Public Health Agency of Canada | Agence de la santé publique du Canada

Canada

Virus du Nil occidental

Rapport national de surveillance

Version française
Du 21 au 27 juillet 2013
(Semaine de surveillance 30)

Canada

Humains
Un cas probable d'infection par le virus du Nil occidental (VNO), en Ontario, a été signalé à l'Agence de la santé publique du Canada pendant la semaine de surveillance 30, se terminant le 27 juillet.

Moustiques
Jusqu'à présent (semaine 30), 4 261 populations de moustiques ont fait l'objet d'un test de dépistage du virus du Nil occidental [Ontario (3 323), Québec (186), Colombie-Britannique (135), Saskatchewan (95) et Manitoba (522)]. De ce nombre, 31 populations de moustiques étaient infectées par le VNO, vingt-deux (22) en Ontario [(Durham (4), Peel (6), Toronto (1), Halton (2), Hamilton (2), Hastings and Price Edward Counties (1), Leeds—Grenville and Lanark District (1), Niagara (1), Chatham-Kent (1), Middlesex-London (1), Perth (1), Windsor-Essex (1)], trois (3) au Québec [(Montreal (2), Laval (1)], sept (7) au Manitoba [(Prairie Mountain (1), Winnipeg (2), Southern (4)], trois (3) en Saskatchewan [(Regina (1), Saskatoon (2)].

Manitoba (7); Saskatchewan (3)].

Oiseaux morts
Trente-cinq (35) oiseaux morts ont été analysés par le Centre canadien coopératif de la santé de la faune (CCCSF) et par le British Columbia Centre for Disease Control (BCCDC). De ce nombre, cinq (5) étaient infectés par le VNO : un (1) en Ontario (région de Sarnia), un (1) au Manitoba et trois (3) en Saskatchewan (Regina et Saskatoon).

Animaux domestiques
Aucun cas d'infection par le virus du Nil occidental chez des animaux n'a été signalé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments depuis le début de la saison d'activité du VNO pour l'année 2013.

Des données et des cartes sur la surveillance du VNO à l'échelle nationale se trouvent sur le site Web de l'ASPC, à l'adresse suivante : http://www.phac-aspc.gc.ca/wnv-vwn/index-fra.php.

États-Unis

Depuis le début de la saison d'activité du VNO pour l'année 2013, 53 cas humains d'infection par le VNO [Alabama (1), Arizona (1), Californie (4), Colorado (1), Géorgie (1), Idaho (1), Indiana (1), Iowa (2), Louisiane (1), Minnesota (3), Mississippi (7), Nebraska (4), Nevada (6), Dakota du Sud (12), Tennessee (1), Texas (4), Washington (1), Wisconsin (1)] ont été signalés aux Centers for Disease Control and Prevention (CDC) des États-Unis. De ce nombre, onze (35 %) ont été déclarés comme des cas de maladie neuro-invasive et vingt (65 %), comme des cas de maladie non neuro-invasive. Trois décès et vingt (20) cas de donneurs virémiques présomptifs ont été signalés.

Source : http://www.cdc.gov/ncidod/dvbid/westnile/surv&controlCaseCount12_detailed.htm (en anglais seulement)

