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

Canada

Virus du Nil occidental

Rapport national de surveillance

Version française
Du 8 au 14 septembre 2013
(semaine de surveillance 37)

Canada

Humains

Pendant la 37e semaine de surveillance, dix-neuf (19) cas clinique d'infection par le virus du Nil occidental (VNO) ont été signalés à l'Agence de la santé publique du Canada, dont deux (8) au Québec, deux (2) en Ontario et neuf (9) en Alberta. À cette date, un total de 61 cas cliniques d'infection par le VNO et deux cas d'infection asymptomatique ont été signalés à l'Agence, dont dix-sept (17) au Québec, vingt-quatre (24) en Ontario, deux (2) au Manitoba, un (1) en Saskatchewan et dix-neuf (19) en Alberta. Parmi ces 61 cas cliniques, on compte seize (26 %) diagnostics du syndrome neurologique du VNO, 35 (57 %) du syndrome non neurologique du VNO et dix (16 %) diagnostics non précisés. Deux décès associés au VNO ont été signalés.

Moustiques

Jusqu'à présent (semaine 37), 11 220 populations de moustiques ont fait l'objet d'un test de dépistage du VNO (1 698 au Québec, 8 318 en Ontario, 809 au Manitoba, 106 en Saskatchewan et 289 en Colombie-Britannique). De ce nombre, 298 (2,7 %) populations étaient infectées par le VNO : 47 au Québec, 190 en Ontario, 41 en Saskatchewan, 19 au Manitoba et 1 en Colombie-Britannique.

Oiseaux morts

Au total, 148 oiseaux morts ont été analysés pour la présence du VNO par le Centre canadien coopératif de la santé de la faune (CCCSF). Parmi ceux-ci, 58 oiseaux infectés ont été signalés : dix (10) au Québec, 39 (trente-neuf) en Ontario, un (1) au Manitoba et huit (8) en Saskatchewan.

Animaux domestiques

Un total de 36 cas d'infection par le VNO chez des animaux ont été signalés par l'Agence canadienne d'inspection des aliments : Québec (deux chevaux et un oiseau domestique, Ontario (deux alpacas, sept chevaux et deux oiseaux), Manitoba (deux chevaux), Saskatchewan (onze chevaux) et Alberta (neuf chevaux).

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

À la semaine 37, 890 cas d'infection par le VNO chez l'humain ont été signalés aux Centers for Disease Control and Prevention des États-Unis. De ce nombre, 407 (46 %) ont été déclarés comme des cas de maladie neuroinvasive et 483 (54 %), comme des cas de maladie non neuroinvasive. Trente-trois (28) décès et 192 cas de donneurs virémiques présomptifs ont été signalés.

(http://www.cdc.gov/ncidod/dvbid/westnile/surv&controlCaseCount12_detailed.html) *[en anglais seulement]*

