

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

DU 6 AU 12 SEPTEMBRE 2015 – SEMAINE DE SURVEILLANCE 36

CANADA

HUMAINS

Au cours de la semaine de surveillance 36 (se terminant le 12 septembre 2015), sept (7) cas cliniques humains de virus du Nil occidental ont été signalés à l'Agence de la santé publique du Canada (l'Agence). De ce nombre, on a signalé un cas au Québec (Lanaudière), cinq cas en Ontario [Toronto (4) et Comté de Brant (1)] et un cas au Manitoba (Est de la région de Interlake). En outre, une infection asymptomatique a été signalée au Québec (Montréal).

En date de la semaine de surveillance 36, un total de 22 cas humains ont été signalés à l'Agence : Québec (5), Ontario (15) et Manitoba (2). Parmi eux, sept (32 %) ont été classés dans la catégorie « Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental », douze (54 %) dans la catégorie « Syndrome non neurologique lié au virus du Nil » et trois (14 %) dans la catégorie « Non classés ». De plus, trois (3) infections asymptomatiques ont été signalées au Québec [Laval (1) et Montréal (2)].

MOUSTIQUES

En date de la semaine de surveillance 36, le Canada a signalé 147 (0,82%) des 17847 populations de moustiques infectées par le virus du Nil occidental :

Québec (14), Ontario (87), Manitoba (30) et Saskatchewan (16).

OISEAUX MORTS

En date de la semaine de surveillance 36, le [Réseau canadien de la santé de la faune](#) et le [ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec](#) ont déclaré un total de 33 oiseaux morts qui se sont révélés infectés par le virus du Nil occidental à la suite d'analyses : Québec (16), Ontario (16) et Saskatchewan (1).

ANIMAUX DOMESTIQUES

En date de la semaine de surveillance 36, l'[Agence canadienne d'inspection des aliments](#) a signalé neuf chevaux qui se sont révélés infectés par le virus du Nil occidental à la suite d'analyses : Ontario (3), Manitoba (1), Saskatchewan (3) et Alberta (2).

Deux chevaux à Ottawa, en Ontario, se sont révélés infectés par le virus de l'encéphalite équine de l'Est.

ÉTATS-UNIS

En date du 15 septembre 2015, les [Centers for Disease Control and Prevention \(CDC\)](#) ont signalé au total 708 cas humains d'infection par le virus du Nil occidental :

Alabama (3), Arizona (47), Arkansas (11), Californie (123), Colorado (57), Connecticut (3),

ISSN : 2368-2841



Delaware (1), district fédéral de Columbia (1), Floride (6), Géorgie (6), Idaho (7), Illinois (10), Indiana (8), Iowa (2), Kansas (11), Louisiane (22), Maryland (29), Massachusetts (2), Michigan (4), Minnesota (2), Mississippi (25), Missouri (13), Montana (1), Nebraska (35), Nevada (5), New Jersey (11), Nouveau-Mexique (2), New York (11), Caroline du Nord (3), Dakota du Nord (10), Ohio (19), Oklahoma (28), Oregon (1), Pennsylvanie (18), Dakota du Sud (29), Tennessee (3), Texas (105), Virginie (9), Washington (20), Wisconsin (1) et Wyoming (4).

De ce nombre, 422 (60 %) ont été déclarés comme des cas de maladie neuro-invasive et 286 (40 %) comme des cas de maladie non neuro-invasive. Vingt-neuf décès ont été signalés. De plus, 170 donneurs virémiques présomptifs ont été identifiés.

UNION EUROPÉENNE, ESPACE ÉCONOMIQUE EUROPÉEN ET PAYS LIMITOPHES

En date du 11 septembre 2015, le [Centre européen de prévention et de contrôle des maladies](#) a signalé 52 cas humains de fièvre du Nil occidental dans les États membres de l'Union européenne : Autriche, Belgique, Bulgarie, Croatie, République de Chypre, République tchèque, Danemark, Estonie, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Roumanie, Slovaquie, Slovénie, Espagne, Suède et Royaume-Uni, ainsi que 52 cas dans les pays voisins : Arménie, Azerbaïdjan, Bélarus, Géorgie, Moldavie, Ukraine, Algérie, Égypte, Israël,

Jordanie, Liban, Libye, Maroc, Palestine, Syrie et Tunisie, depuis le début de la saison de transmission de 2015.

