

# VIRUS DU NIL OCCIDENTAL ET AUTRE MALADIE TRANSMISE PAR LES MOUSTIQUES – RAPPORT NATIONAL DE SURVEILLANCE

## DU 17 AOUT AU 23 AOUT 2014 – SEMAINE DE SURVEILLANCE 34

### CANADA

#### HUMAINS :

Au cours de la semaine de surveillance 34 (du 17 août au 23 août 2014), trois cas humains infectés par le virus du Nil occidental ont été signalés, dont deux au Manitoba [Prairie Mountain (1) et Winnipeg (1)] et un en Ontario [Simcoe-Muskoka (1)].

\* Ce cas n'a probablement fait l'objet d'aucune exposition durant la saison d'activité du virus du Nil occidental de 2014.

#### MOUSTIQUES :

Depuis le début de la saison d'activité du virus du Nil occidental de 2014, le Canada a signalé 70 populations de moustiques infectées par le virus du Nil occidental : 19 au Manitoba [région sanitaire de Interlake-Eastern (7), région sanitaire du sud (8) et région sanitaire de Winnipeg (4)] , 13 en Ontario [district de Haliburton-Kawartha-Pine Ridge (1), région de Halton (2), Lambton (1), Middlesex-London (3), région de Niagara (1), région de Peel (4) et ville de Toronto (1)], 19 au Québec [Laval (3), Montérégie (4) et Montréal (12)] et 19 en Saskatchewan.

\* Les données relatives à la semaine 34 n'étaient pas disponibles au moment de la publication.

#### OISEAUX MORTS :

Au cours de la semaine de surveillance 34, le [Réseau canadien de la santé de la faune](#) a analysé cinq oiseaux morts aux fins de dépistage du virus du

Nil occidental. Un oiseau mort s'est révélé infecté par le virus du Nil occidental en Ontario.

Depuis le début de la saison d'activité du virus du Nil occidental de 2014, le Réseau canadien de la santé de la faune a analysé 75 oiseaux morts provenant du Canada [Saskatchewan (51), Ontario (17) et Québec (7)] aux fins de dépistage du virus du Nil occidental. Parmi ceux-ci, quatre (5,3 %) oiseaux morts se sont révélés infectés par le virus du Nil occidental [Ontario (1), Québec (1) et Saskatchewan (2)].

#### ANIMAUX DOMESTIQUES :

Depuis le début de la saison d'activité du virus du Nil occidental pour l'année 2014, l'Agence canadienne d'inspection des aliments a signalé trois cas de chevaux infectés par le virus du Nil occidental au Canada : Alberta (1) et Saskatchewan (2).

Des données et des cartes sur la surveillance du virus du Nil occidental à l'échelle nationale sont disponibles sur le [site Web de l'Agence de la santé publique du Canada](#).

### ÉTATS-UNIS

Depuis le début de la saison d'activité du virus du Nil occidental de 2014 et en date du 19 août 2014, 210 cas humains d'infection par le virus du Nil occidental ont été signalés par les Centers for Disease Control and Prevention : Arizona (14), Arkansas (1), Californie (57), Colorado (12), district fédéral de Columbia (1), Géorgie (1), Indiana (1), Iowa (4), Kansas (1), Louisiane (34), Mississippi (9), Missouri (1), Nebraska (9), New Jersey (1), New York (1),

ISSN : 2368-285X

Dakota du Nord (3), Oklahoma (1), Pennsylvanie (2), Dakota du Sud (21), Tennessee (2), Texas (30), Washington (3) et Wisconsin (1). De ce nombre, 113 (53,8 %) ont été déclarés comme des cas de maladie neuro-invasive et 97 (46,2 %) comme des cas de maladie non neuro-invasive. Onze cas mortels ont été signalés. Soixante-dix donneurs virémiques présomptifs ont été signalés.

Des renseignements détaillés sont disponibles sur le [site Web des Centers for Disease Control and Prevention](#).

