

# VIRUS DU NIL OCCIDENTAL ET AUTRES MALADIES TRANSMISES PAR LES MOUSTIQUES – RAPPORT NATIONAL DE SURVEILLANCE

DU 26 JUILLET AU 1<sup>ER</sup> AOÛT 2015 – SEMAINE DE SURVEILLANCE 30

## CANADA

### HUMAINS

Au cours de la semaine de surveillance 30 (du 25 juillet au 1<sup>er</sup> août 2015), un cas humain du virus du Nil occidental a été signalé à l'Agence de la santé publique du Canada.

En date de la semaine de surveillance 30, un total de deux cas humains a été signalé en Ontario : Niagara (1) et Waterloo (1).

### MOUSTIQUES

En date de la semaine de surveillance 30, le Canada a signalé 27 populations de moustiques infectées par le virus du Nil occidental : Ontario (11), Manitoba (8) et Saskatchewan (8).

### OISEAUX MORTS

En date de la semaine de surveillance 30, le Réseau canadien de la santé de la faune a soumis dix oiseaux morts à des analyses du virus du Nil occidental au Canada : Ontario (6) et Québec (4).

### ANIMAUX DOMESTIQUES

En date de la semaine de surveillance 30, un cas de chevaux infectés par le virus du Nil occidental a été signalé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

## ÉTATS-UNIS

En date du 4 août 2015, les Centers for Disease Control and Prevention (CDC) ont signalé 90 cas humains d'infection par le virus du Nil occidental :

Alabama (1), Arizona (17), Arkansas (1), Californie (8), Colorado (4), Delaware (1), Floride (3), Idaho (2), Kansas (4), Louisiane (3), Maryland (1), Mississippi (3), Montana (1), Nebraska (6), Nouveau-Mexique (1), Dakota du Nord (1), Ohio (2), Oklahoma (8), Pennsylvanie (1), Dakota du Sud (5), Texas (8), Virginie (1), Washington (7) et Wyoming (1).

De ce nombre, 50 (55,6 %) ont été déclarés comme des cas de maladie neuro-invasive et 40 (44,4 %) comme des cas de maladie non neuro-invasive. Trois décès ont été signalés. Quarante un donneurs virémiques présomptifs ont été signalés.

## UNION EUROPÉENNE, ESPACE ÉCONOMIQUE EUROPÉEN ET PAYS LIMITROPHES

Au cours de la semaine de surveillance 30, le Centre européen de prévention et de contrôle des maladies (ECDC) a signalé deux cas humains de fièvre du Nil occidental, dont un cas en Bulgarie et un cas en Italie. Dans les pays voisins, deux cas ont été signalés en Israël.

ISSN : 2368-285X



Agence de la santé  
publique du Canada

Public Health  
Agency of Canada

Canada





**TABLEAU 2 :** Cas cliniques et infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental, par province ou territoire pour la semaine de surveillance actuelle et pour l'année jusqu'à présent, saison 2015

	Semaine 30 : Du 26 Juillet au 1 <sup>er</sup> août 2015					
	Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental	Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental	Non classifié/non spécifié	Total de cas cliniques <sup>1</sup>	Nombre de cas liés à des voyages <sup>2</sup>	Infection asymptomatique liée 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	1	1	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
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	0	1	1	0	0