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

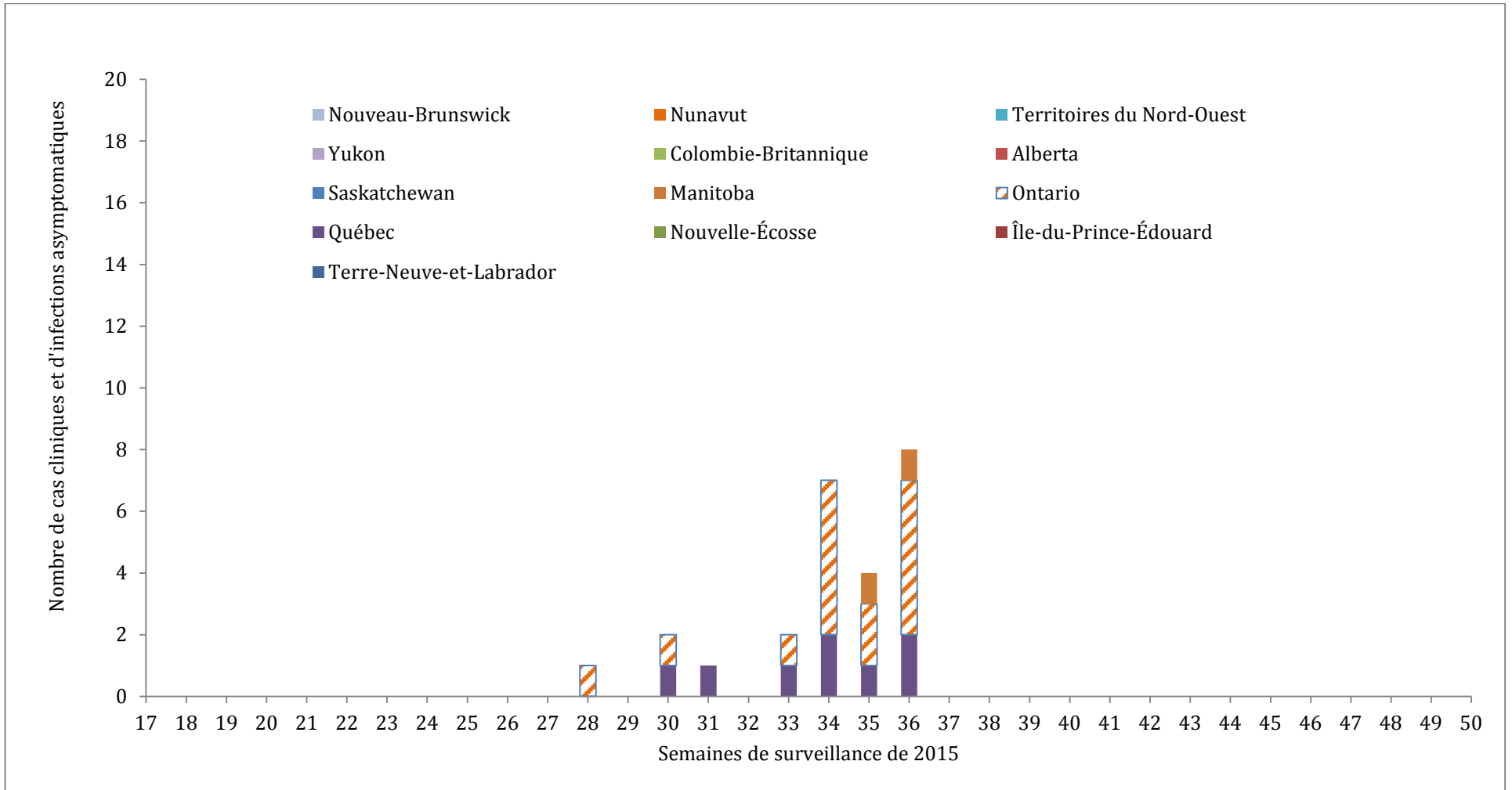


TABLEAU 2 : Cas cliniques humains et infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental, par province ou territoire pour la semaine de surveillance actuelle et pour l'année jusqu'à présent, saison 2015

	Semaine 36 : Du 6 sept au 12 sept 2015					
	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 ¹	Nombre de cas liés aux voyages ²	Infections asymptomatiques liées 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	1	0	0	1	0	1
Ontario	2	3	0	5	1	0
Manitoba	0	0	1	1	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	3	3	1	7	1	1

