

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

DU 27 JUILLET AU 2 AOUT 2014 – SEMAINE DE SURVEILLANCE 31

CANADA

HUMAINS :

En date de la semaine de surveillance 31 (du 27 juillet au 2 août 2014), aucun cas de virus du Nil occidental (VNO) chez des humains n'a été signalé à l'Agence de la santé publique du Canada (l'Agence).

MOUSTIQUES :

Depuis le début de la saison d'activité du virus du Nil occidental (VNO) de 2014, le Canada a signalé 21 populations de moustiques infectées par le VNO : neuf au Québec [Montréal (8) et Laval (1)], cinq en Ontario [bureau de santé de Lambton (1), région de Peel (1), région de Halton (1) et Middlesex-London (2)] et sept au Manitoba [région sanitaire de Interlake-Eastern (4), région sanitaire de Winnipeg (1) et région sanitaire du sud (2)].

OISEAUX MORTS :

Depuis le début de la saison du VNO 2014, le Réseau canadien de la santé de la faune a analysé 34 oiseaux morts provenant du Canada [Saskatchewan (21), Ontario (10) et Québec (3)] aux fins de dépistage du VNO. Aucun oiseau mort infecté par le VNO n'a été signalé.

Au cours de la semaine de surveillance 31, le Réseau canadien de la santé de la faune a analysé trois oiseaux morts du Canada aux fins de dépistage du VNO [Saskatchewan (3)]. Aucun oiseau mort infecté par le VNO n'a été signalé.

ANIMAUX DOMESTIQUES :

Aucun animal infecté par le VNO n'a été signalé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Des données et des cartes sur la surveillance du VNO 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 (VNO) pour l'année 2014, 82 cas humains d'infection par le VNO [Arizona (13), Arkansas (1), Californie (19), Colorado (5), district fédéral de Columbia (1), Géorgie (1), Iowa (3), Louisiane (11), Mississippi (5), Missouri (2), Nebraska (5), New York (1), Oklahoma (1), Dakota du Sud (12), Tennessee (1), Texas (1) et Wisconsin (1)] ont été signalés par les Centers for Disease Control and Prevention. De ce nombre, 39 (47,5 %) cas ont été déclarés comme des cas de maladie neuro-invasive et 43 (52,4 %) comme des cas de maladie non neuro-invasive. Quatre cas mortels ont été signalés. Vingt-huit donneurs virémiques présomptifs ont été signalés.

Des renseignements détaillés sont disponibles sur le [site Web des CDC](#).

