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

Canada

Virus du Nil occidental

Rapport national de surveillance

Version française
Du 4 au 10 août 2013
(Semaine de surveillance 32)

Canada

Humains :
Pendant la semaine de surveillance 32, l'Agence de la santé publique du Canada (l'Agence) été informée de trois cas cliniques du virus du Nil occidental (VNO) chez l'humain. Depuis la semaine de surveillance 32, cinq (5) cas cliniques du VNO avaient été signalés [région de Toronto (2), région du Sud-Ouest (2) et région du Centre-Ouest (1)].

Moustiques :
Jusqu'à présent (semaine 32), 6853 populations de moustiques ont fait l'objet d'un test de dépistage du virus du Nil occidental [Ontario (5074), Québec (942), Colombie-Britannique (220), Saskatchewan (95) et Manitoba (522)]. De ces populations de moustiques, on en a signalé 109 qui étaient infectés par le VNO : soixante-cinq (65) en Ontario [Centre-Est; Durham (6), Haliburton-Kawartha-Pine Ridge (1), Peel (16), Toronto (7), York (5), Centre-Ouest; Halton (6), Hamilton (5), Niagara (1), Waterloo (1), Wellington-Dufferin-Guelph (1), Est; Hastings et Prince Edward (5), Kingston-Frontenac et Lennox et Addington (1), Leeds-Grenville et Lanark (1), Ottawa (3), Sud-Ouest; Chatham-Kent (1), Middlesex-London (1), Perth (2), Wellington-Essex (2)]; onze (11) au Québec [(Dorval (1), Dollards-des-Ormeaux (1), Montreal (7), et Laval (2)]; un (1) en Colombie-Britannique [Okanagan (1)]; seize (16) au Manitoba [(Prairie Mountain (2), Winnipeg (4), Southern Health (10)]; et dix-huit (18) en Saskatchewan [(Mixed-Grass Prairie Region (18)].

Oiseaux morts :
Quatre-vingt-six (86) 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) pour savoir s'ils étaient atteints du VNO. De ce nombre, vingt-neuf (29) oiseaux infectés ont été signalés, dont dix-huit (18) en Ontario (régions de Sault Ste. Marie et Sarnia); trois (3) au Québec (régions de Montréal et de l'Estrie); un (1) au Manitoba (Brandon); sept (7) en Saskatchewan (Régina et Saskatoon).

Animaux domestiques :
Six (6) animaux infectés par le VNO ont été signalés par l'Agence canadienne d'inspection des aliments et la province de Québec : une (1) génisse a été signalée au Québec (Montérégie), deux (2) en Ontario, un alpaga (Limehouse) et un cheval (McGregor), un (1) cheval en Saskatchewan (Aylesbury), un (1) cheval au Manitoba (nord-ouest de Winnipeg) et un (1) cheval en Alberta (Lethbridge).

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 la semaine 32, 174 cas de VNO chez l'humain ont été signalés par les Centers for Disease Control and Prevention (CDC) aux États-Unis. De ceux-là, 81 (74 %) ont reçu un diagnostic de maladie neuroinvasive et 93 (53 %) un diagnostic de maladie non neuroinvasive. Sept (7) décès et quarante (40) cas de donneurs virémiques présomptifs ont été signalés.
http://www.cdc.gov/ncidod/dvbid/westnile/surv&controlCaseCount12_detailed.html (en anglais seulement)