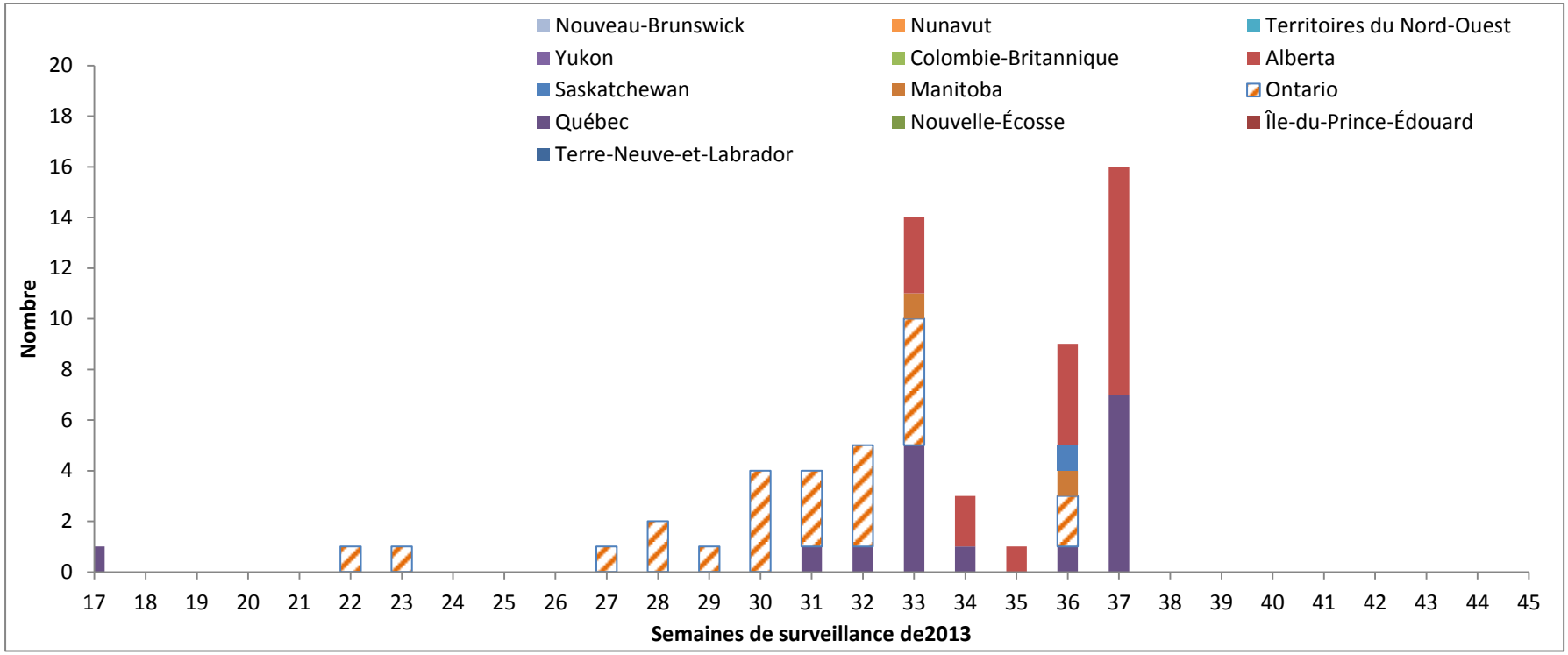
Europe et pays voisins

Un total de 500 cas d'infection humaine par le VNO ont été signalés par le Centre européen de prévention et de contrôle des maladies, dont 139 dans les pays de l'Union européenne ou de l'Espace économique européen, plus précisément en Croatie (11), en Grèce (65), en Hongrie (11), en Italie (42) et en Roumanie (10). Pour ce qui est des pays avoisinants, 361 cas d'infection humaine ont été signalés : un (1) en Bosnie-Herzégovine, un (1) dans l'ancienne république yougoslave de Macédoine, un (1) au Monténégro, 177 en Serbie, 124 en Russie, un (1) en Ukraine et 56 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 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	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	1	0	1	7								
Ontario	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	4	3	4	5	0	0	2	0								
Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0								
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0								
Alberta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	4	9								
Colombie-Britannique	0	0	0	0	0	0	0	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	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	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	4	4	5	14	3	1	9	16								