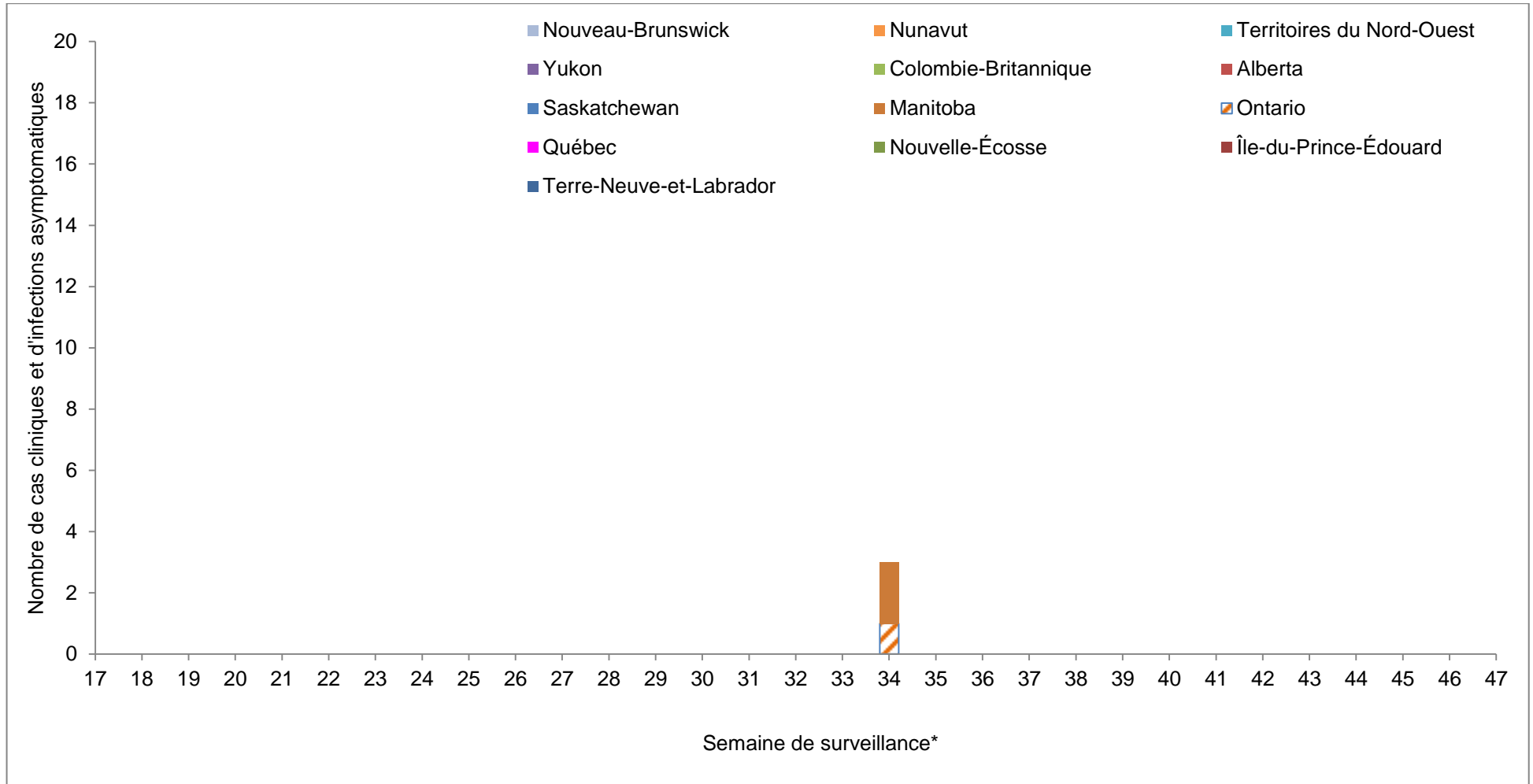
## UNION EUROPÉENNE, ESPACE ÉCONOMIQUE EUROPÉEN ET PAYS LIMITROPHES

Au cours de la semaine de surveillance 34, le Centre européen de prévention et de contrôle des maladies a signalé qu'une infection par le virus du Nil occidental avait été déclarée par l'Autriche et que celle-ci avait été détectée par l'entremise d'une activité de dépistage relative à un don de sang; la Grèce, de son côté, a signalé deux nouveaux cas.