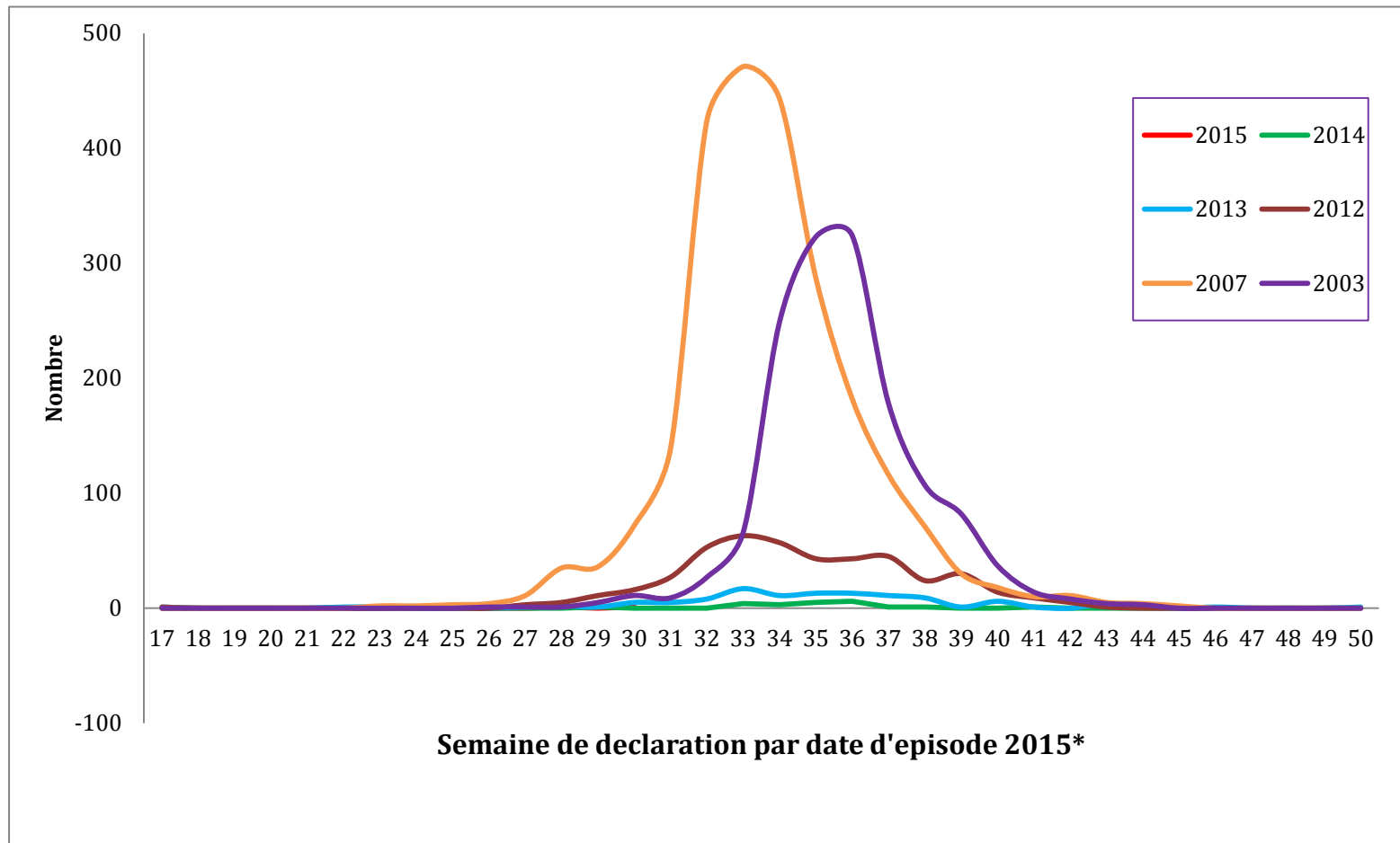
	Pour l'année jusqu'à présent : du 1 <sup>er</sup> janvier au 1 <sup>er</sup> août 2015					
	Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental	Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental	Non classifié/non spécifié	Total de cas cliniques <sup>1</sup>	Nombre de cas liés à des voyages <sup>2</sup>	Infection asymptomatique liée 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	2	2	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
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	0	2	2	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 du virus du Nil occidental, en plus des cas non classés et non spécifiés.

<sup>2</sup> 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.

<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 (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.