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

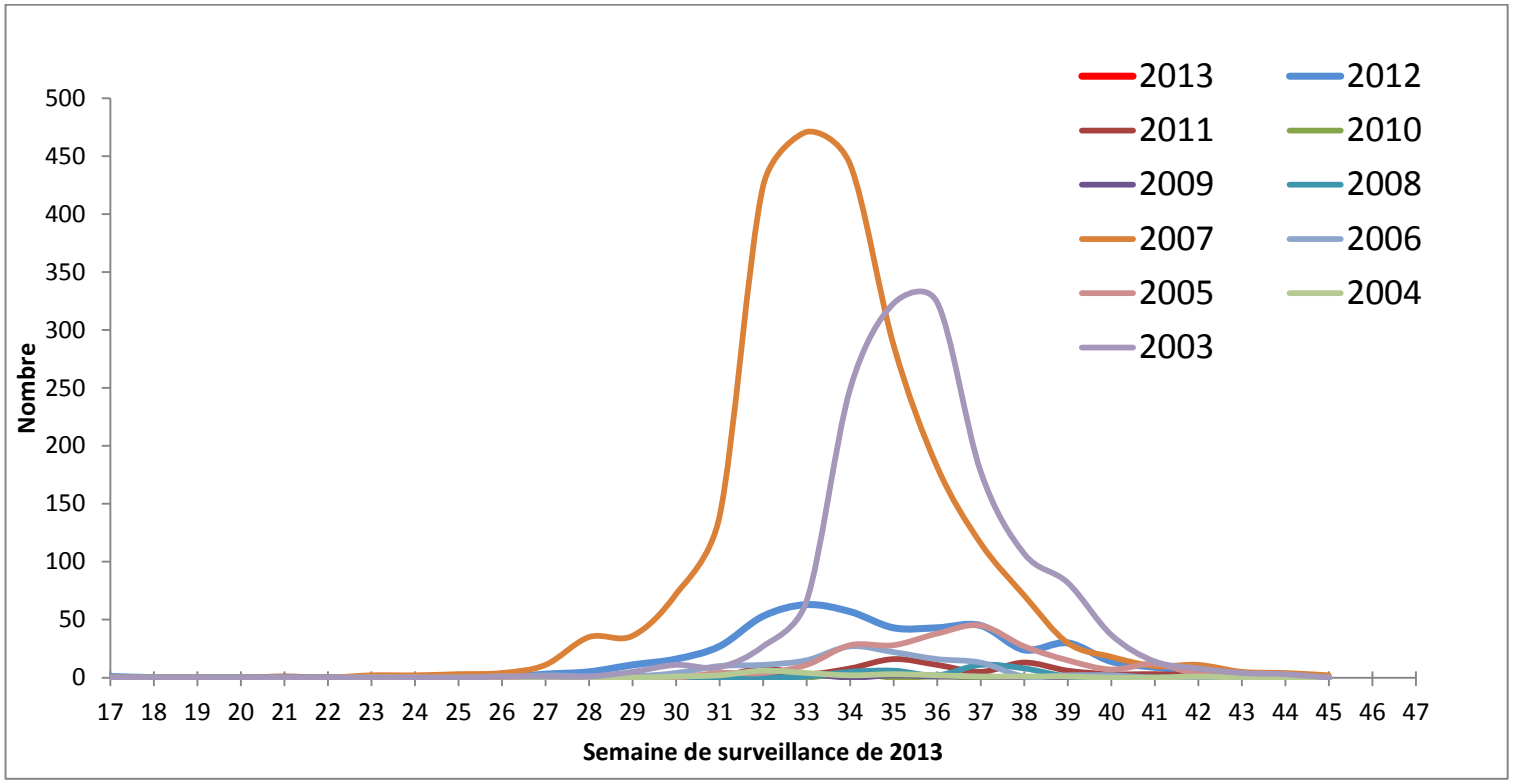
		Du 8 au 14 septembre 2013 (semaine 37)					
		Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental	Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental	Non classés/spécifiés	Total de cas cliniques[1]	Nombre de cas liés au voyage[2]	Infections asymptomatiques liées au virus du Nil occidental[3]
		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	5	2	1	8	0	0
	Ontario	0	2	0	2	0	0
	Manitoba	0	0	0	0	0	0
	Saskatchewan	0	0	0	0	0	0
	Alberta	0	9	0	9	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	5	13	1	19	0	0
		Année jusqu'à présent : du 1er janvier au 14 septembre 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	11	4	1	16	1	1
	Ontario	3	12	9	24	1	0
	Manitoba	1	1	0	2	0	0
	Saskatchewan	0	0	0	0	0	1
	Alberta	1	18	0	19	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	16	35	10	61	2	2

[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 du 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 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	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	4	4	5	14	3	1	9	16								
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
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

