

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

DU 16 AU 22 AOÛT 2015 – SEMAINE DE SURVEILLANCE 33

CANADA

HUMAINS

Au cours de la semaine de surveillance 33 (se terminant le 22 août 2015), deux (2) cas humains de virus du Nil occidental ont été signalés à l'Agence de la santé publique du Canada (l'Agence). Un de ces cas a été signalé en Ontario (Toronto) et l'autre a été signalé au Québec (Lanaudière).

En date de la semaine de surveillance 33, un total de 6 cas humains ont été signalés à l'Agence : Ontario (3) et Québec (3). Parmi eux, un (16,7 %) est classé dans la catégorie « Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental » et cinq (83,3 %) sont classés dans la catégorie « Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental ». L'un des trois cas du Québec était associé à un déplacement à l'extérieur de la province.

MOUSTIQUES

En date de la semaine de surveillance 33, le Canada a signalé 94 populations de moustiques infectées par le virus du Nil occidental : Ontario (48), Manitoba (28), Saskatchewan (15) et Québec (3).

OISEAUX MORTS

En date de la semaine de surveillance 33, le [Réseau canadien de la santé de la faune](#) a signalé 22 oiseaux morts qui se sont révélés infectés par le virus du Nil

occidental à la suite d'analyses : Ontario (14) et Québec (8).

ANIMAUX DOMESTIQUES

En date de la semaine de surveillance 33, cinq cas de chevaux infectés par le virus du Nil occidental ont été signalés par l'[Agence canadienne d'inspection des aliments](#) au Canada : Ontario (2), Manitoba (1), Saskatchewan (1) et Alberta (1).

Un cheval s'est révélé infecté par le virus de l'encéphalite équine de l'Est a été signalé en Ontario.

ÉTATS-UNIS

En date du 18 août 2015, les [Centers for Disease Control and Prevention \(CDC\)](#) ont signalé 210 cas humains d'infection par le virus du Nil occidental :

Alabama (3), Arizona (26), Arkansas (5), Californie (36), Colorado (8), Delaware (1), district fédéral de Columbia (1), Floride (4), Géorgie (1), Idaho (4), Iowa (1), Kansas (6), Louisiane (8), Maryland (2), Mississippi (11), Montana (1), Nebraska (11), New Jersey (3), Nouveau-Mexique (2), New York (1), Dakota du Nord (4), Ohio (6), Oklahoma (10), Pennsylvanie (3), Dakota du Sud (10), Tennessee (2), Texas (26), Virginie (1), Washington (12) et Wyoming (1).

De ce nombre, 126 (60 %) ont été déclarés comme des cas de maladie neuro-invasive et 84 (40 %) comme des cas de maladie non neuro-invasive. Cinq

ISSN : 2368-2841



décès ont été signalés. Soixante-quinze donneurs virémiques présomptifs ont été identifiés.

UNION EUROPÉENNE, ESPACE ÉCONOMIQUE EUROPÉEN ET PAYS LIMITOPHES

En date de la semaine de surveillance 33, le [Centre européen de prévention et de contrôle des maladies \(ECDC\)](#) a signalé 13 cas humains de fièvre du Nil occidental dans les États membres de l'Union européenne et 10 cas dans les pays voisins. Au cours

de la dernière semaine, l'Italie a signalé quatre nouveaux cas (y compris un cas asymptomatique) dans les provinces de Crémone, de Parme et de Reggio nell'Emilia (deux cas), trois provinces déjà touchées cette année. La Roumanie a signalé un cas dans une région nouvellement touchée, le județ de Sibiu, qui avait également été touchée l'année dernière.

La Hongrie a signalé son premier cas de fièvre du Nil occidental dans le comitat de Fejér. Israël a signalé deux nouveaux cas dans des districts déjà touchés, soit le district de Tel Aviv et le district centre. Le virus du Nil occidental a été détecté chez des moustiques dans les oblasts de Lipetsk et de Voronej, en Russie.