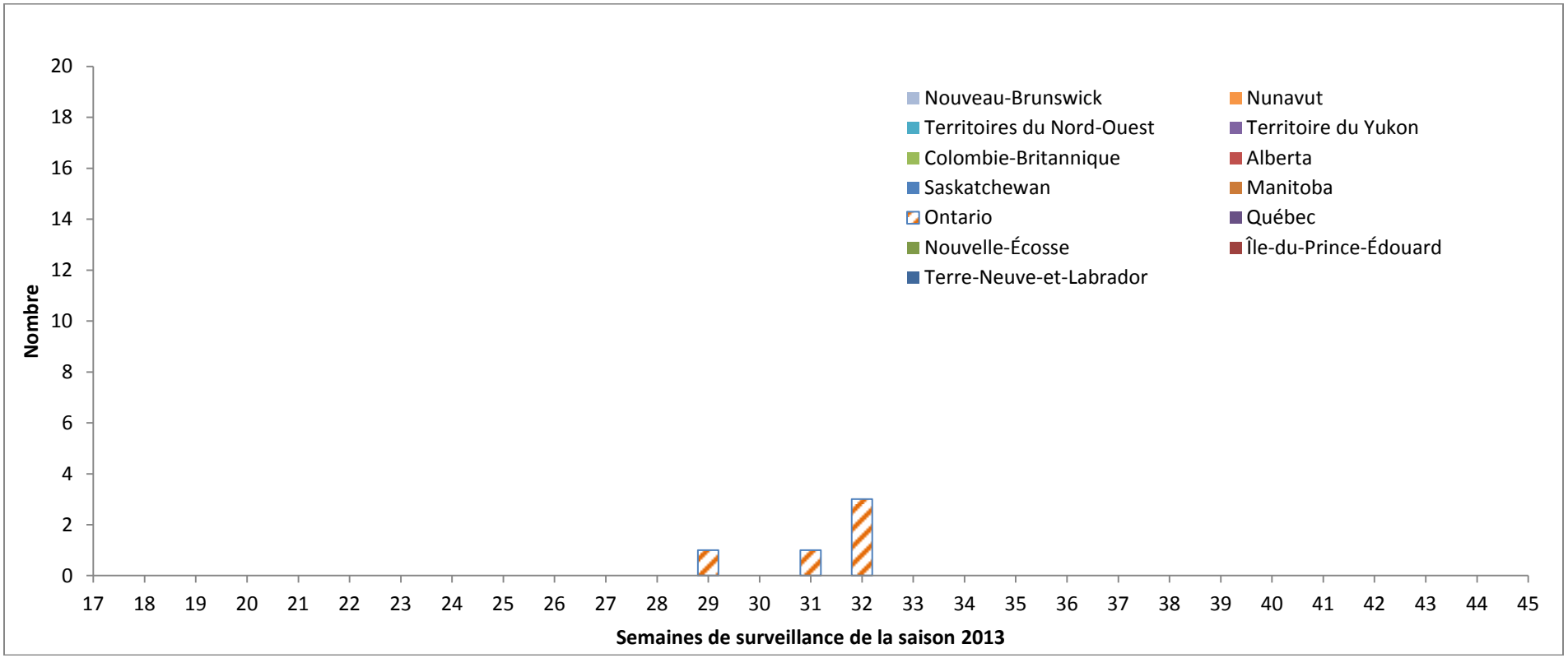
Europe et pays voisins

Depuis le début de la saison d'activité du VNO pour l'année 2013, dix-huit (18) 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 en Italie (1) et en Grèce (17). Pour ce qui est des pays avoisinants, soixante-quinze (75) cas d'infection humaine par le VNO ont été signalés : un (1) dans l'ancienne

République yougoslave de Macédoine, vingt-neuf (29) en Serbie, vingt-sept (27) en Russie et dix-huit (18) en Israël.
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 la saison 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	0	0													
	Île-du-Prince-Édouard	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													
	Nouvelle-Écosse	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	0	0	0	0	0													
	Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3													
	Manitoba	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													
	Alberta	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													
	Territoire du Yukon	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													
	Nunavut	0	0	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	1	3													

