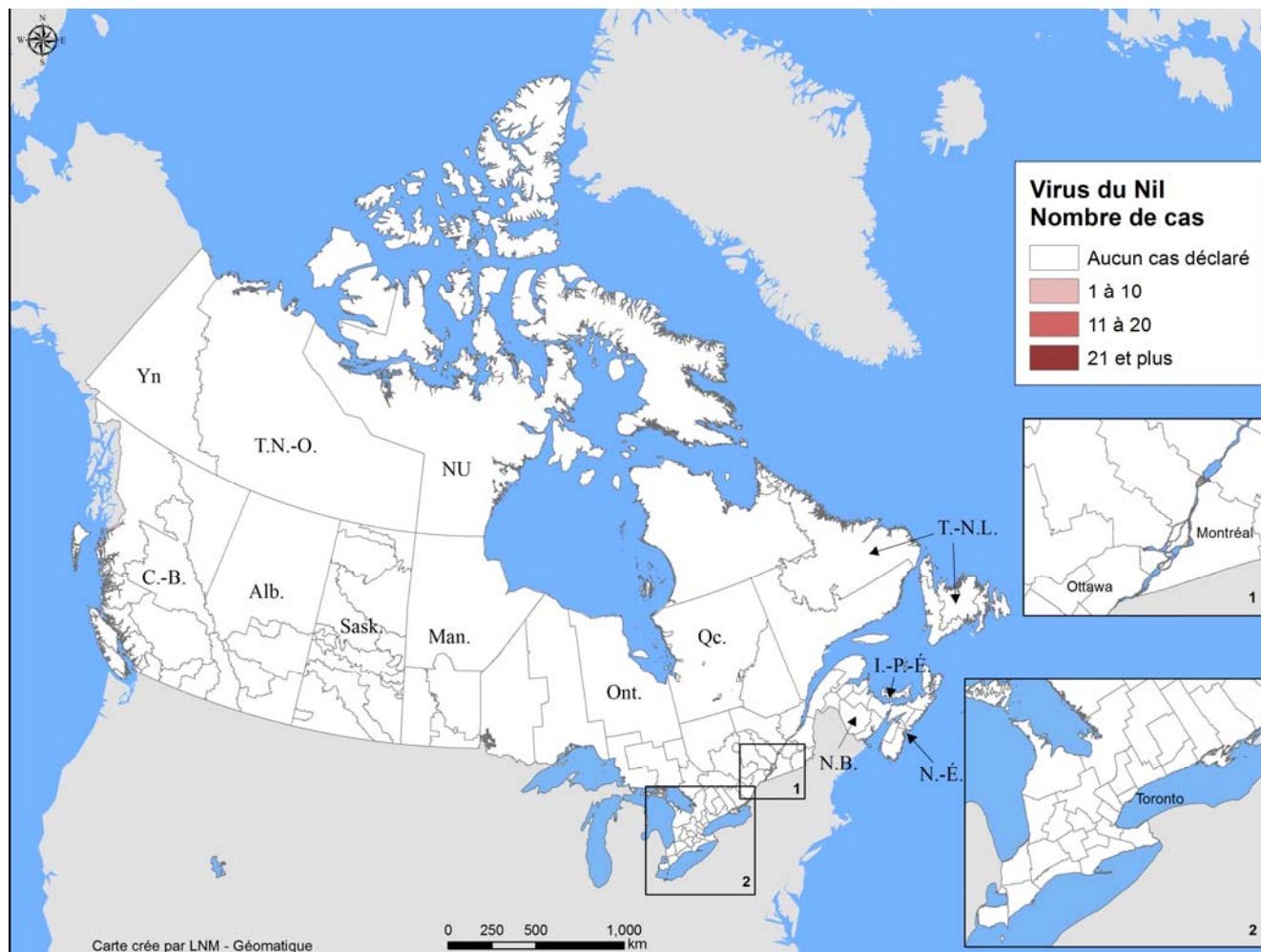
Aucun cas humain d'infection par le virus de l'encéphalite équine de l'Est n'a été signalé à l'ASPC depuis le début de la saison 2017.