UNION EUROPÉENNE, ESPACE ÉCONOMIQUE EUROPÉEN ET PAYS LIMITOPHES

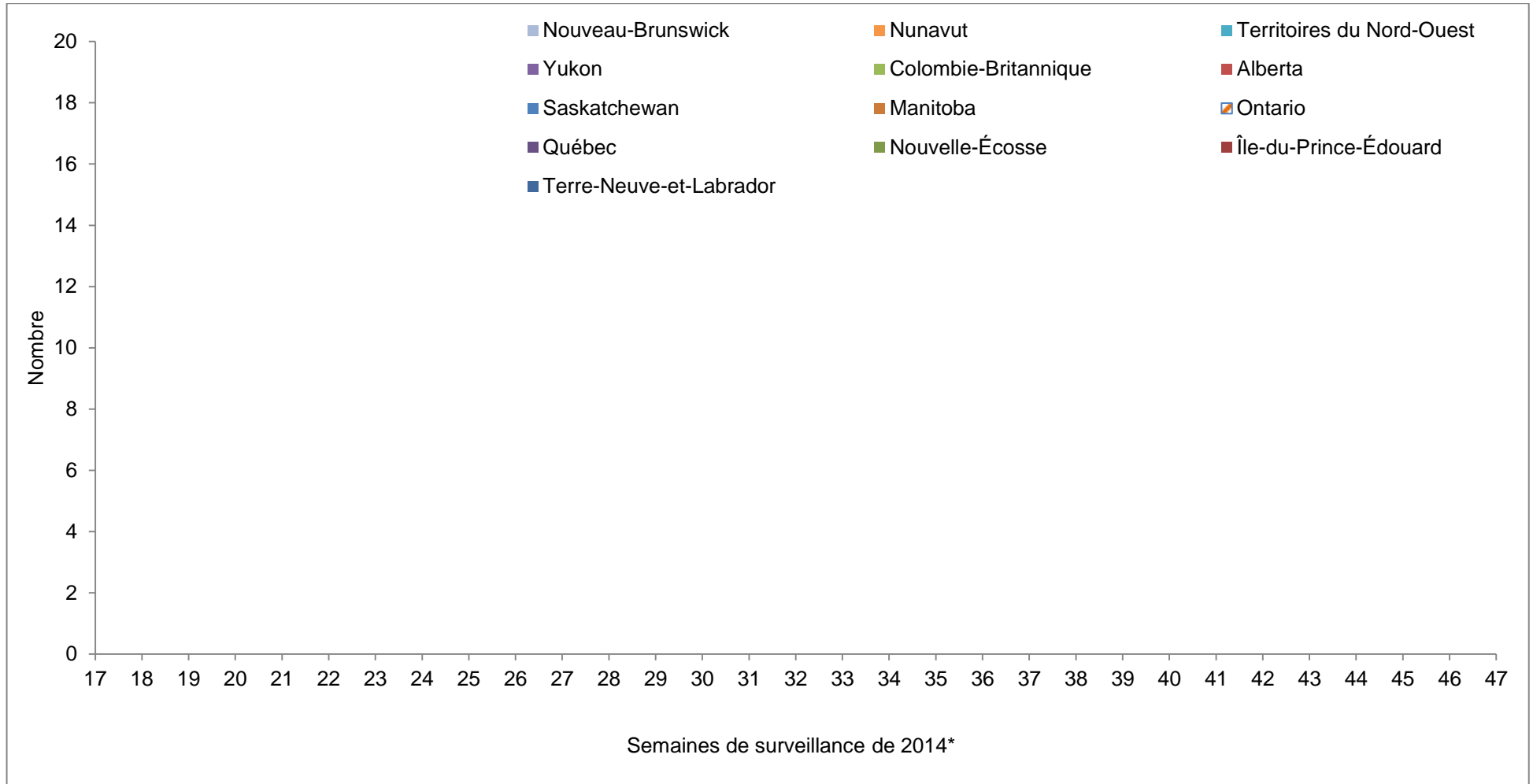
Depuis le début de la saison d'activité du virus du Nil (VNO) pour l'année 2014, aucun cas humain

ISSN : 2368-285X

d'infection par le VNO n'a été signalé dans l'Union européenne/Espace économique européen par le Centre européen de prévention et de contrôle des maladies (ECDC). Vint-cinq cas humains ont été signalés dans des pays limitrophes : Bosnie-Herzégovine (13), la Russie (7) et la Serbie (5).

Des renseignements détaillés sont disponibles sur le [site Web de l'ECDC](#).

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



* 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 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 31 : Du 27 juillet au 2 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 ¹	Nombre de cas liés à des voyages ²	Infections asymptomatiques liés 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	0	0	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	0	0	0	0

