

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

DU 12 JUILLET AU 18 JUILLET 2015 – SEMAINE DE SURVEILLANCE 28

CANADA

HUMAINS

Au cours de la semaine de surveillance 28 (du 12 juillet au 18 juillet 2015), un cas humain de virus du Nil occidental a été signalé à l'Agence de la santé publique du Canada en Ontario, dans la région de Waterloo. Le cas en question n'est pas classé. En date de la semaine de surveillance 28, un seul cas humain a été signalé à l'Agence de la santé publique du Canada.

MOUSTIQUES

Au cours de la semaine de surveillance 28, le Canada a signalé deux des populations de moustiques infectées par le virus du Nil : Ontario (1) et Manitoba (1).

En date de la semaine 28, le Canada a signalé quatre populations de moustiques infectées par le virus du Nil : Saskatchewan (1), Ontario (2) et Manitoba (1).

OISEAUX MORTS

En date de la semaine de surveillance 28, le [Réseau canadien coopératif de la santé de la faune](#) a soumis un (1) oiseau mort à des analyses au Canada : Ontario (1). L'oiseau s'est révélé infecté par le virus du Nil occidental.

ANIMAUX DOMESTIQUES

En date de la semaine de surveillance 28, aucun cas de chevaux infectés par le virus du Nil occidental n'a

été signalé par l'[Agence canadienne d'inspection des aliments](#) au Canada.

ÉTATS-UNIS

En date du 14 juillet 2015, les [Centers for Disease Control and Prevention \(CDC\)](#) ont signalé 17 cas humains de maladie liée au virus du Nil occidental :

Arizona (1), Colorado (1), Delaware (1), Kansas (2), Montana (1), Nebraska (1), Nouveau-Mexique (1), Oklahoma (3), South Dakota (1), Texas (3), Washington (1) et Wyoming (1).

De ce nombre, 6 (35,3%) ont été déclarés comme des cas de maladie neuro-invasive et 11 (64,7 %) comme des cas de maladie non neuro-invasive. Aucun cas mortel n'a été signalé. Sept donneurs virémiques présomptifs ont été signalés.

UNION EUROPÉENNE, ESPACE ÉCONOMIQUE EUROPÉEN ET PAYS LIMITOPHES

Au cours de la semaine de surveillance 28, le [Centre européen de prévention et de contrôle des maladies \(ECDC\)](#) n'a signalé aucun cas humain de fièvre du Nil occidental.

Depuis la semaine de surveillance 26 un cas humain de fièvre du Nil occidental été signalé en Bulgarie. Dans les pays voisins, aucun cas n'a été signalé.

ISSN : 2368-285X



Agence de la santé
publique du Canada

Public Health
Agency of Canada

Canada

TABLEAU 1 : Cas cliniques et infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental, par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 2015

	Semaine de surveillance de 2015																														
	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																			
Île-du-Prince-Édouard	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																			
Nouvelle-Écosse	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																			
Ontario	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																			
Saskatchewan	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																			
Colombie-Britannique	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																			
Territoires du Nord-Ouest	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																			
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 ¹																		

¹ Non classifié/non spécifié.

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 28 : Du 12 juillet au 18 juillet 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 ¹	Nombre de cas liés à des voyages ²	Infection asymptomatique liée 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	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