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

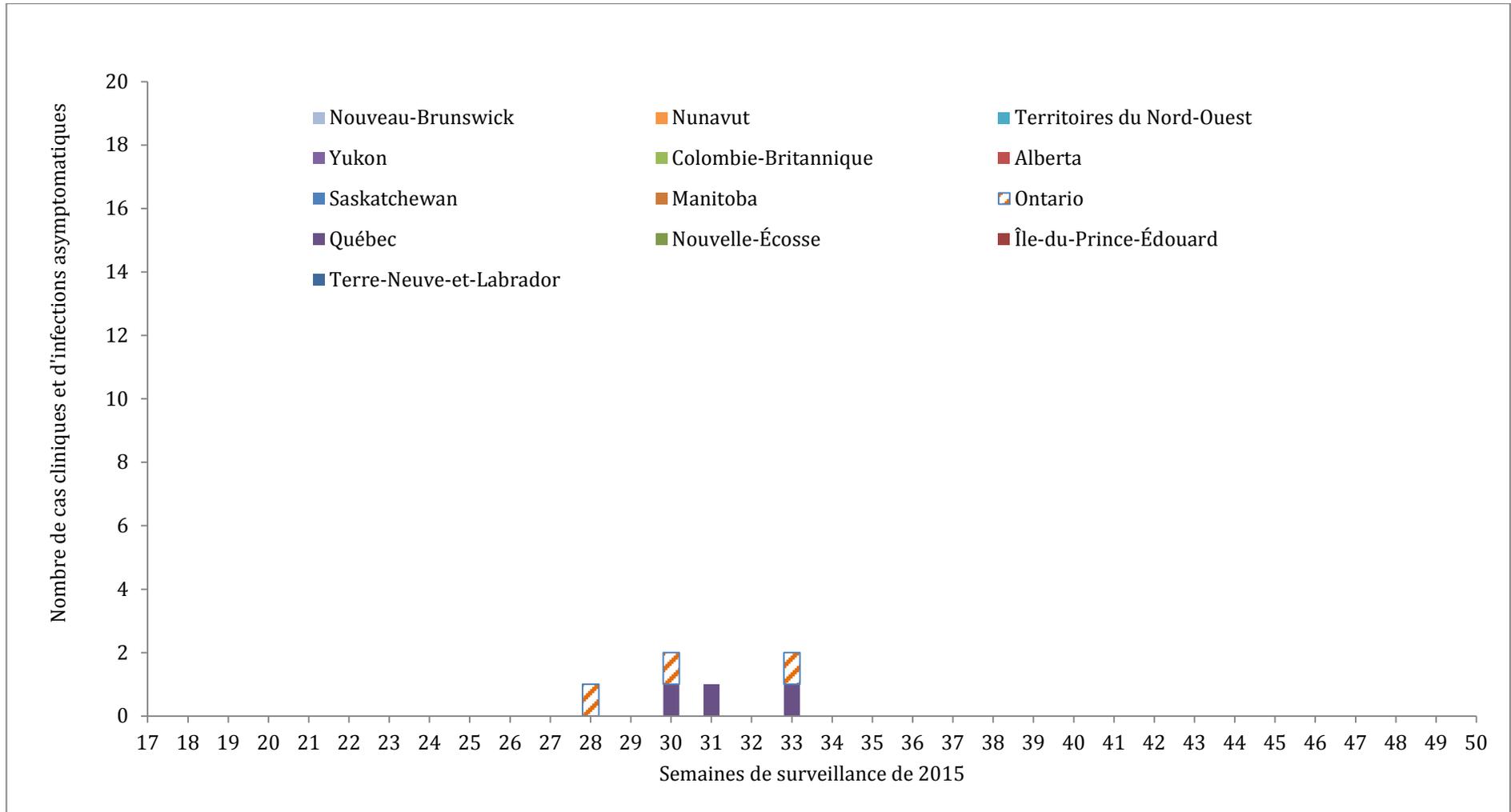


TABLEAU 2 : Cas cliniques humains et infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental, par province ou territoire pour la semaine de surveillance actuelle et pour l'année jusqu'à présent, saison 2015

	Semaine 33 : Du 16 au 22 août 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	0
Ontario	0	1	0	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	1	1	0	2	0	0