**FIGURE 2 :** Cas cliniques et infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental, par semaine de déclaration, 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 d'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 3 :** Cas cliniques et infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental par semaine de surveillance, au cours de certaines années

	Semaine de surveillance																															
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1																		
2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4*	3	5	6	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2013	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	5	5	8	17	11	13	13	11	9	1	6	1	0	4	1	0	1	0	
2012	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	11	16	27	53	63	57	43	43	45	24	30	14	9	5	1	0	0	0	0	
2007	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	11	35	36	72	139	424	471	443	287	182	116	71	30	18	10	11	5	4	2	0	0	
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	11	28	28	38	45	27	15	7	12	3	3	1	0	0	0	
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	11	9	27	66	249	323	324	178	107	82	37	14	8	4	3	0	0	0	

\* L'un de ces cas a probablement fait l'objet d'une exposition avant la saison d'activité du virus du Nil occidental de 2014.

**TABLEAU 4.1 :** Nombre de populations de moustiques testées chaque semaine pour le virus du Nil occidental, par province ou territoire, saison 2015<sup>1</sup>

	Semaines de surveillance de 2015																												Total
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															0
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															0
Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															0
Nouveau-Brunswick	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	127	132	131	106															616
Ontario	0	0	0	0	0	180	356	852	886	954	1152	1216	1219	1222															8037
Manitoba	0	0	0	0	0	0	87	82	44	75	73	132	139	204															852
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	3	3	10	13	16	40	47	69															203
Alberta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															0
Colombie-Britannique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															0
Territoire du Yukon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															0
Territoires du Nord-Ouest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															0
Nunavut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															0
Total	0	0	0	0	14	184	446	937	940	1162	1368	1520	1536	1601															9708

<sup>1</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](#).

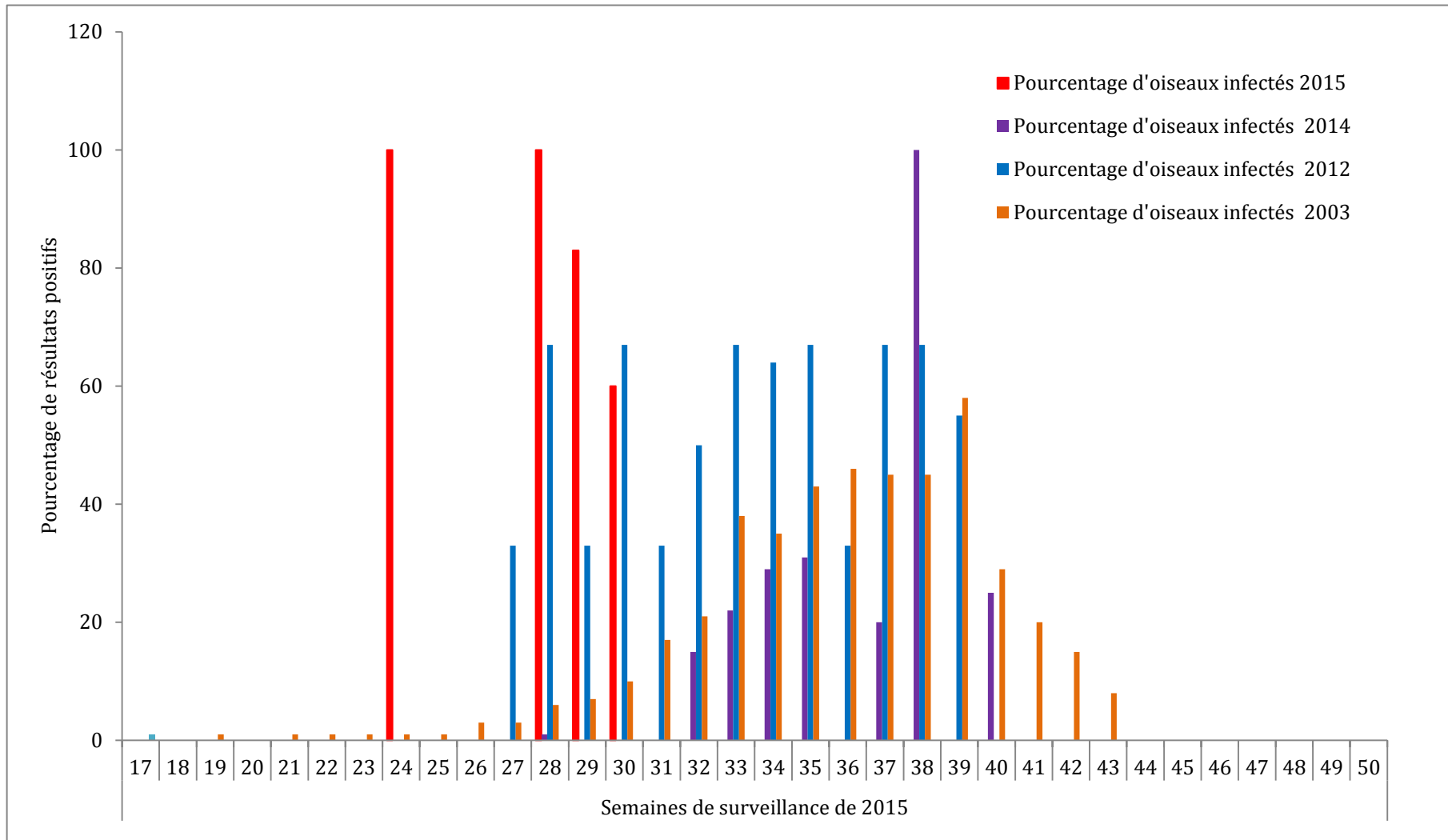
<sup>2</sup> Le nombre de populations de moustiques testées sera confirmé.