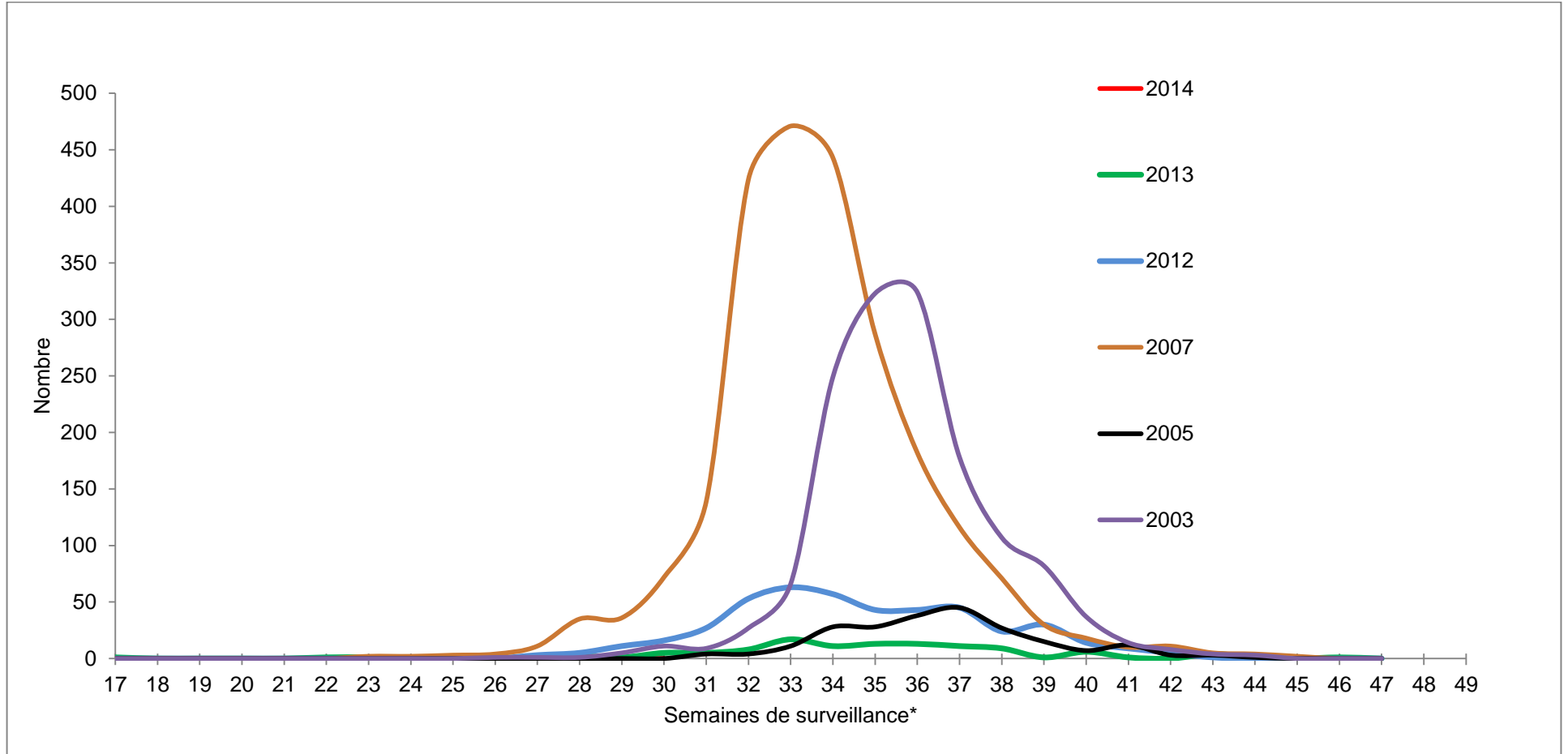
	Pour l'année jusqu'à présent : du 1 ^{er} janvier au 2 août 2014					
	Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental	Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental	Non classifié/non spécifié	Total de cas cliniques ¹	Nombre de cas liés à des voyages ²	Infections asymptomatiques liés au 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	0	0	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	0	0	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 surveillance, au cours de certaines années



* 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.