##### Virus du sérotype Californie :

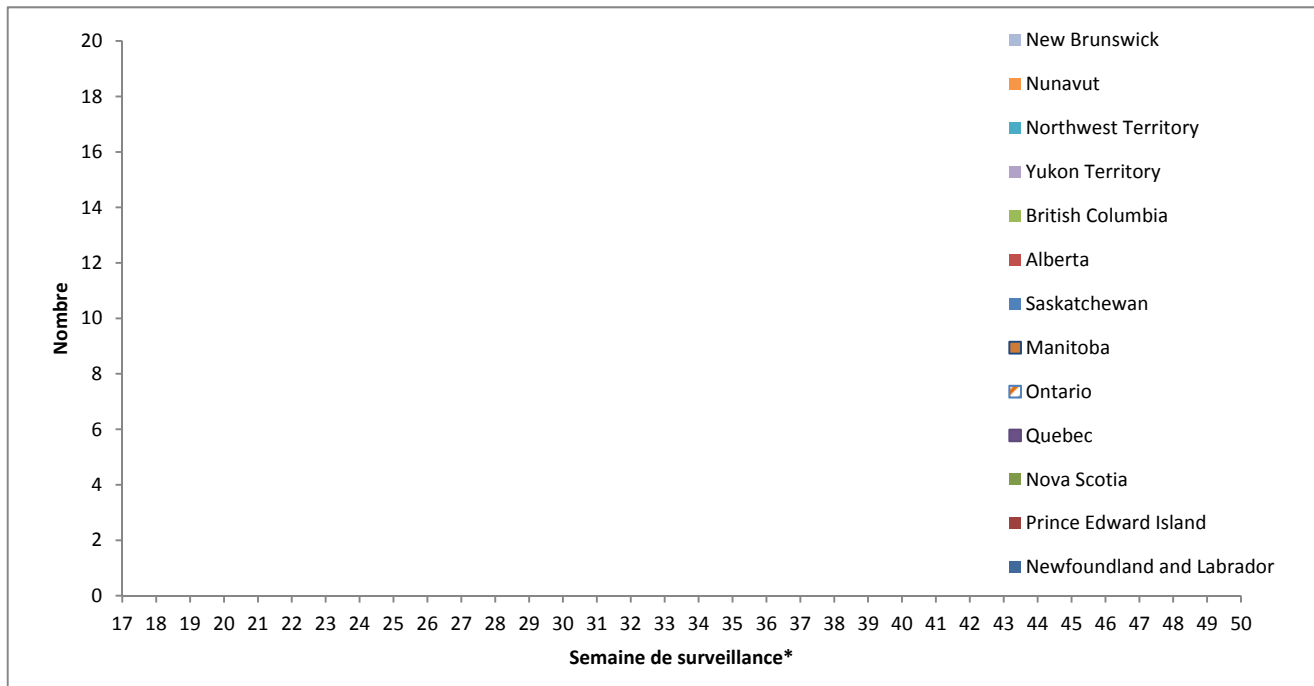
Au cours de la semaine de surveillance 27, aucun cas humain d'infection par les virus du sérotype Californie ou d'exposition à ces virus n'a été diagnostiqué par le Laboratoire national de microbiologie de l'ASPC.

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2017, neuf 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 ».