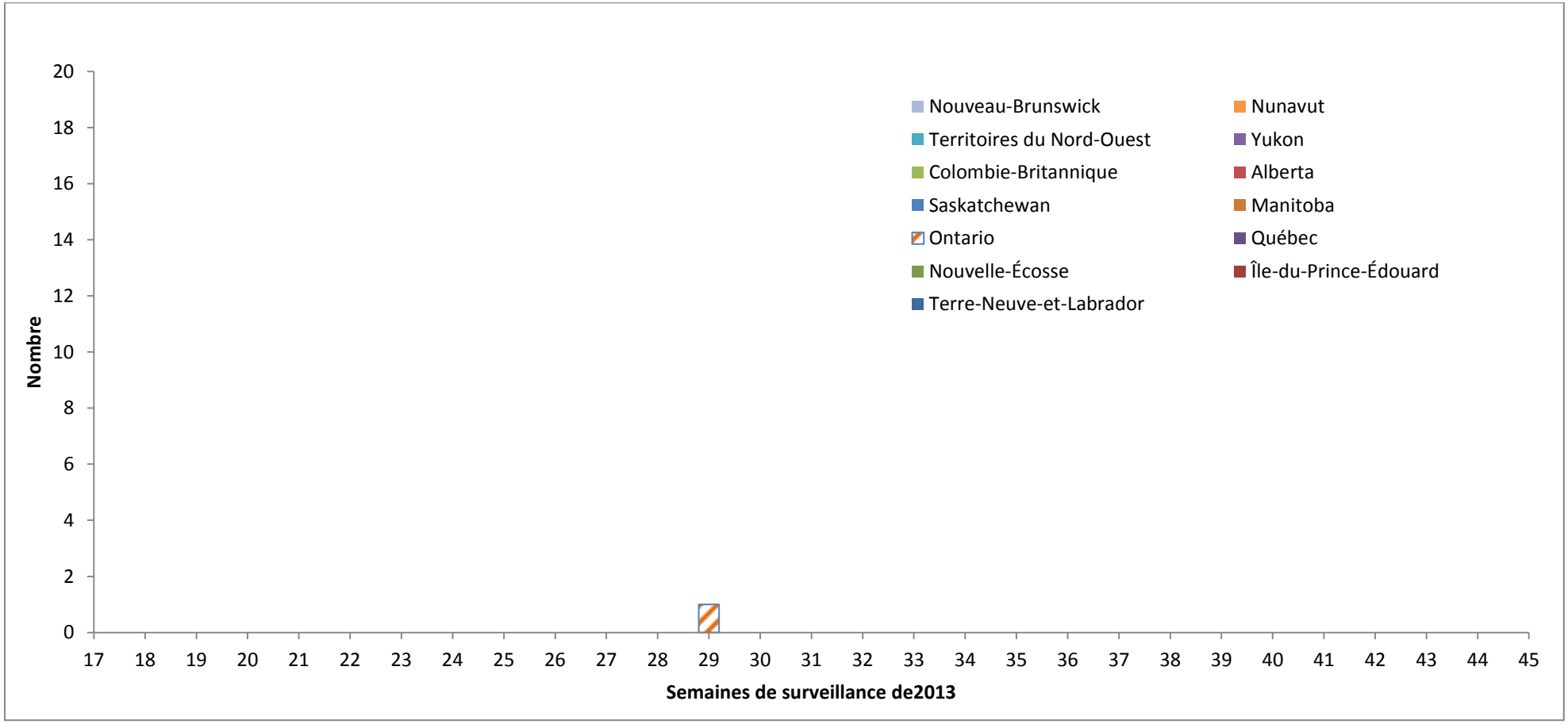
Europe et pays voisins

Depuis le début de la saison d'activité du VNO pour l'année 2013, quatre (4) cas d'infection humaine par le VNO ont été signalés dans les pays de l'Union européenne ou de l'Espace économique européen, plus précisément dans les régions d'Attiki et de Thessaloniki en Grèce. Pour ce qui est des pays avoisinants, dix-sept (17) cas d'infection humaine par le VNO ont été signalés : un (1) dans l'ancienne république yougoslave de Macédoine, douze (12) en Russie et quatre (4) en Israël.

Source : http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/west_nile_fever/West-Nile-fever-maps/Pages/index.aspx (en anglais seulement)

Figure 1

Cas cliniques et infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental, par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 2013



Associer la figure 1 au tableau 1 ci-dessous

Tableau 1

		Semaines de surveillance de 2013																												
		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
	Terre-Neuve-et-Labrador	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															
	Nouveau-Brunswick	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															
	Québec	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	1	0															
	Manitoba	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															
	Alberta	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															
	Yukon	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															
	Nunavut	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	0															