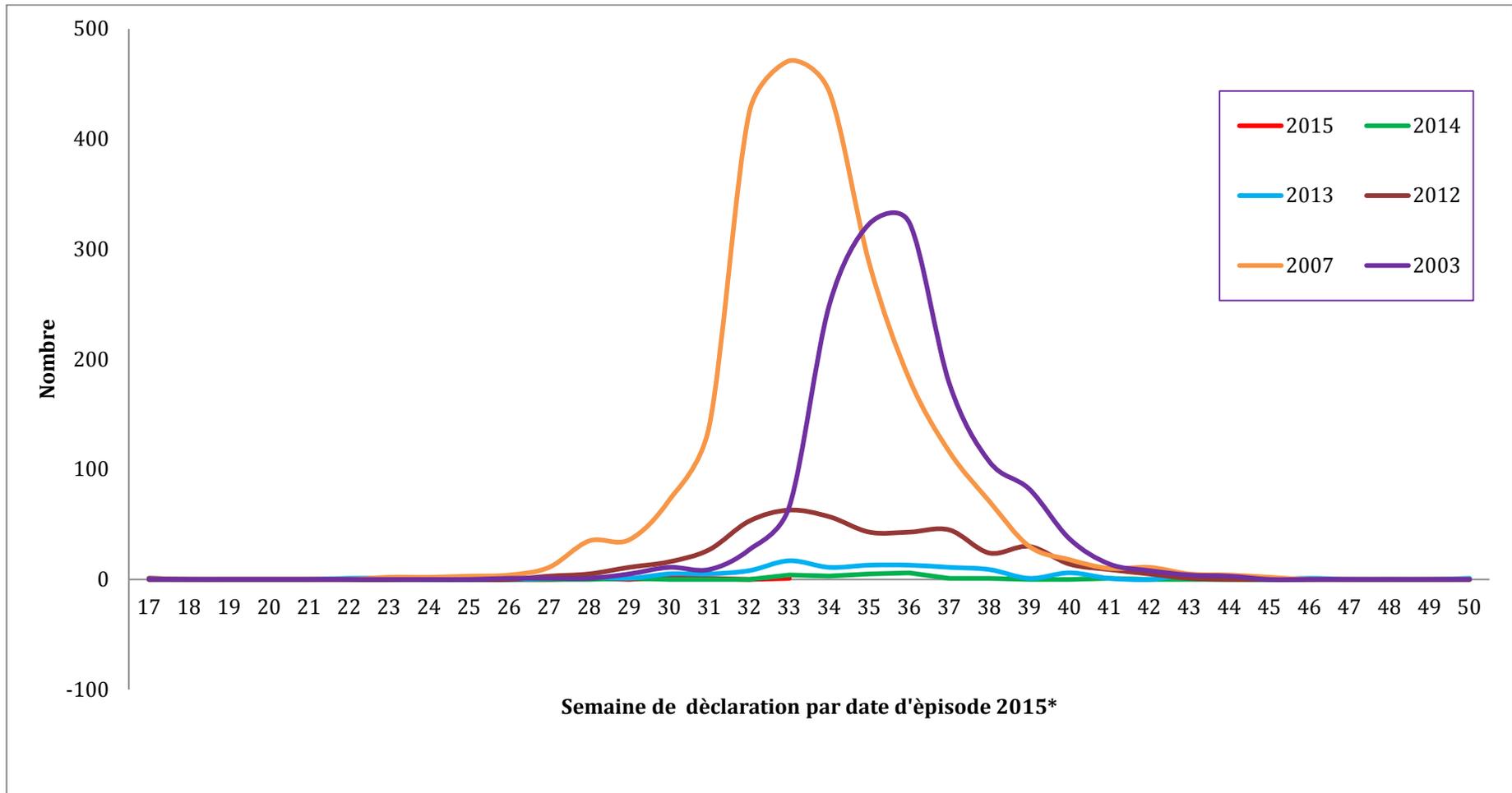
	Cumul annuel : Du 1 ^{er} janvier au 22 août 2015					
	Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental	Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental	Non classés/non spécifiés	Total des cas cliniques ¹	Nombre de cas liés aux voyages ²	Infections asymptomatiques liées au virus du Nil occidental 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	2	0	3	1	0
Ontario	0	3	0	3	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	1	5	0	6	1	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 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 4.1 : Nombre de populations de moustiques testées chaque semaine pour le virus du Nil occidental, par province ou territoire, saison 2015¹