Tableau 2

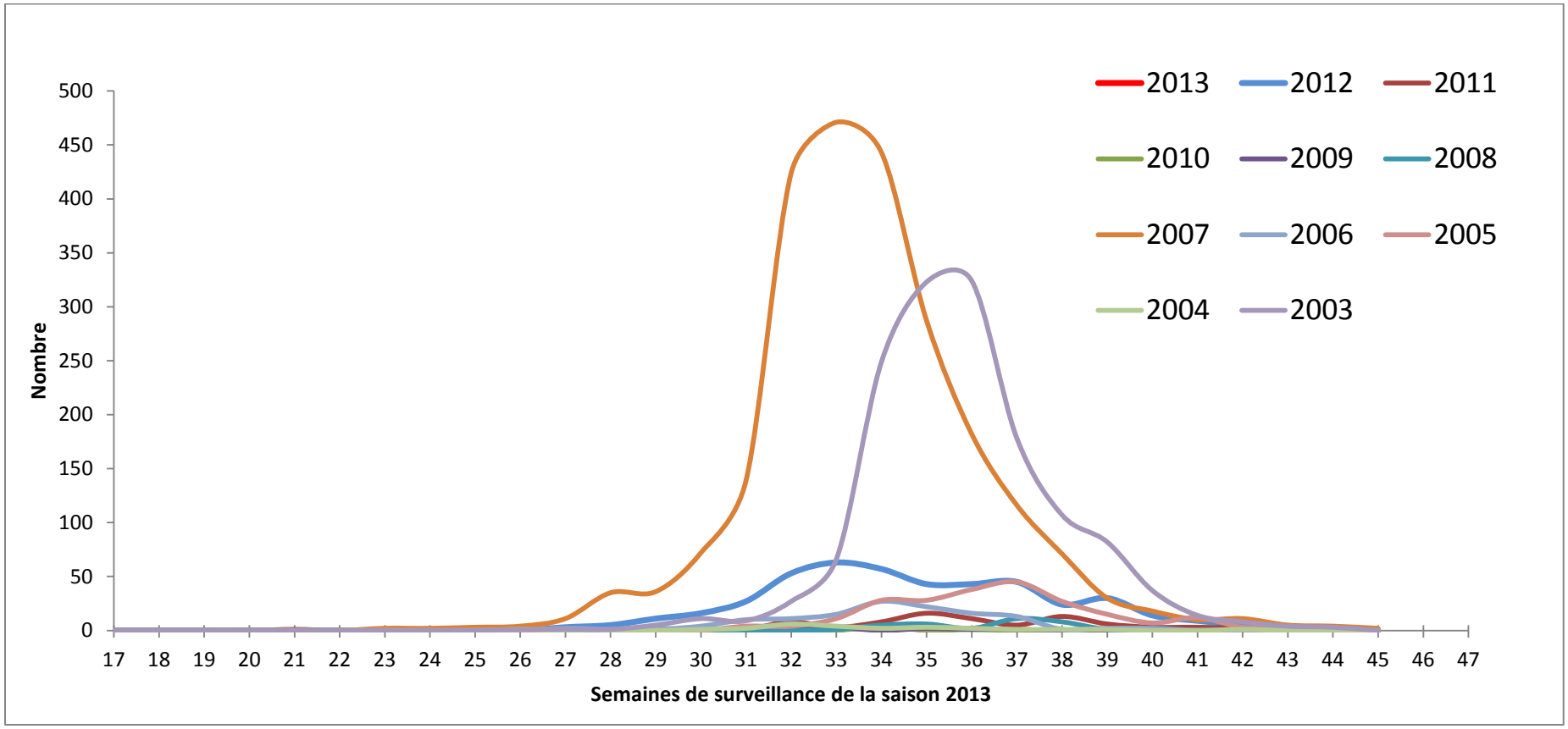
Cas cliniques et infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental, par province ou territoire pour la présente semaine de surveillance et pour l'année jusqu'à présent, saison 2013

		Du 4 août au 10 août 2013 (semaine 32)					
		Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental	Virus du Nil occidental Syndrome non neurologique	Non classés/ Non spécifiés	Cas cliniques totaux[1]	Nbre de cas liés aux déplacements[2]	Virus du Nil occidental Infections asymptomatiques[3]
		Nbre de cas	Nbre 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	3	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	0	0	3	3	0	0
		Année jusqu'à présent : du 1er janvier au 10 août 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	5	5	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	5	5	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 dont le cas 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 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 la saison 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	1	3													
	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