Tableau 2

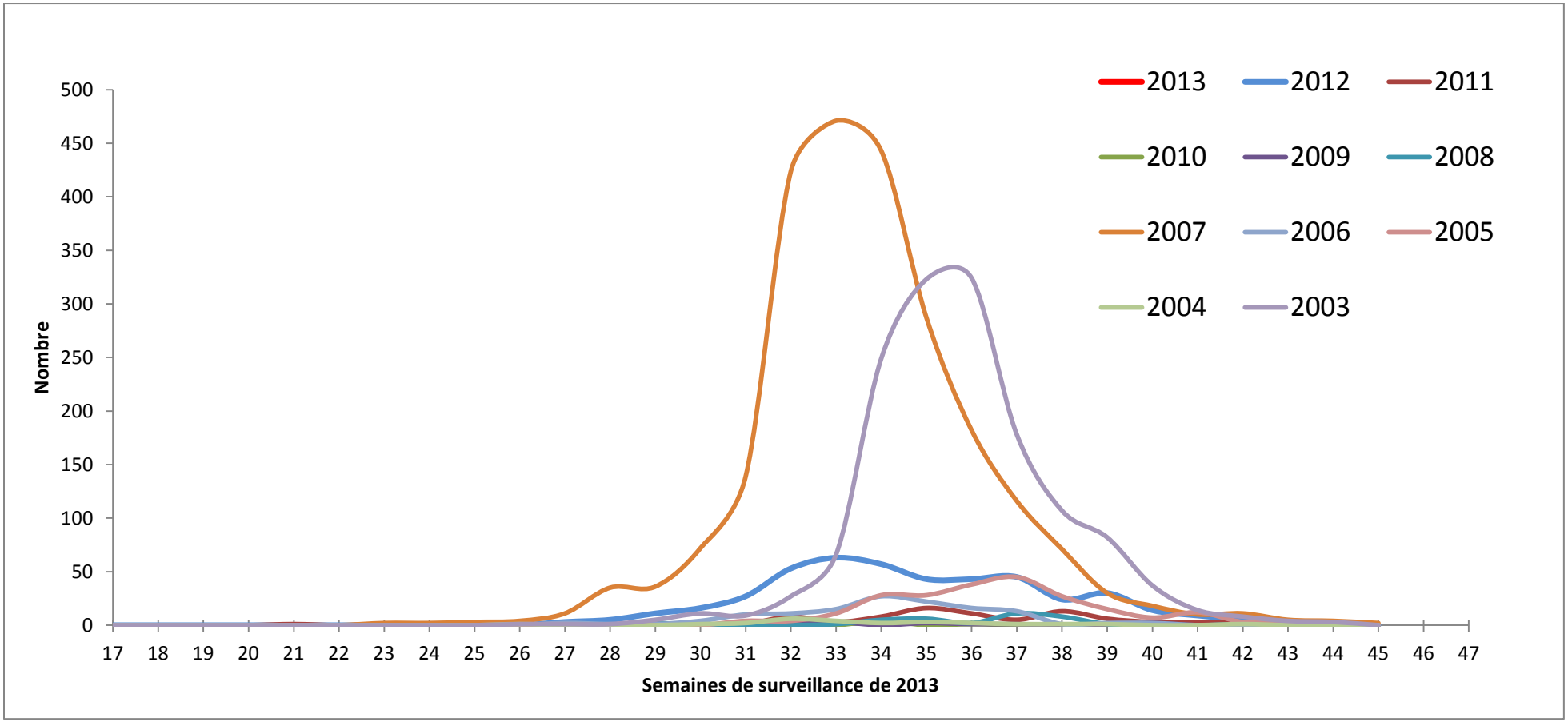
Cas cliniques et infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental, par province ou territoire pour la présente semaine de surveillance et pour l'année jusqu'à présent, saison 2013

		Du 14 au 20 juillet 2013 (semaine 29)					
		Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental	Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental	Non classés/spécifiés	Total de cas cliniques[1]	Nombre de cas liés au voyage[2]	Infections asymptomatiques liées au virus du Nil occidental[3]
		N^bre de cas	N^bre de cas				
Provinces et territoires	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
	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
		Année jusqu'à présent : du 1er janvier au 20 juillet 2013					
Provinces et territoires	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	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
	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	0	0	0

[1] Le nombre total de cas cliniques constitue la somme des cas probables et confirmés : syndromes neurologiques et non neurologiques du virus du Nil occidental, de même que les cas non classés et non spécifiés.
[2] Ces cas sont probablement liés aux déplacements à l'extérieur de la province ou du territoire. Ces cas comprennent le nombre total de cas cliniques ou les infections asymptomatiques par le virus du Nil.
[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 Canda procèdent à un TAAN 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, saison 2013 comparée aux saisons antérieures



Associer la figure 2 au tableau 3 ci-dessous.