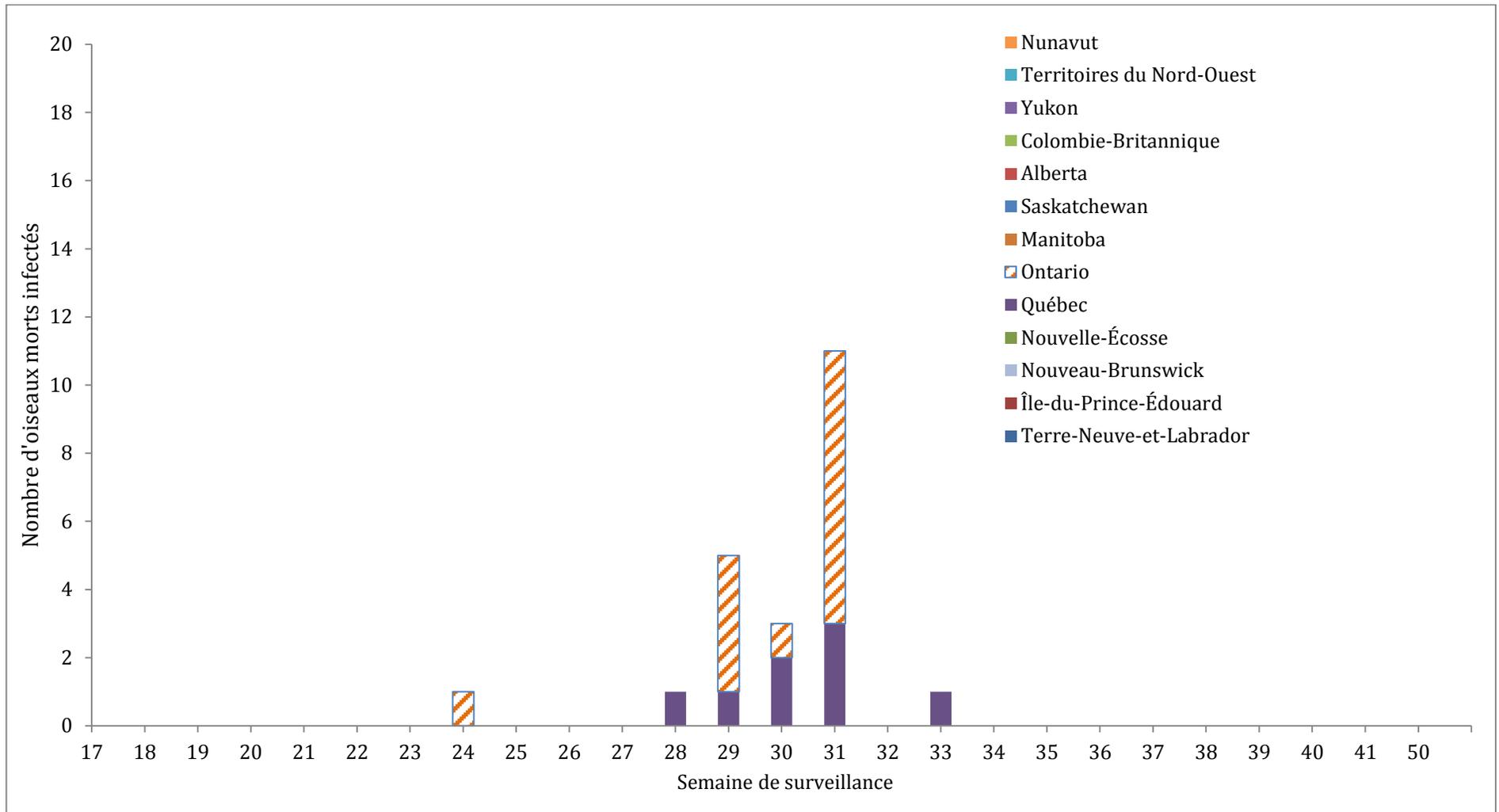
Province/territoire	Semaine de surveillance de 2015																										
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	Total
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										0
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										0
Nouveau-Brunswick	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	120	127	132	131	129	126	112	125										1 002
Ontario	0	0	0	0	0	180	356	852	886	954	1 152	1 216	1 219	1 222	1 176	1 168	1 168										11 549
Manitoba	0	0	0	0	12	4	87	82	44	75	73	132	139	204	275	195	228										1 550
Saskatchewan	0	0	0	0	2	0	3	3	10	13	16	40	47	69	67	80	94										444
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	14	184	446	937	940	1 162	1 368	1 520	1 536	1 624	1 644	1 555	1 615										14 545

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](#).

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 22 août 2015		
	Nombre de populations de moustiques infectés	Nombre de populations de moustiques testés	Pourcentage de populations de moustiques infectés (%)
Québec	3	1002	0,30
Ontario	48	11549	0,42
Manitoba	28	1550	1,81
Saskatchewan	15	444	3,38
Total	94	14545	0,65

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
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	1	1	2	3	0	1 ¹															8
Ontario	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1	8	0	0															14
Manitoba	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
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	1	0	0	0	1	5	3	11	0	1															22

* Données provenant du [Réseau canadien de la santé de la faune](#).