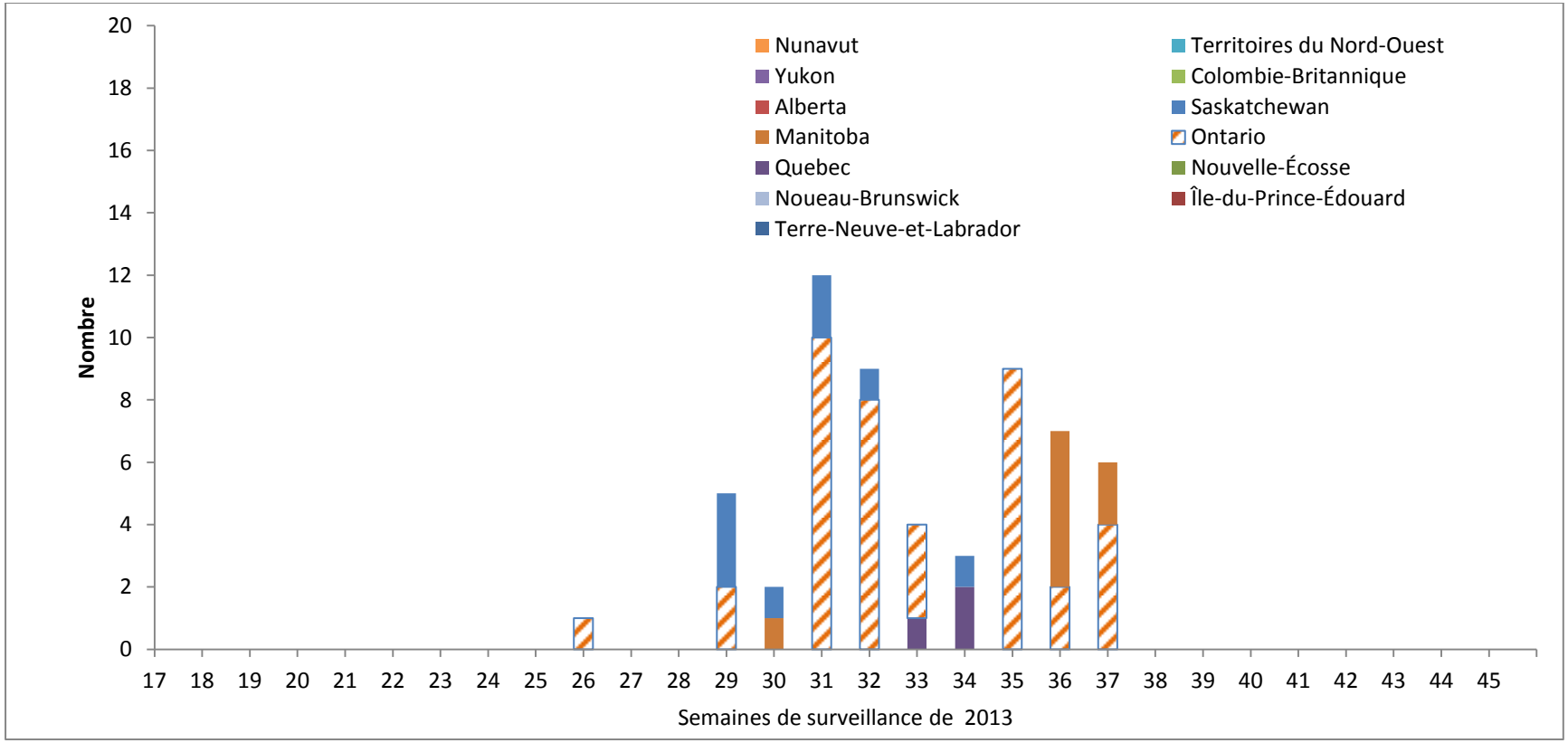
Nombre cumulatif de populations de moustiques infectées par le virus du Nil occidental signalées par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 2013*

		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-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	0	2	3	5	11	23	36	36	40	47								
	Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	12	22	41	65	89	131	155	179	190								
	Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	10	16	16	16	17	17	19								
	Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	18	29	29	36	40	41								
	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	1	1	1	1	1	1								
	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								