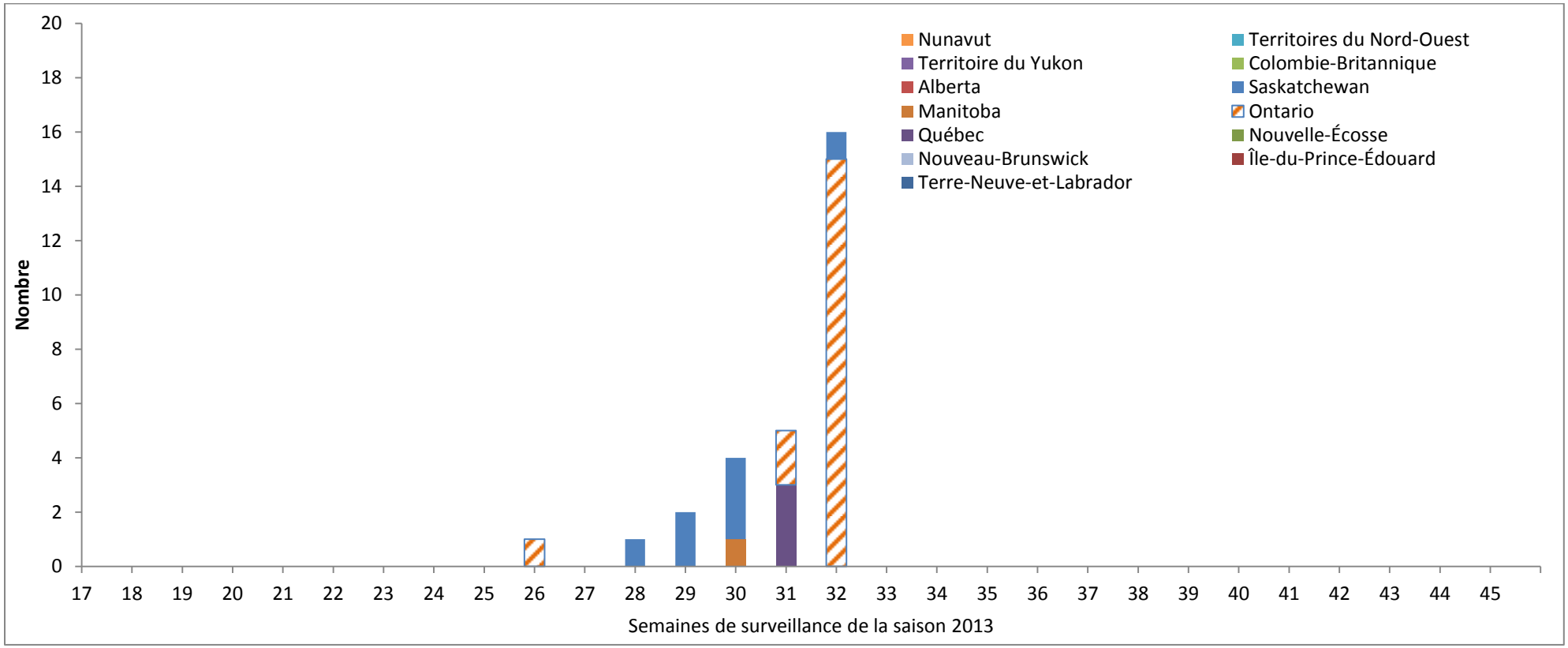
Nombre cumulatif de populations de moustiques infectées par le virus du Nil occidental signalées par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 2013*

		Semaines de surveillance de la saison 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	0	0													
	Île-du-Prince-Édouard	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													
	Nouvelle-Écosse	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	0	2	3	5	11													
	Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	12	22	41	65													
	Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	10	16													
	Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	18													
	Alberta	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	1													
	Territoire du Yukon	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													
	Nunavut	0	0	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*