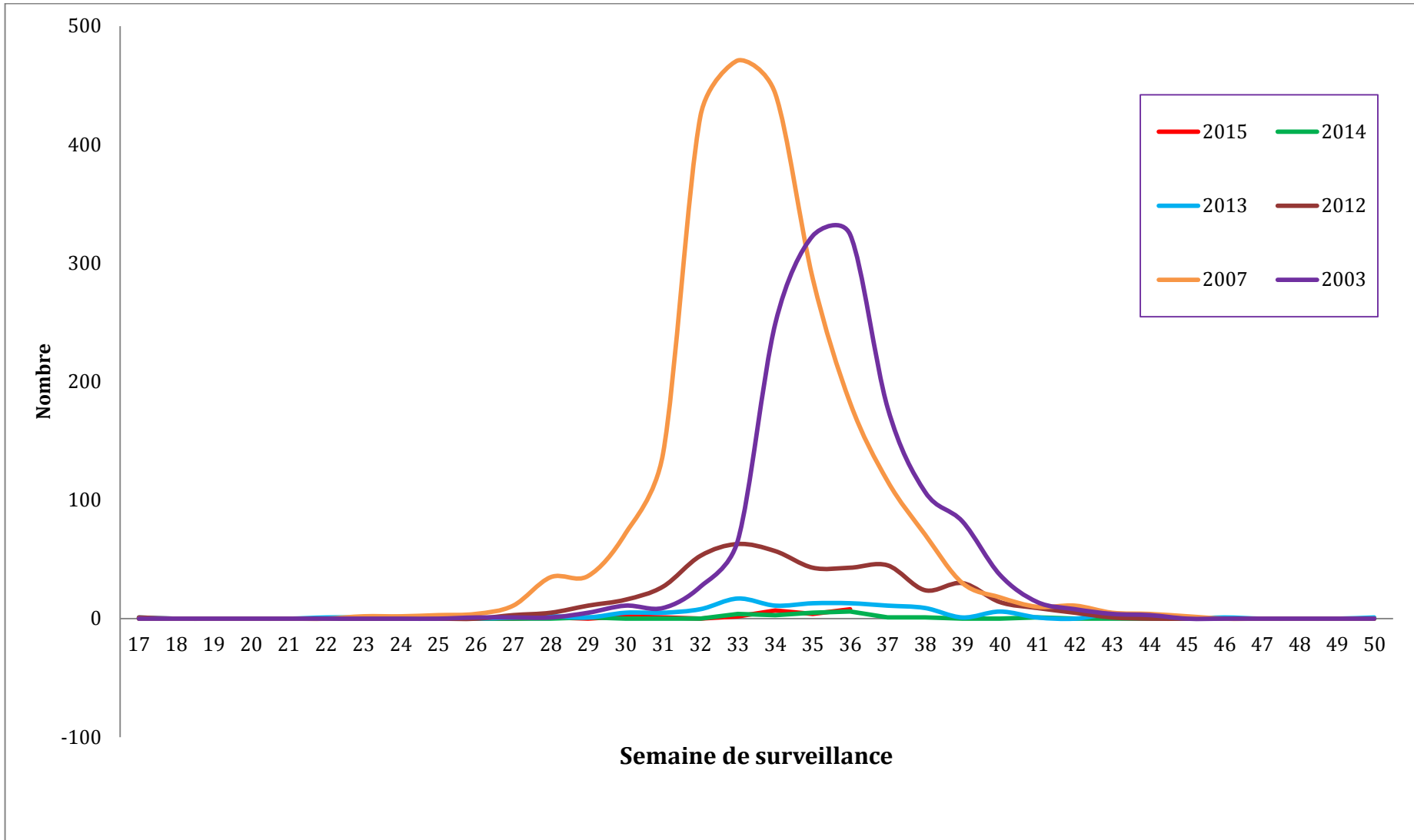
	Cumul annuel : Du 1 ^{er} janvier au 12 septembre 2015					
	Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental	Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental	Non classés/non spécifiés	Total des cas cliniques ¹	Nombre de cas liés aux voyages ²	Infections asymptomatiques liées au virus du 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	3	2	0	5	1	3
Ontario	4	9	2	15	2	0
Manitoba	0	1	1	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	7	12	3	22	3	3

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 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	
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	2	7	4	8												
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	
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.