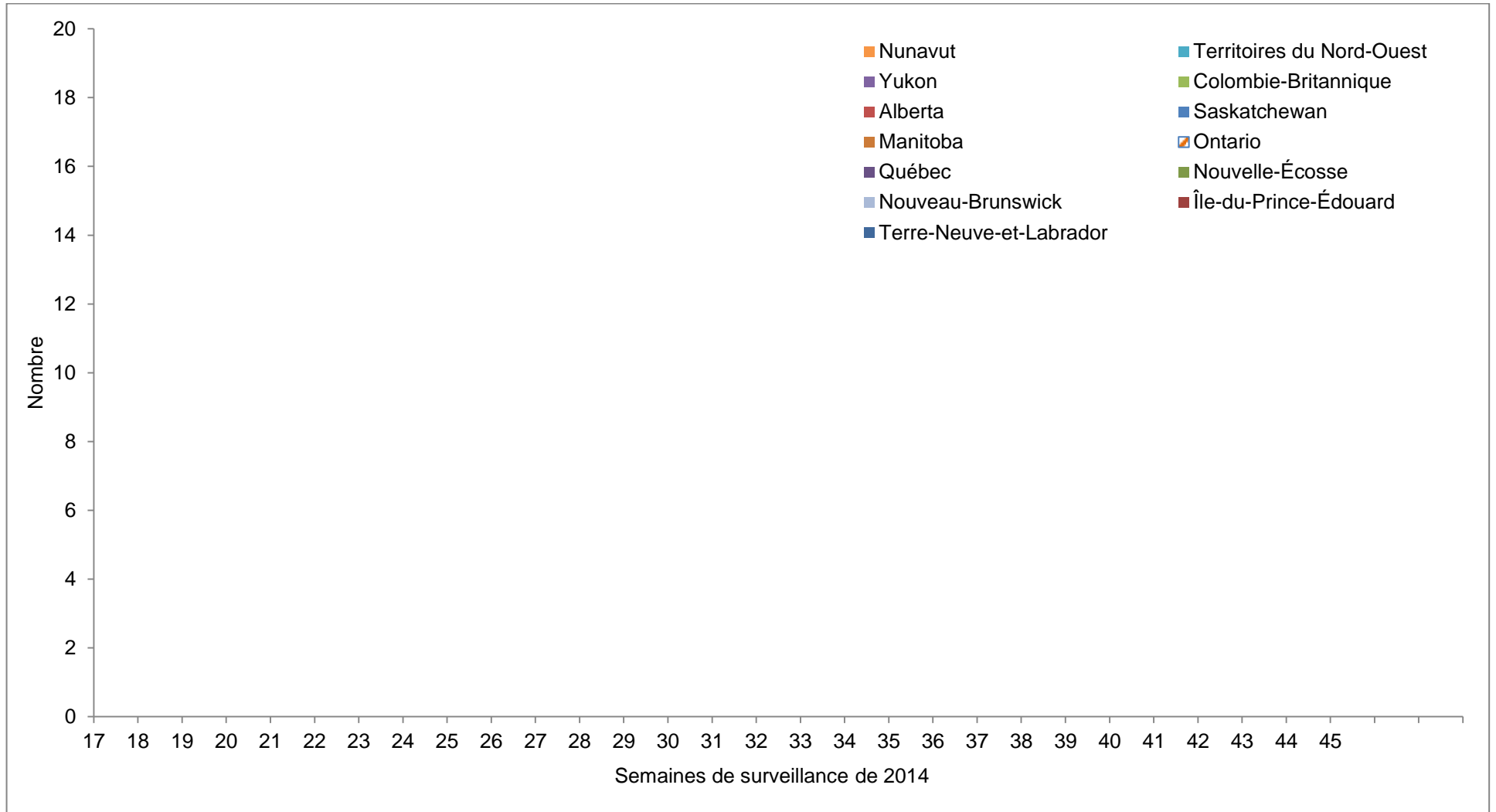
TABLEAU 3 : Cas cliniques et infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental par semaine de surveillance, au cours de certaines années

	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
2014	0	0	0	0	0	0	0	0	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

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

	Pour l'année jusqu'à présent : du 1 ^{er} janvier au 2 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	5743	9	0.2
Ontario	2061	5	0.2
Manitoba	734	7	1.0
Saskatchewan	273	0	0
Alberta	0	0	0
Colombie-Britannique	101	0	0
Territoire du Yukon	0	0	0
Territoires du Nord-Ouest	0	0	0
Nunavut	0	0	0
Total	8912	21	0.2

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.