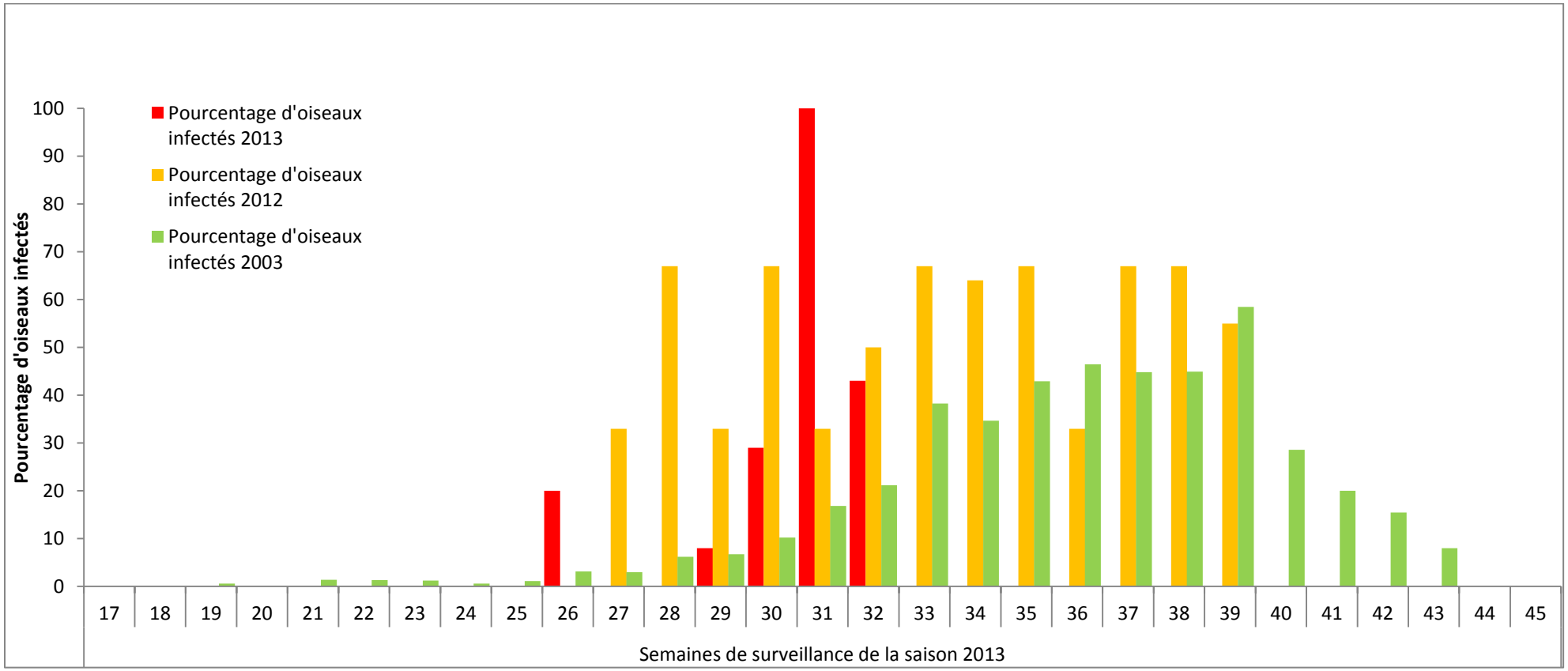
Associer la figure 3 au tableau 6 ci-dessous

Tableau 6

		Semaines de surveillance de la saison 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	0	0													
	Île-du-Prince-Édouard	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													
	Nouvelle-Écosse	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	0	0	0	3	0													
	Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	15													
	Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0													
	Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1													
	Alberta	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													
	Territoire du Yukon	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													
	Nunavut	0	0	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	1	2	4	5	16													

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 7 ci-dessous

Tableau 7

		Semaines de surveillance de la saison 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
Nombre d'oiseaux infectés	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	7	16													
Nombre d'oiseaux testés	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	25	7	7	37													
Pourcentage d'oiseaux infectés	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	8	29	100	43													
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