* 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



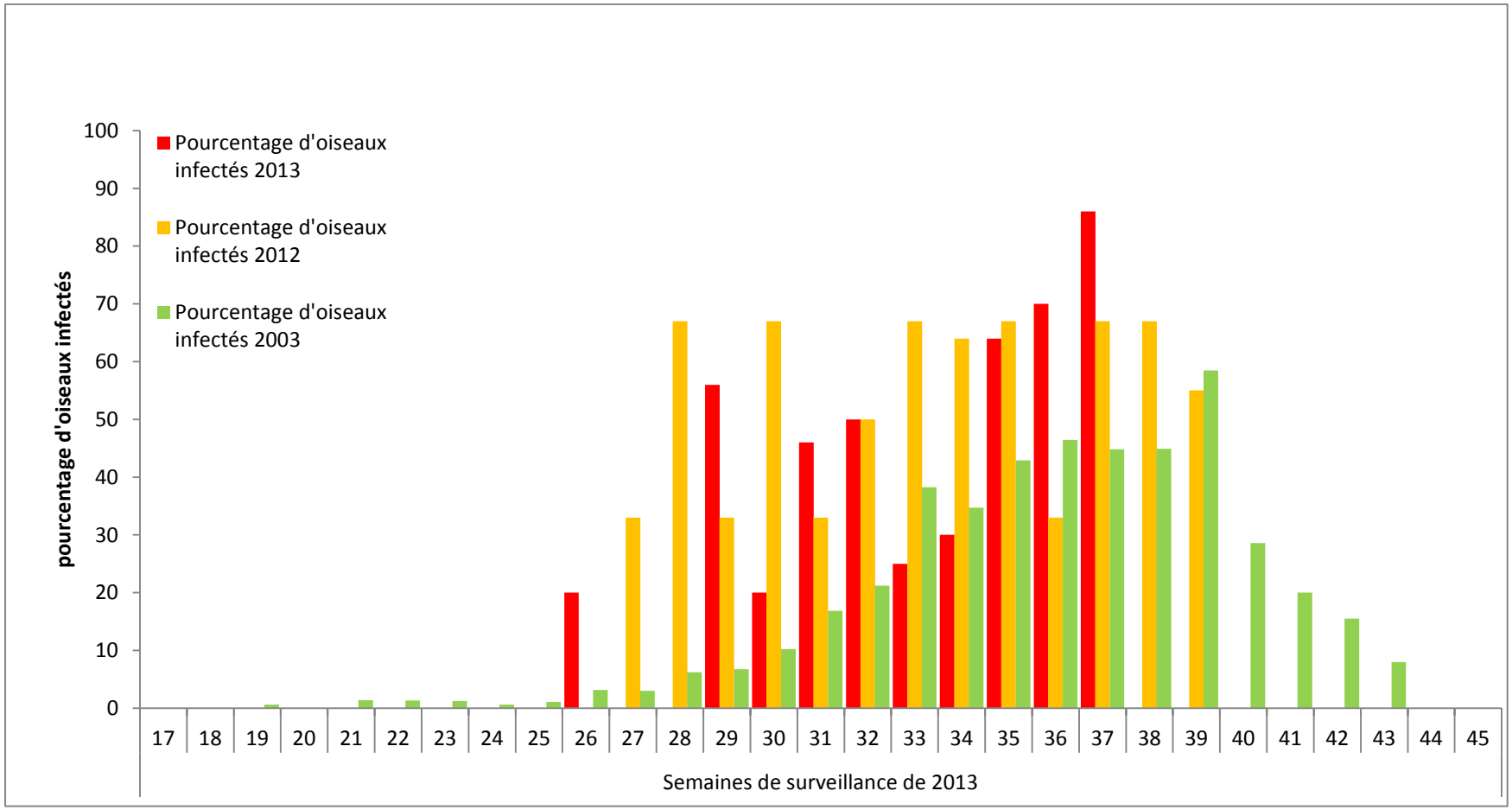
Associer la figure 3 au tableau 5 ci-dessous

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	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	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0								
	Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	10	8	3	0	9	2	4								
	Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	2								
	Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	1	0	1	0	0	0								
	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								
	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	0	0	1	0	0	5	2	12	9	4	3	9	7	6								

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 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	5	2	12	9	4	3	9	7	6								
N^{bre} d'oiseaux testés	2013	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	8	5	9	10	26	18	16	10	14	10	7								
Pourcentage d'oiseaux infectés	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	56	20	46	50	25	30	64	70	86								
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