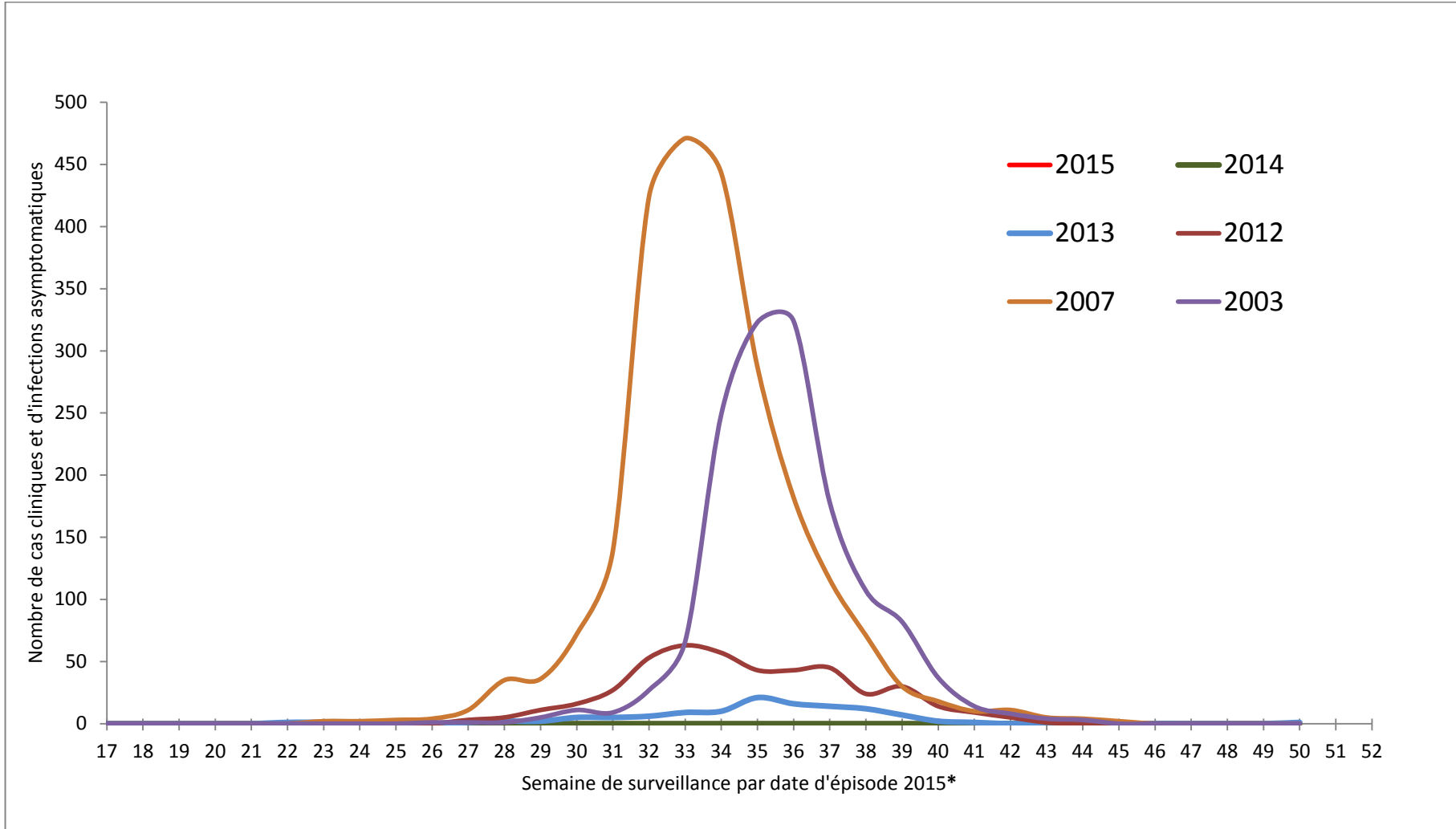
	Pour l'année jusqu'à présent : du 1 ^{er} janvier au 18 juillet 2015					
	Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental	Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental	Non classifié/non spécifié	Total de cas cliniques ¹	Nombre de cas liés à des voyages ²	Infection asymptomatique liée 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	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

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.

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 les 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																					
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 2015¹

	Semaines de surveillance de 2015																														
	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																				
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
Nouveau-Brunswick	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	115	0																			
Ontario	0	0	0	0	0	0	0	1 ²	0	0	0	1 ²																			
Manitoba	0	0	0	0	12	4	87	82	44	75	73	132																			
Saskatchewan	0	0	0	0	2	0	3	3	10	13	15	38																			
Alberta	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																			
Territoire du Yukon	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																			
Nunavut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
Total	0	0	0	0	14	4	90	86	54	208	203	171																			

¹ Les données de surveillance détaillées du virus du Nil occidental chez les moustiques se trouvent sur les [sites Web des provinces et des territoires](#).