**TABLEAU 4.2 : Nombre cumulé de populations de moustiques testées et infectées par le virus du Nil occidental, par province ou territoire, saison de 2015**

Province	Pour l'année jusqu'à présent : du 1 <sup>er</sup> janvier au 1 août 2015		
	Nombre de populations de moustiques infectés	Nombre de populations de moustiques testés	Pourcentage de populations de moustiques infectés (%)
Québec	0	616	0
Ontario	11	8037	0.14
Manitoba	8	852	0,94
Saskatchewan	8	203	3.94
Total	27	9708	0.28

**FIGURE 3 :** Pourcentage d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental signalés par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 2015\*



\*Les données sont tirées du [Réseau canadien de la santé de la faune](#)

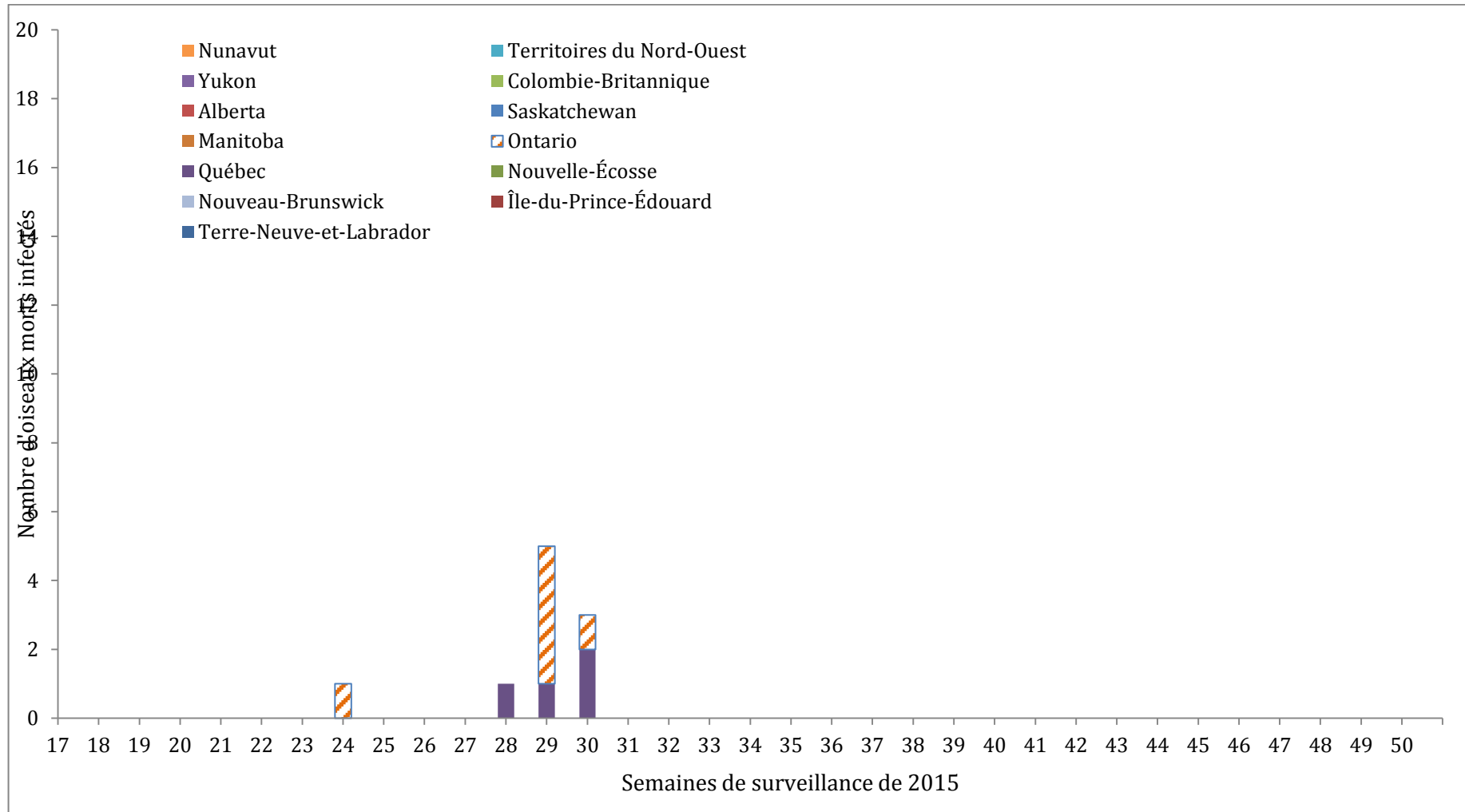
**Tableau 5:** Nombre d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental signalés par province/territoire, saison 2015\*

	Semaines de surveillance de 2015																														Total					
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		47	48	49	50	
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						0
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						0
Nouveau-Brunswick	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						0
Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>																						4
Ontario	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1																						6
Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						0
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						0
Alberta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						0
Colombie-Britannique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						0
Yukon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						0
Territoires du Nord-Ouest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						0