Tableau 3

		Semaines de surveillance de 2013																												
		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
	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0															
	2012	0	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
	2011	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	8	3	8	16	11	5	13	6	3	3	2	0	0	0
	2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	2	1	1	0	0	2	0	0	1	0	0
	2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	5	6	2	11	8	1	1	0	1	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
	2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	10	11	15	27	22	16	13	1	2	2	0	0	0	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
	2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	6	4	2	3	2	1	1	1	0	0	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

Tableau 4

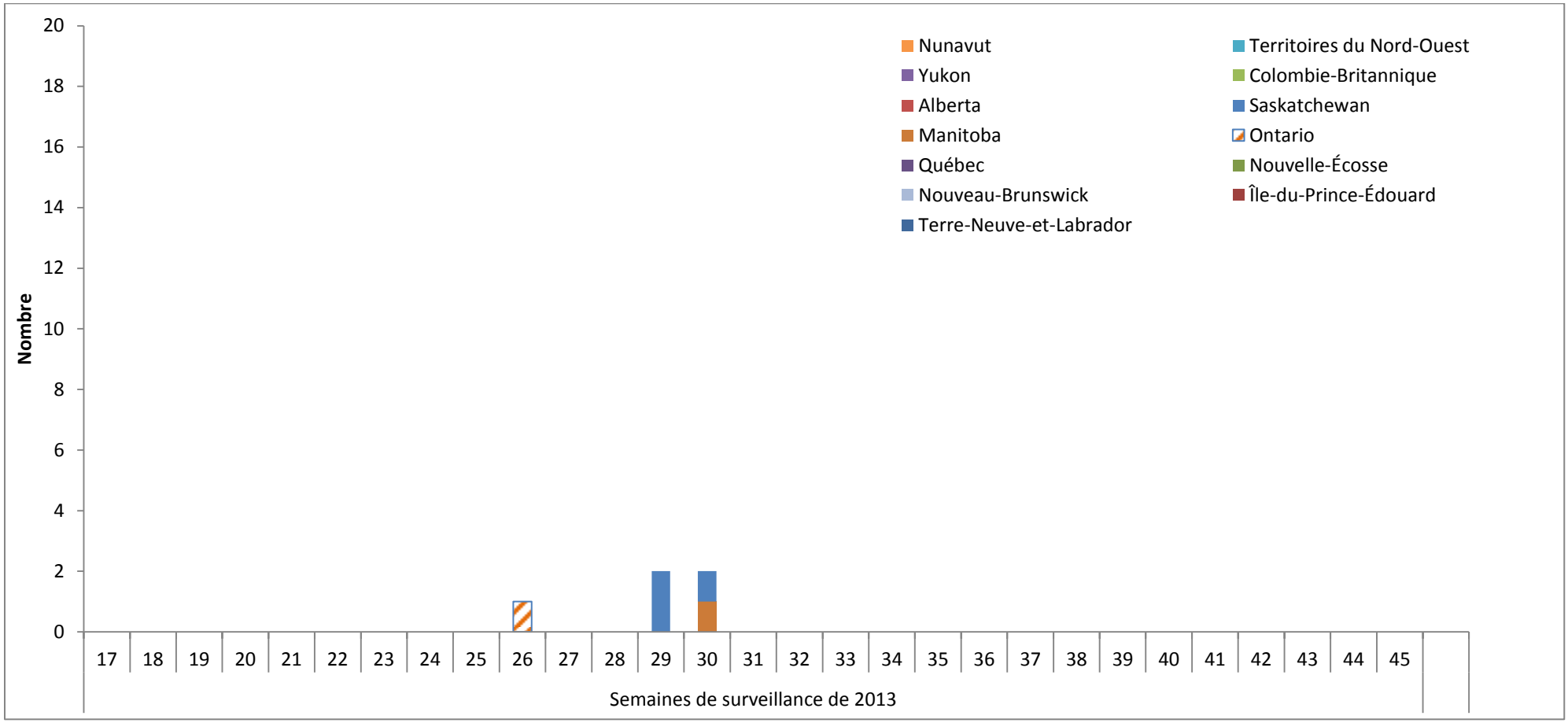
Nombre cumulatif de populations de moustiques infectées par le virus du Nil occidental signalées par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 2013 *

		Semaines de surveillance de 2013																												
		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
	Terre-Neuve	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															
	Nouveau-Brunswick	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															
	Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1															
	Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	12	22															
	Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7															
	Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3															
	Alberta	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															
	Yukon	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															
	Nunavut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															

* Les données de surveillance détaillées du virus du Nil occidental chez les moustiques se trouvent sur les sites Web des provinces et des territoires.