Depuis le début de la saison d'activité du virus du Nil occidental de 2014, quatre cas humains ont été signalés en Europe [Autriche (1) et Grèce (3)]. Vingt-sept cas humains ont été signalés dans des pays limitrophes : en Bosnie-Herzégovine (13), en Russie (7), en Serbie (5) et en Israël (2).

Des renseignements détaillés sont disponibles sur le [site Web de l'Union européenne/Espace économique européen par le Centre européen de prévention et de contrôle des maladies](#).

**FIGURE 1 :** Cas cliniques et infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental, par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 2014



\* 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 et infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental, par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 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	47	
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	0	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	0	0	0														
Nouveau-Brunswick	0	0	0	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	0	0	0														
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1														
Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2*															
Saskatchewan	0	0	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	0	0															
Colombie-Britannique	0	0	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	0	0															
Territoires du Nord-Ouest	0	0	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	0	0															
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3*															

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

**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 2014

	Semaine 34 : Du 17 aout au 23 aout 2014					
	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>	Infections asymptomatiques liés 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	2*	2*	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	3*	3*	0	0

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

	Pour l'année jusqu'à présent : du 1 <sup>er</sup> janvier au 23 août 2014					
	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>	Infections asymptomatiques liés 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	2*	2*	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	3*	3*	0	0

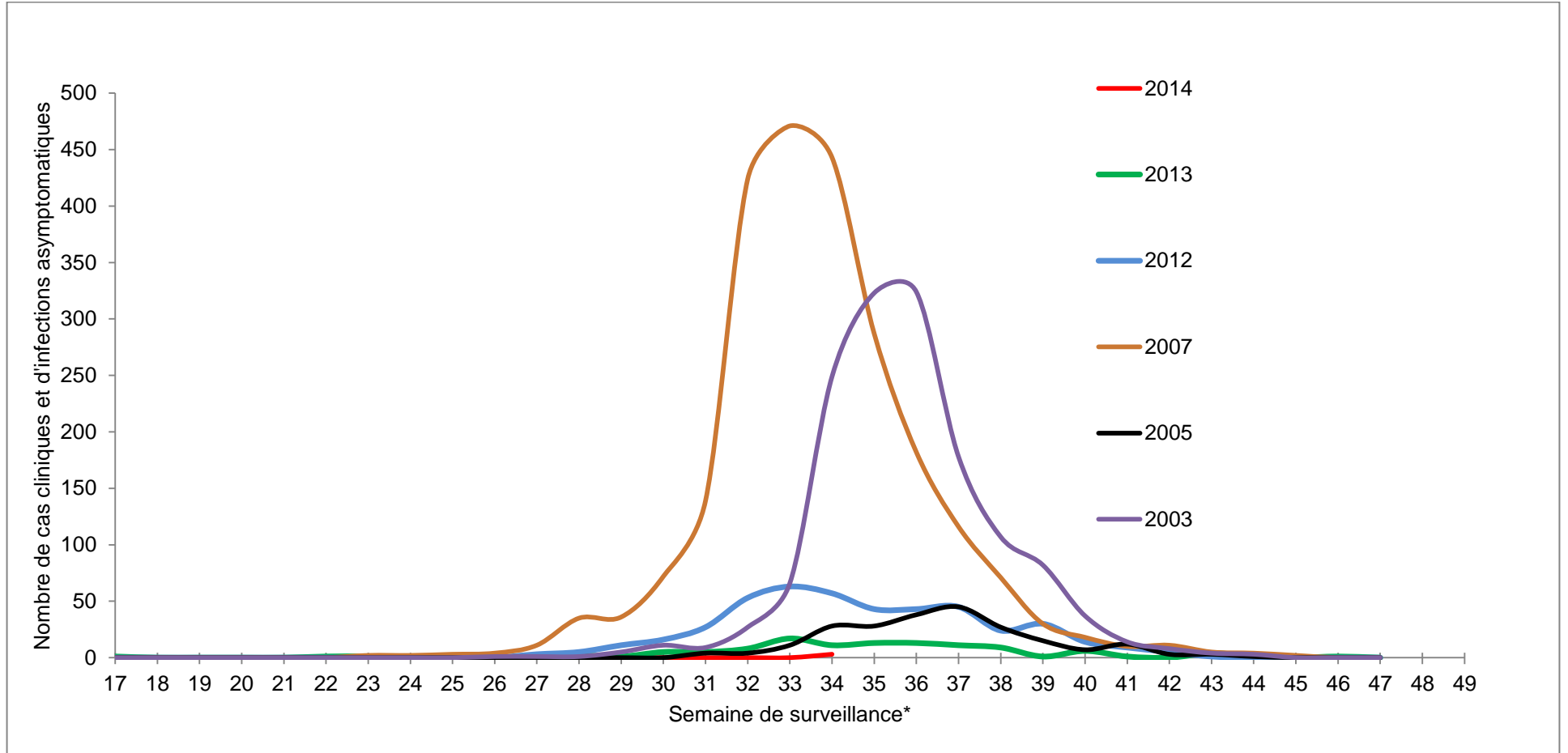
<sup>1</sup> Le nombre total de cas cliniques est la somme des cas probables et confirmés de syndromes neurologiques et non neurologiques du virus du Nil occidental, en plus des cas non classés et non spécifiés.