Nunavut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>																					<b>10</b>	

\*Les données sont tirées du [Réseau canadien de la santé de la faune](#).

<sup>1</sup>Données du ministère de la Santé et des services sociaux, Québec

**FIGURE 4** Nombre d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental durant la saison 2015 par semaine de surveillance, comparativement aux saisons 2003,2012 et 2014



**TABLEAU 6 :** Pourcentage d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental durant la saison 2015 par semaine de surveillance, comparativement aux saisons 2003, 2012 et 2014

		Semaine de surveillance																														
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
N <sup>bre</sup> d'oiseaux infectés	2015	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	5	3																	
N <sup>bre</sup> d'oiseaux testés	2015	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	6	5																	
Pourcentage d'oiseaux infectés	2015	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	83	60																	
N <sup>bre</sup> d'oiseaux infectés	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	4	0	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	
N <sup>bre</sup> d'oiseaux testés	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41*	10	13	9	7	13	6	10	3	1	4	2	1	0	0	0	0	
Pourcentage d'oiseaux infectés	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	22	29	31	0	20	100	0	24	0	0	0	0	0	0	
Pourcentage d'oiseaux infectés	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	67	33	67	33	50	67	64	67	33	67	67	55	0	0	0	0	0	0	0	
Pourcentage d'oiseaux infectés	2003	0	0	1	0	1	1	1	1	1	3	3	6	7	10	17	21	38	35	43	46	45	45	58	29	20	15	8	0	0		

\* Ces données ont été fournies au cours de la semaine 30; il s'agit du nombre cumulatif d'oiseaux morts analysés entre la première semaine et la semaine 30.