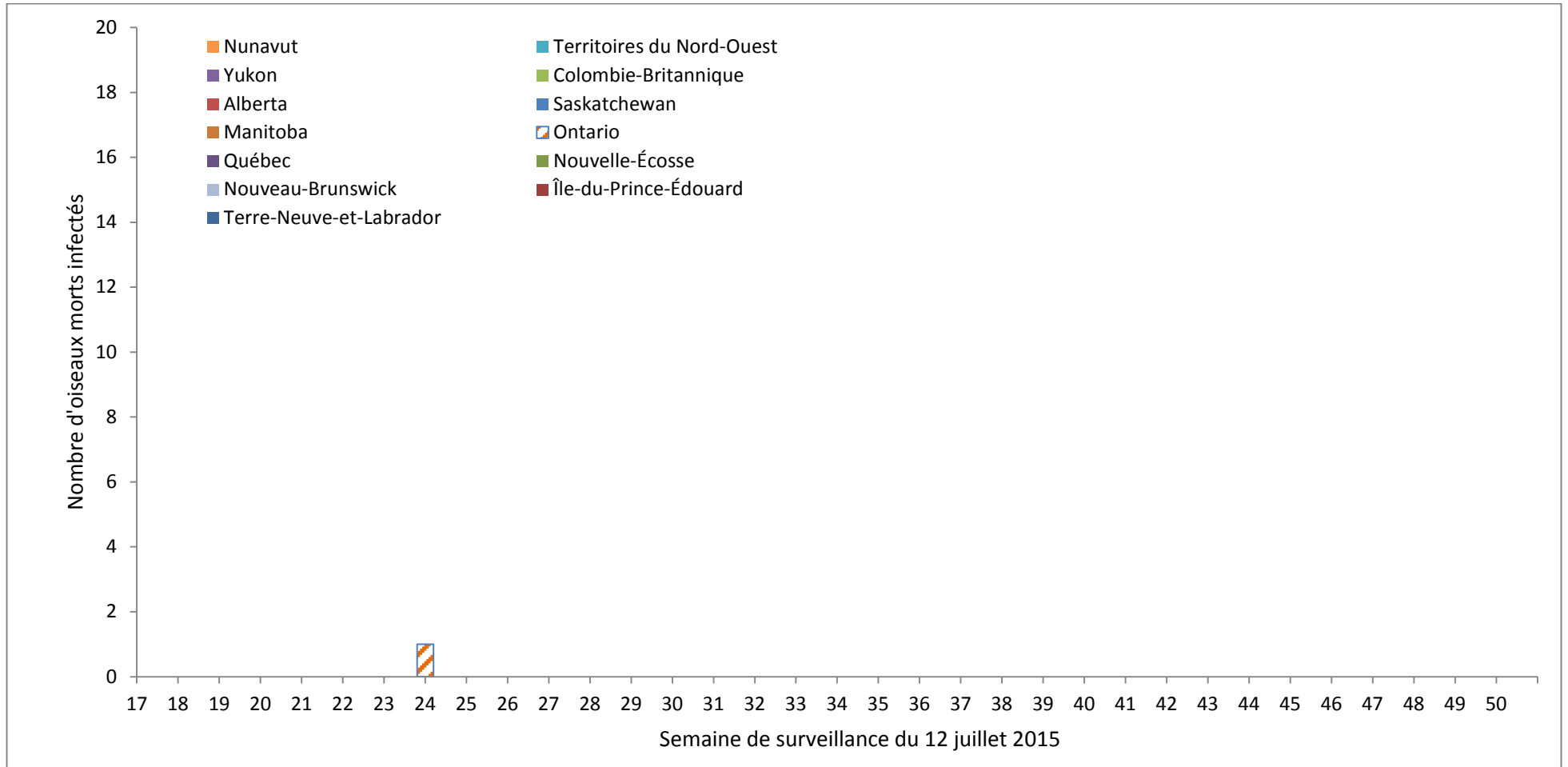
² Nombre exact de populations de moustiques testées à déterminer.

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

	Pour l'année jusqu'à présent : du 1 ^{er} janvier au 18 juillet 2015		
	Nombre de populations de moustiques infectées	Nombre de populations de moustiques testées	Pourcentage de populations de moustiques infectées (%)
Québec	0	235	0
Ontario	2	N/A ¹	N/A ¹
Manitoba	1	509	0, 20
Saskatchewan	1	84	1, 19
Total	4	828	0, 48

¹ Le nombre cumulatif de populations de moustiques testées sera confirmé.

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



Un certain nombre de provinces/territoires n'effectuent plus de surveillance des oiseaux morts dans le cadre de leur programme de surveillance du virus du Nil occidental.

Pour son réseau national de surveillance de la santé de la faune au Canada, le Réseau canadien de la santé de la faune reçoit des spécimens d'oiseaux morts aux fins d'analyse. Dans le cadre de ce travail, et s'il y a lieu, le Réseau canadien de la santé de la faune effectue des tests sur certains de ces oiseaux morts pour dépister une infection au virus du Nil occidental. Les résultats de ce programme sont consignés dans le tableau ci-dessus et sont également disponibles sur le site Web du Réseau canadien de la santé de la faune à l'adresse : http://www.cwhc-rscf.ca/data_products_wnv.php.

*Les données sont tirées du [Réseau canadien de la santé de la faune](#). Vous pouvez également accéder aux résultats historiques des tests de surveillance des oiseaux morts par l'entremise de ce lien.

TABLEAU 5 : Nombre d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental signalés par province/territoire et par semaine de surveillance, saison 2015*

	Semaine de surveillance de 2015																															
	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
Île-du-Prince-Édouard	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
Nouveau-Brunswick	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
Ontario	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0																				1
Manitoba	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
Alberta	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
Territoire du Yukon	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
Nunavut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				0
Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0																				1

*Les données sont tirées du [Réseau canadien de la santé de la faune](#). Vous pouvez également accéder aux résultats historiques des tests de surveillance des oiseaux morts par l'entremise de ce lien.