<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.

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

**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 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 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		
2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3*															
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 n'a probablement fait l'objet d'aucune exposition durant la saison d'activité du virus du Nil occidental de 2014.



**TABLEAU 4.1 :** Nombre cumulatif de populations de moustiques infectées par le virus du Nil occidental, par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 2014\*

	Semaines de surveillance de 2014																														
	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
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	0	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	0	0	0													
Nouvelle-Écosse	0	0	0	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	0	0	0													
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	10	19	19**													
Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	11	13													
Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	14	19													
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	9	19													
Alberta	0	0	0	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	0	0	0													
Territoire du Yukon	0	0	0	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	0	0	0													
Nunavut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	22	28	53	70													

\* Les données de surveillance détaillées du virus du Nil occidental chez les moustiques se trouvent sur les [sites Web des provinces et des territoires](#).

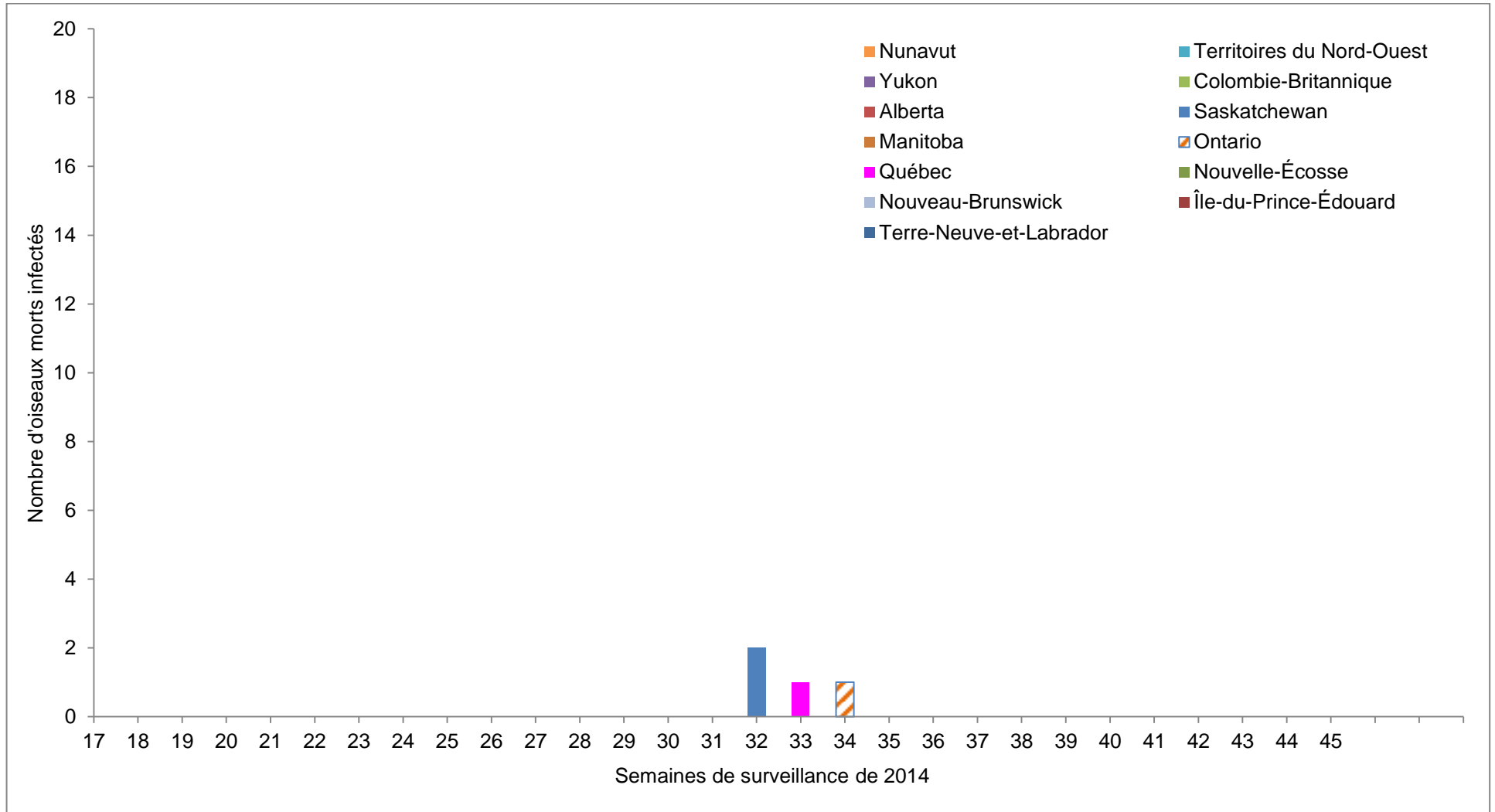
\*\* Les données relatives à la semaine 34 n'étaient pas disponibles au moment de la publication.