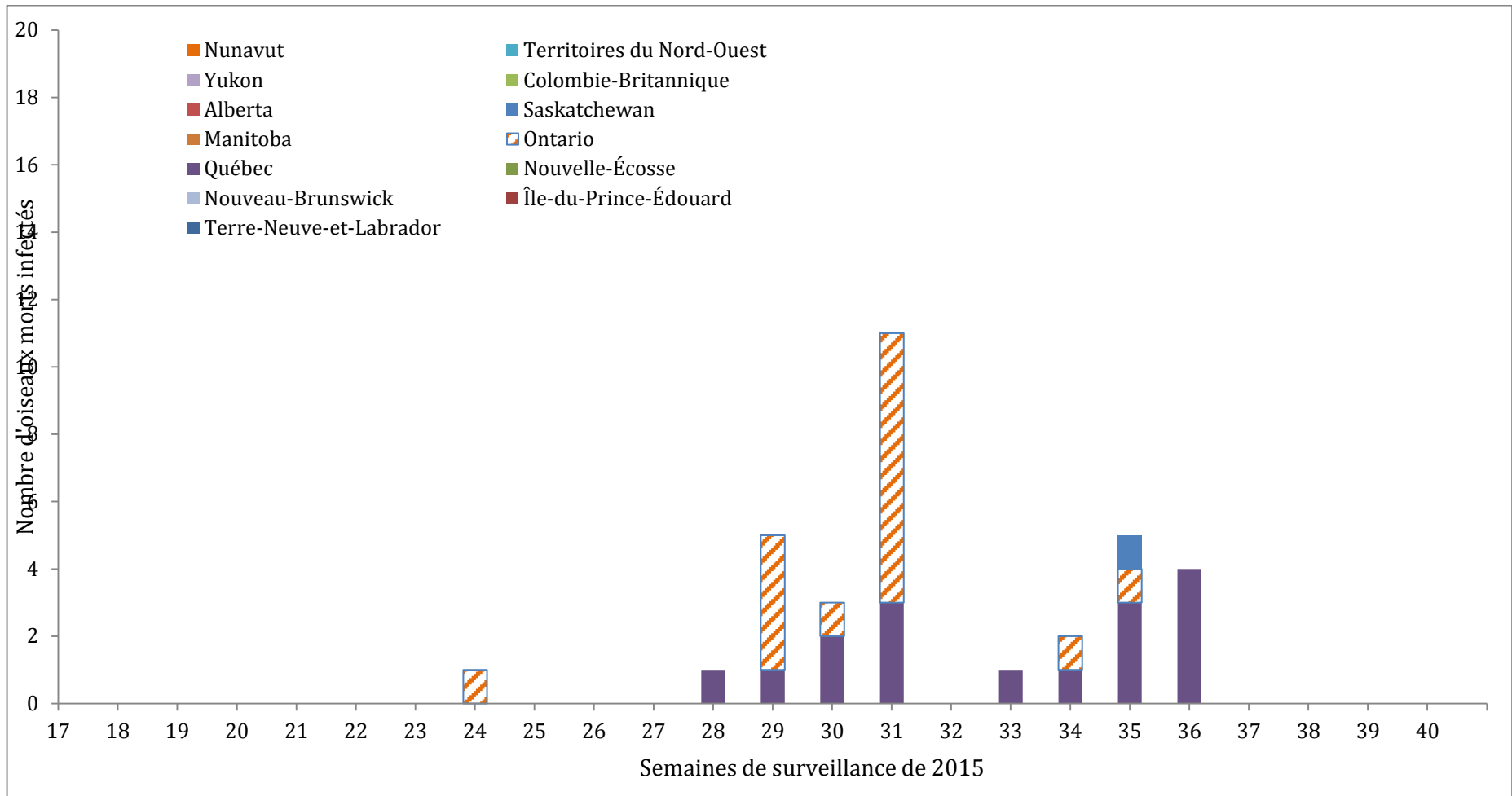
¹ Les données de surveillance détaillées du virus du Nil occidental chez les moustiques se trouvent sur les [sites Web des provinces et des territoires](#).

² Non disponible au moment de la déclaration

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

Province	Cumul annuel : Du 1 ^{er} janvier au 12 septembre 2015		
	Nombre de populations de moustiques infectés	Nombre de populations de moustiques testés	Pourcentage de populations de moustiques infectés (%)
Québec	14	1277	1.10
Ontario	87	14219	0.61
Manitoba	30	1824	1.64
Saskatchewan	16	527	3.04
Total	147	17847	0.82

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



* Données provenant du [Réseau canadien de la santé de la faune](#) et [Ministère de la santé et des services sociaux du Québec](#)

TABLEAU 5 : Nombre d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental signalés 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	Total
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	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	0												0
Nouveau-Brunswick	0	0	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	0												0
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	0	1	1	3	4												16
Ontario	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1	8	0	0	1	1	0												16
Manitoba	0	0	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	0	0	0	1	0												1
Alberta	0	0	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	0												0
Territoire du Yukon	0	0	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	0												0
Nunavut	0	0	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	1	0	0	0	1	5	3	11	0	1	2	5	4											33	