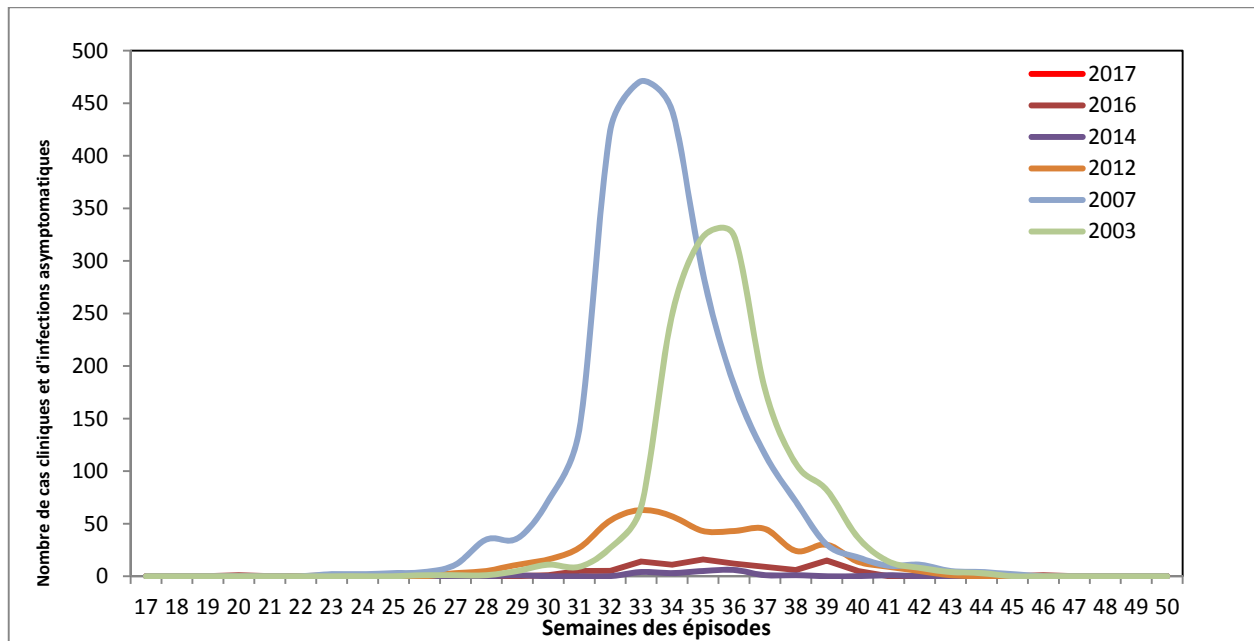
FIGURE 1 : Répartition géographique des cas cliniques humains d'infection par le virus du Nil occidental au Canada en date du 8 juillet 2017



**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 8 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 27 : du 2 au 8 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	0	0	0	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	0	0	0	0

	Pour l'année jusqu'à présent : du 1 <sup>er</sup> janvier au 8 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	0	0	0	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	0	0	0	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, en plus des 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**

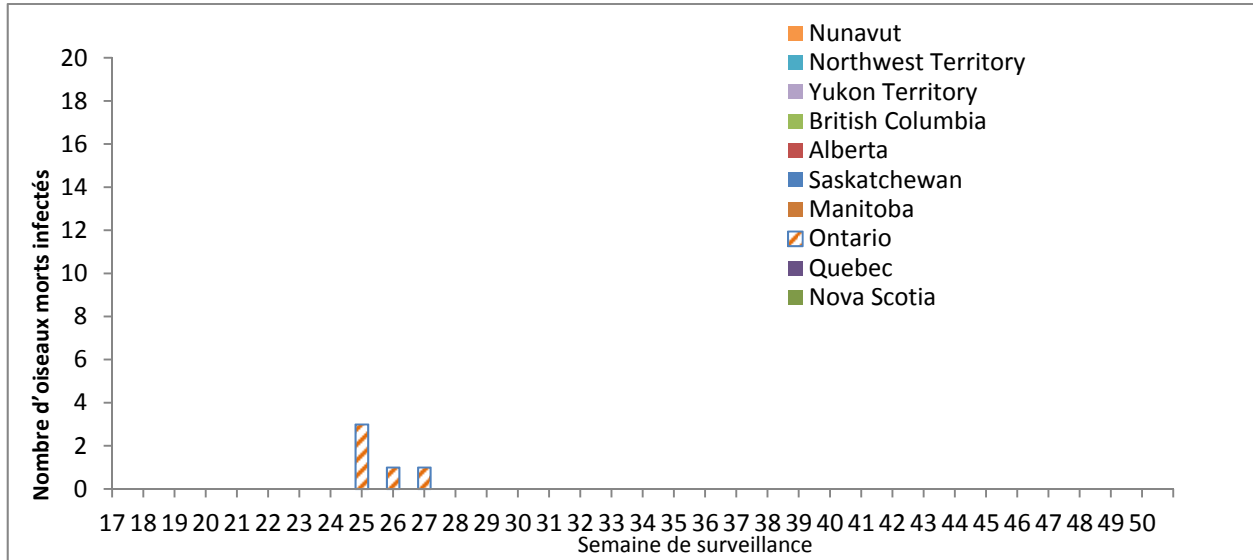
Province	Pour l'année jusqu'à présent : du 1 <sup>er</sup> janvier au 8 juillet 2017		
	Nombre de populations de moustiques infectées	Nombre de populations de moustiques testées	Pourcentage de populations de moustiques infectées (%)
Québec	-	-	-
Ontario	8	2 160	0.37
Manitoba	2	124	1.6
Saskatchewan	0	80	0
Alberta	-	-	-
Colombie-Britannique	-	-	-
Terre-Neuve-et-Labrador	-	-	-
Île-du-Prince-Édouard	-	-	-
Nouvelle-Écosse	-	-	-
Nouveau-Brunswick	-	-	-
Yukon	-	-	-
Territoires du Nord-Ouest	-	-	-
Nunavut	-	-	-
Total	10	2 364	0.42