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

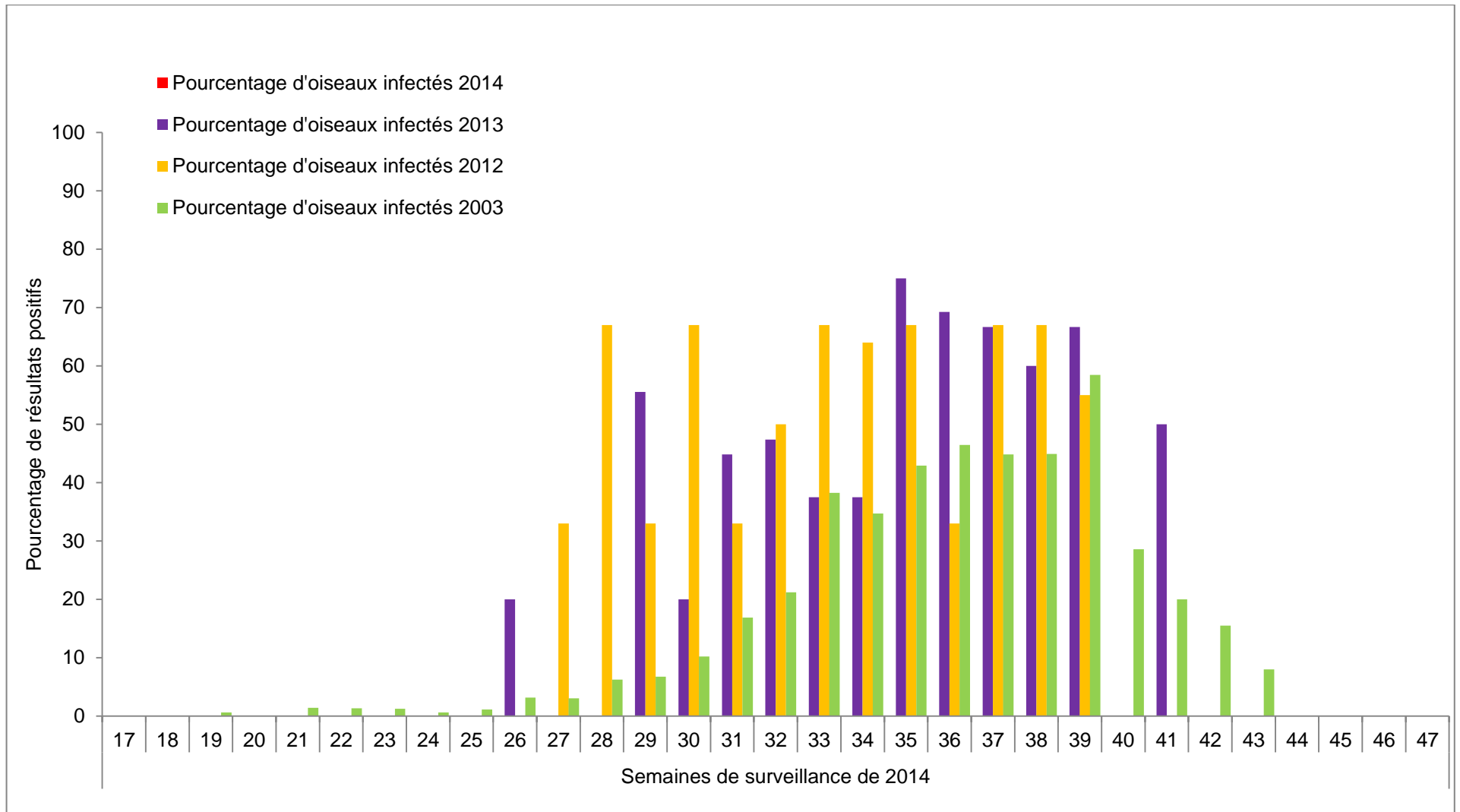


TABLEAU 6 : Pourcentage d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental durant la saison 2014 par semaine de surveillance, comparé aux saisons 2003, 2012 et 2013

		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
N ^{bre} d'oiseaux infectés	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
N ^{bre} d'oiseaux testés	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	3																
Pourcentage d'oiseaux infectés	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
N ^{bre} 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 ^{bre} 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