**TABLEAU 4.2 :** Nombre cumulatif de populations de moustiques testées et infectées par le virus du Nil occidental, par province ou territoire, saison de 2014

	Pour l'année jusqu'à présent : du 1 <sup>er</sup> janvier au 16 août		
	Nombre de populations de moustiques testés	Nombre de populations de moustiques infectés	Pourcentage de populations de moustiques infectés (%)
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	0
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0
Nouveau-Brunswick	0	0	0
Nouvelle-Écosse	0	0	0
Québec	6,986*	19*	0.3
Ontario	9,921	13	0.1
Manitoba	1,334	19	1.4
Saskatchewan	692	19	2.7
Alberta	0	0	0
Colombie-Britannique	166	0	0
Territoire du Yukon	0	0	0
Territoires du Nord-Ouest	0	0	0
Nunavut	0	0	0
Total	19,099	70	0.4

\* Les données relatives à la semaine 34 n'étaient pas disponibles au moment de la publication.

**FIGURE 3 :** Nombre d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental signalés par province/territoire et par semaine de surveillance (saison 2014)\*



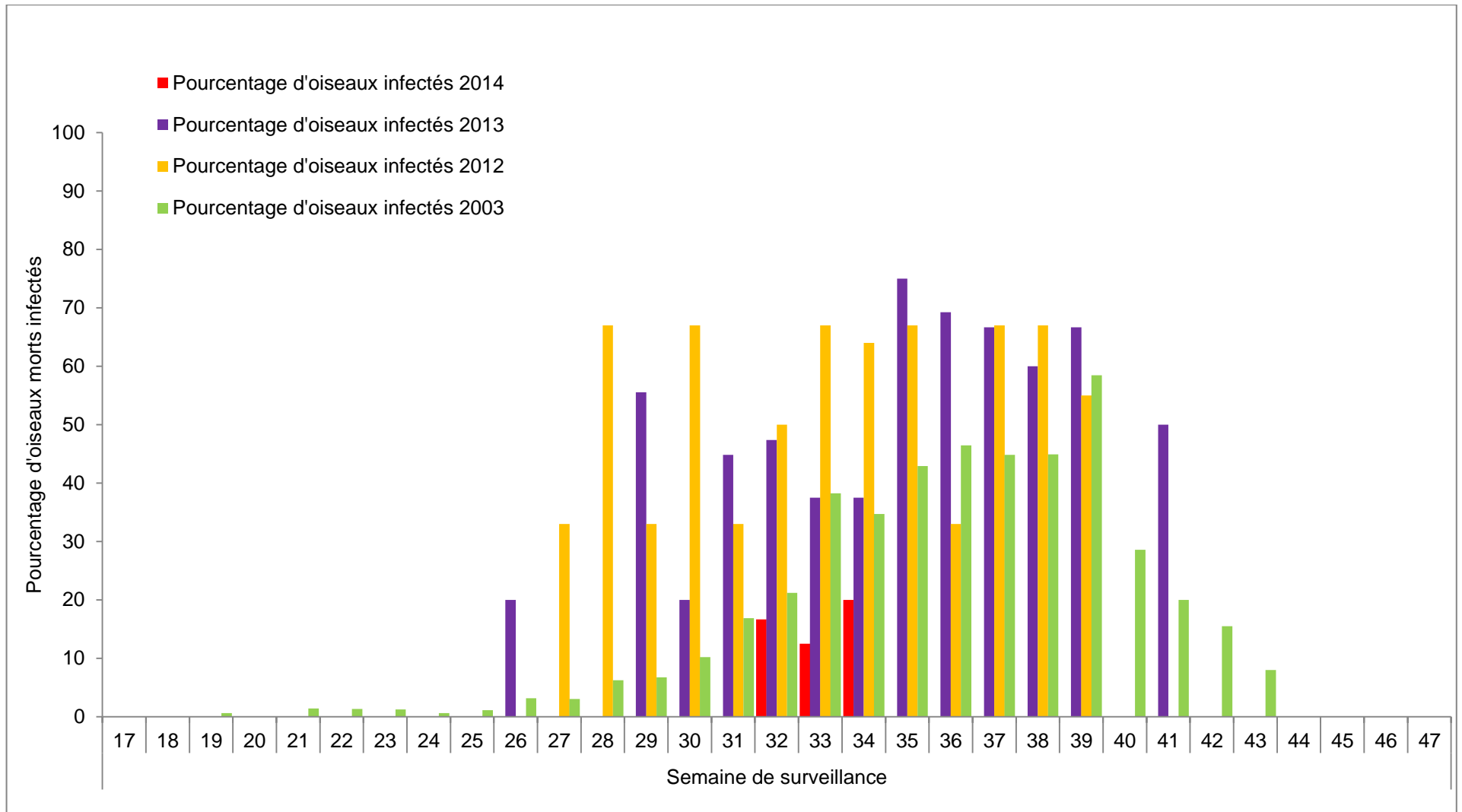
\* Les données sont tirées du [Réseau canadien de la santé de la faune](#).

**TABLEAU 5 :** Nombre d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental signalés par province/territoire et par semaine de surveillance, saison 2014\*

	Semaines de surveillance de 2014																															
	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	Total
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	0	0	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	0	0	0														0
Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	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	0	0	0														0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0														1
Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1														1
Manitoba	0	0	0	0	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	2	0	0														2
Alberta	0	0	0	0	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	0	0	0														0
Territoire du Yukon	0	0	0	0	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	0	0	0														0
Nunavut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1														4

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

**FIGURE 4 :** Pourcentage d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental durant la saison 2014 par semaine de surveillance, comparativement aux saisons 2003, 2012 et 2013



**TABLEAU 6 :** Pourcentage d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental durant la saison 2014 par semaine de surveillance, comparativement aux saisons 2003, 2012 et 2013

		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	
N <sup>bre</sup> d'oiseaux infectés	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1														
N <sup>bre</sup> d'oiseaux testés	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39*	10	12	8	5														
Pourcentage d'oiseaux infectés	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	13	20														
N <sup>bre</sup> d'oiseaux infectés	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	2	13	9	6	6	18	9	6	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	
N <sup>bre</sup> d'oiseaux testés	2013	0	0	0	1	0	0	0	2	2	5	8	5	9	10	29	19	16	16	24	13	9	10	3	3	2	0	0	0	0	0	0	
Pourcentage d'oiseaux infectés	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	56	20	45	47	38	38	75	69	67	60	67	0	50	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	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	0	0	

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