* Données provenant du [Réseau canadien de la santé de la faune](#) et [Ministère de la santé et des services sociaux du Québec](#)

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

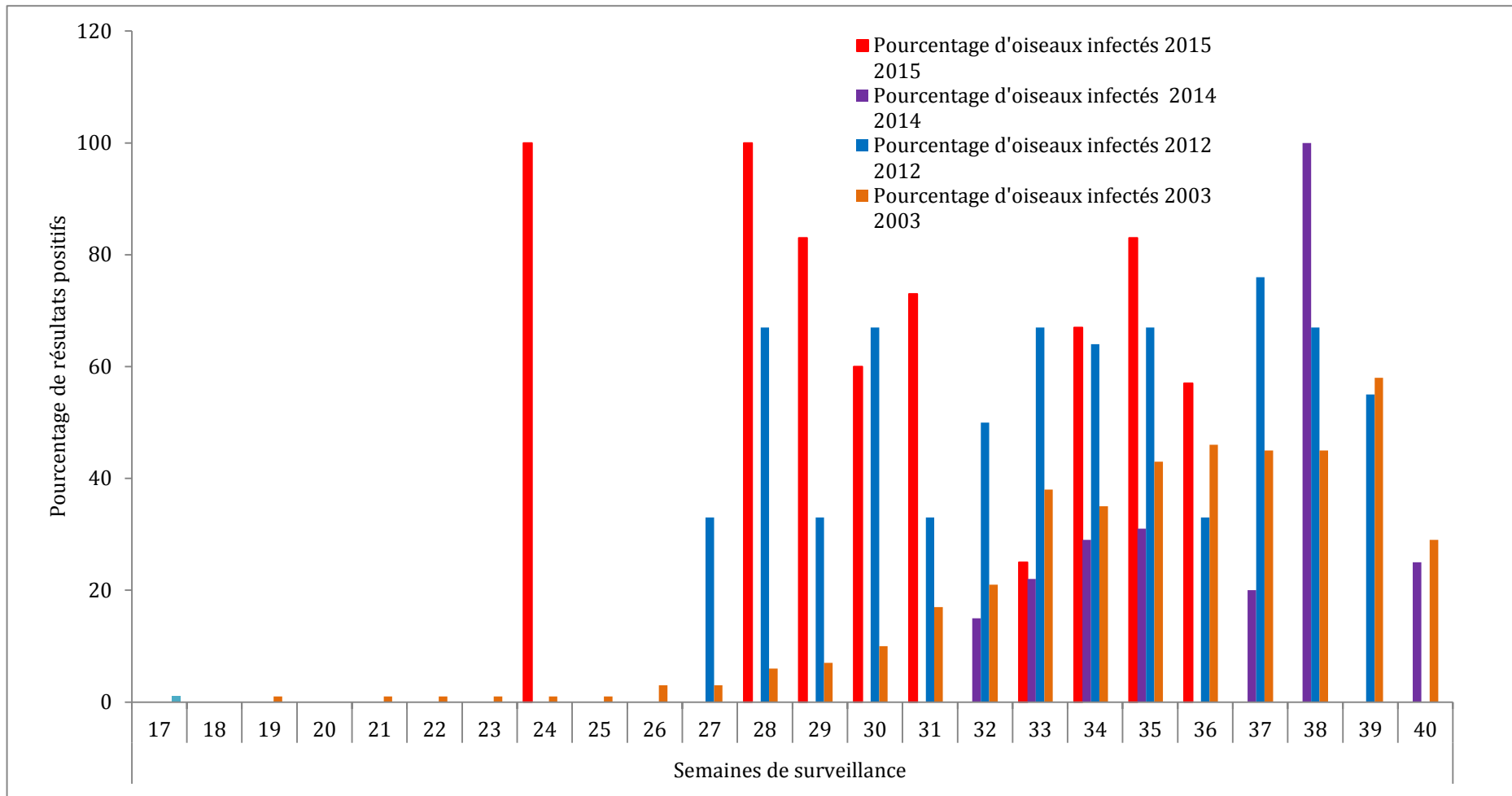


TABLEAU 6 : Pourcentage d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental durant la saison 2015 par semaine de surveillance, comparativement aux saisons 2003, 2012 et 2014

		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
Nombre d'oiseaux infectés	2015	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	5	3	11	0	1	2	5	4											
Nombre d'oiseaux testés	2015	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	6	5	15	7	4	3	6	7											
Pourcentage positifs	2015	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	83	60	73	0	25	67	83	57											
Nombre 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	
Nombre 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 positifs	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	0	
Pourcentage positifs	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 positifs	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.