¹ Données provenant du [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

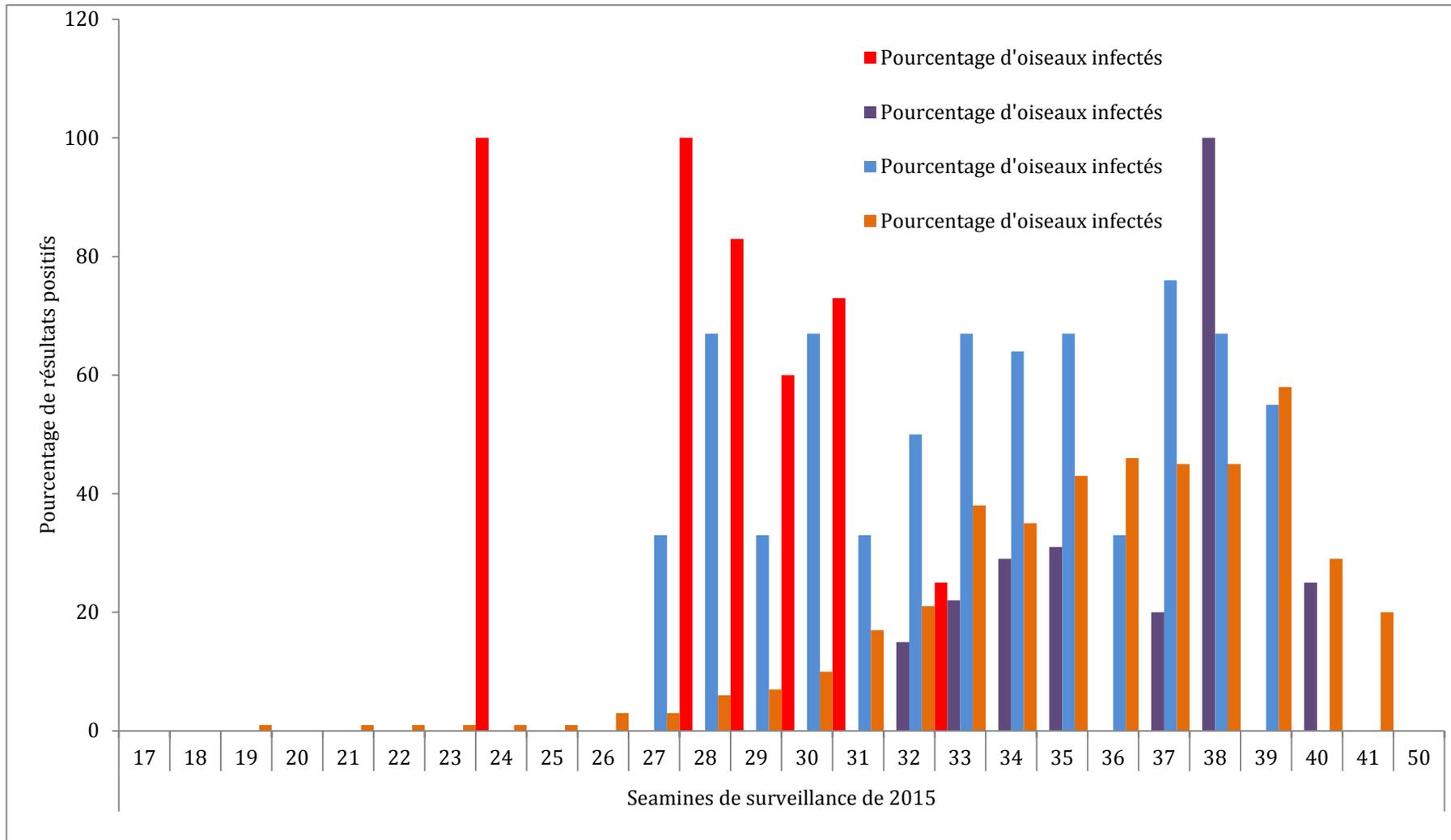


TABLEAU 6 : Pourcentage d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental durant la saison 2015 par semaine de surveillance, comparativement aux saisons 2003, 2012 et 2014

		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															
Nombre d'oiseaux testés	2015	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	6	5	15	7	4															
Pourcentage positifs	2015	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	83	60	73	0	25															
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	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	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	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	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	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.