FIGURE 4 : 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

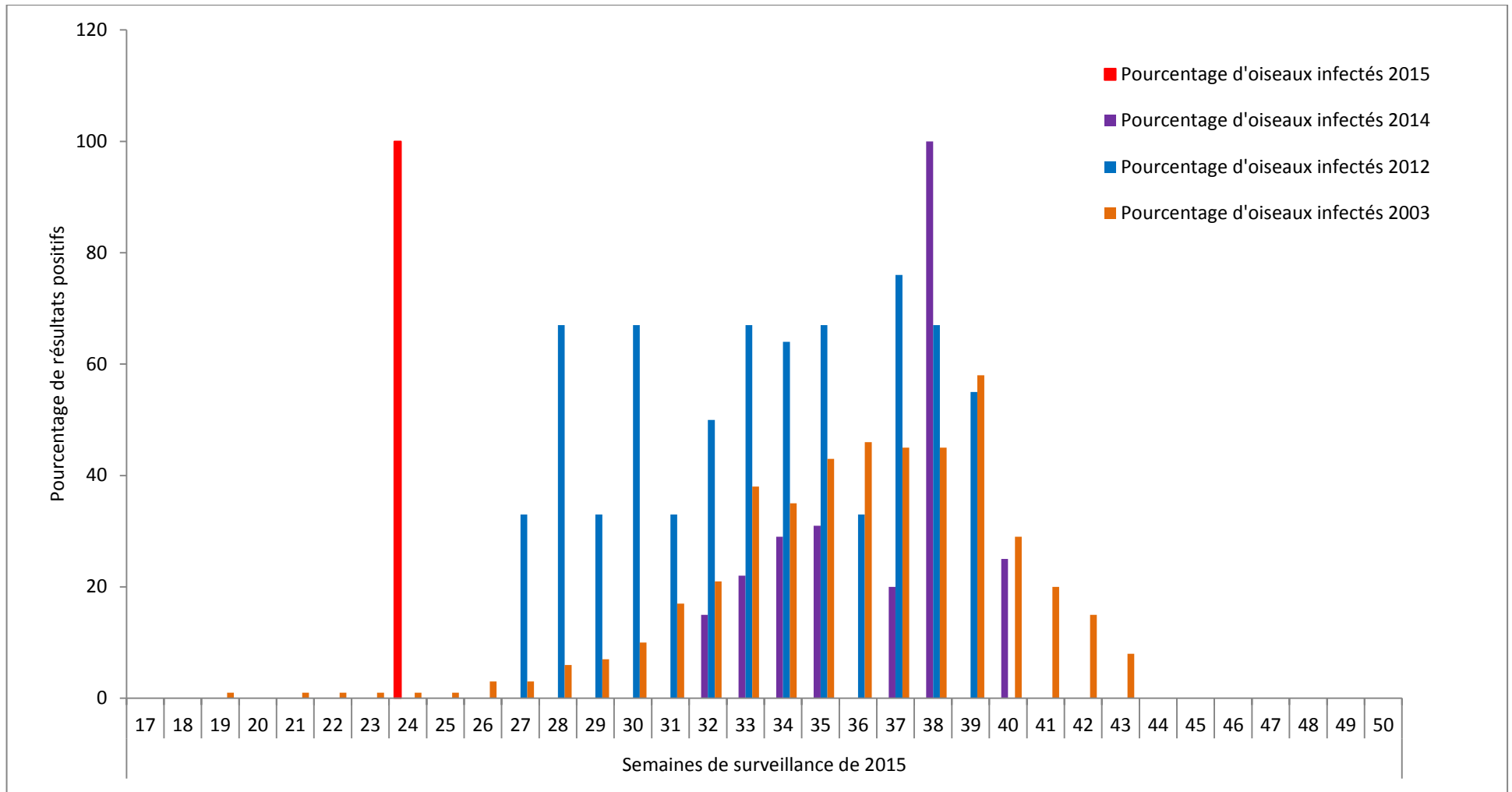


TABLEAU 6 : Pourcentage d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental durant la saison 2015 par semaine de surveillance, comparativement aux saisons 2003, 2012 et 2014

		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	47
N ^{bre} d'oiseaux infectés	2015	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0																			
N ^{bre} d'oiseaux testés	2015	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0																			
Pourcentage d'oiseaux infectés	2015	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0																			
N ^{bre} 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 ^{bre} d'oiseaux testés	2014	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	0	
Pourcentage d'oiseaux infectés	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	22	29	31	0	20	100	0	25	0	0	0	0	0	0		
Pourcentage d'oiseaux infectés	2012	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	

* 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.