**TABEAU 3 : Nombre total de populations de moustiques testées, par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 2017†**

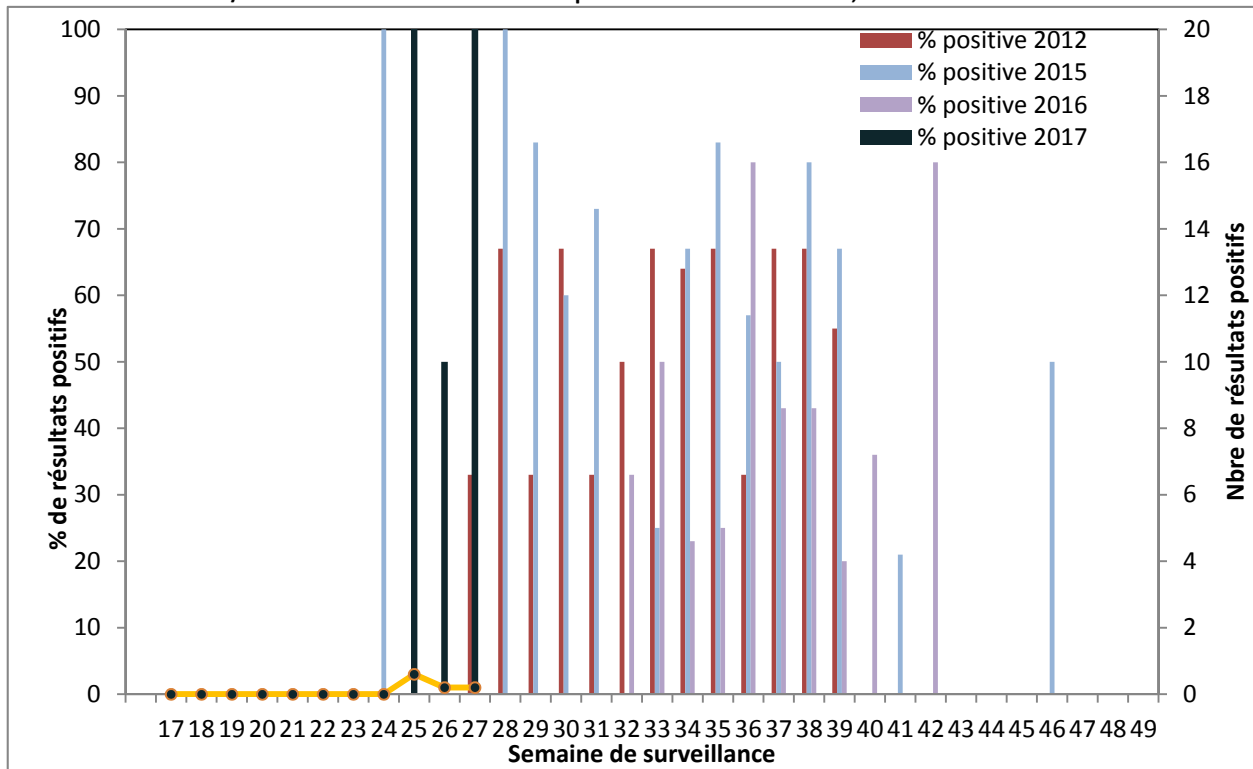
Province/ territoire	Semaine de surveillance de 2017																					
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Nouveau-Brunswick	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Ontario	13	15	43	84	194	299	718	794	964													
Manitoba	0	0	0	0	15	45	48	16	0													
Saskatchewan	0	0	0	6	20	11	18	25	80													
Alberta	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Colombie-Britannique	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Yukon	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Territoires du Nord-Ouest	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Nunavut	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Total	13	15	43	90	229	355	784	835	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.

**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/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 chez les oiseaux morts dans le cadre de leur programme de surveillance du virus du Nil occidental. Il est cependant possible d'obtenir des données sur les oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental par l'intermédiaire du Programme de surveillance des maladies de la faune du Centre canadien coopératif de la santé de la faune.