Figure 3

Nombre d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental signalés par province/territoire et semaine de surveillance, saison 2013



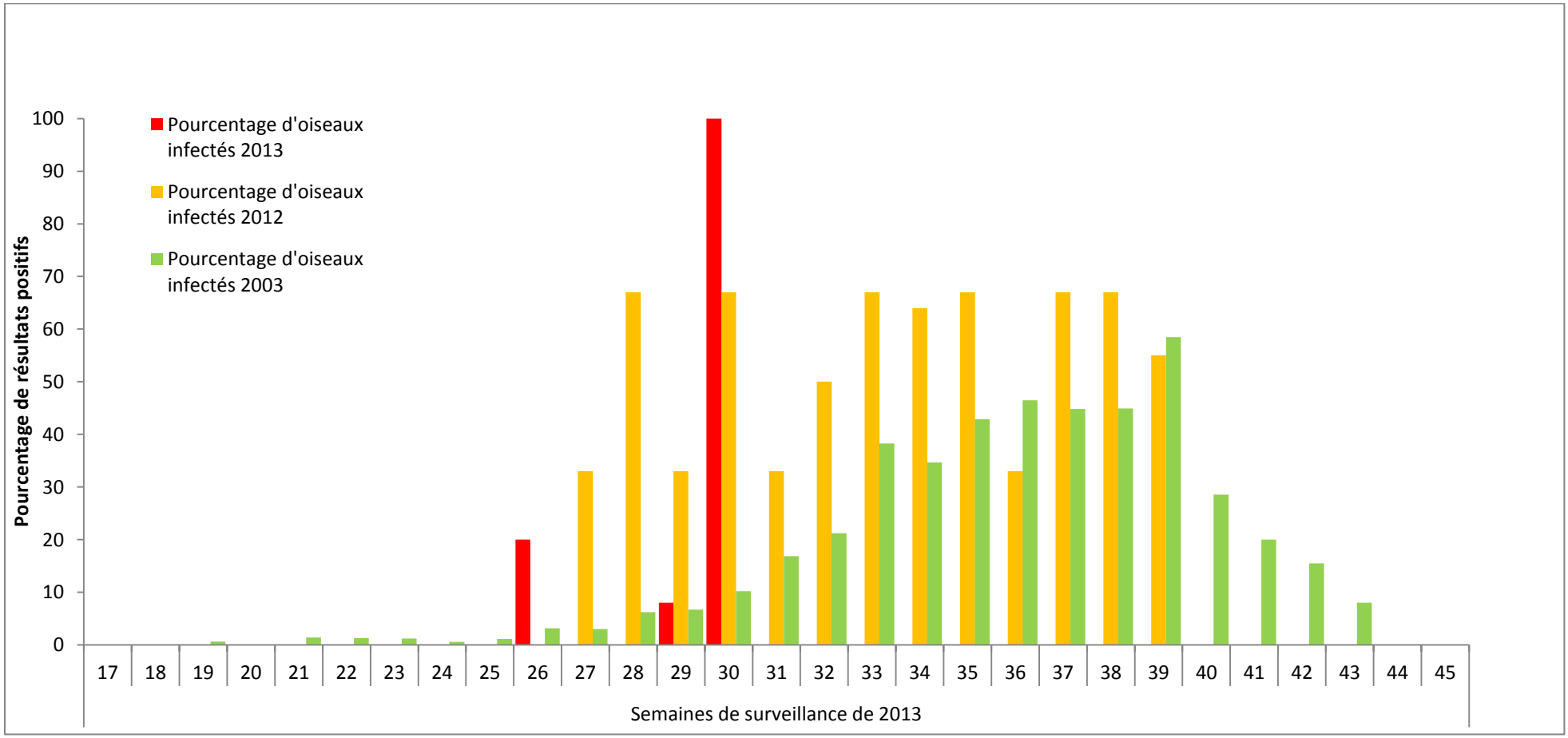
Associer la figure 3 au tableau 5 ci-dessous.

Tableau 5

		Semaines de surveillance de 2013																												
		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
	Terre-Neuve-et-Labrador	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															
	Nouveau-Brunswick	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															
	Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
	Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0															
	Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1															
	Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0															
	Alberta	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															
	Yukon	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															
	Nunavut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0															

Figure 4

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



Associer la figure 4 au tableau 6 ci-dessous.

Tableau 6

		Semaines de surveillance de 2013																												
		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
N^{bre} d'oiseaux infectés	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1															
N^{bre} d'oiseaux testés	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	25	1															
Pourcentage d'oiseaux infectés	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	8	100															
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
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