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

Canada

Virus du Nil occidental

Rapport national de surveillance

Version française
Du 6 au 12 octobre 2013
(semaine de surveillance 41)

Canada

Humains

Pendant la 41e semaine de surveillance, trois (3) cas cliniques d'infection par le virus du Nil occidental (VNO) ont été signalés à l'Agence de la santé publique du Canada, dont deux (2) au Québec et un (1) en Ontario. À cette date, un total de 104 cas cliniques d'infection par le VNO et trois (3) cas d'infection asymptomatique ont été signalés à l'Agence, dont 28 au Québec, 50 en Ontario, deux (2) au Manitoba, six (6) en Saskatchewan et 21 en Alberta. Parmi ces 104 cas cliniques, on compte 36 (35 %) diagnostics du syndrome neurologique du VNO, 48 (46 %) du syndrome non neurologique du VNO et 20 (19 %) diagnostics non précisés. Trois décès (3 %) associés au VNO ont été signalés.

Moustiques

Jusqu'à présent (semaine 41), 12 476 populations de moustiques ont fait l'objet d'un test de dépistage du VNO (2 351 au Québec, 8 642 en Ontario, 1 088 au Manitoba, 106 en Saskatchewan et 289 en Colombie-Britannique). De ce nombre, 319 (2,6 %) populations étaient infectées par le VNO : 60 au Québec, 198 en Ontario, 41 en Saskatchewan, 19 au Manitoba et une (1) en Colombie-Britannique.

Oiseaux morts

Au total, 175 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, 81 oiseaux infectés ont été signalés : 35 au Québec, 34 en Ontario, un (1) au Manitoba et onze (11) 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 41, 1 135 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, 529 (47 %) ont été déclarés comme des cas de maladie neuroinvasive et 606 (53 %), comme des cas de maladie non neuroinvasive. Quarante-quatre décès (4 %) ont été signalés. Deux cent quarante-huit (248) cas de donneurs virémiques présomptifs ont été signalés.

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

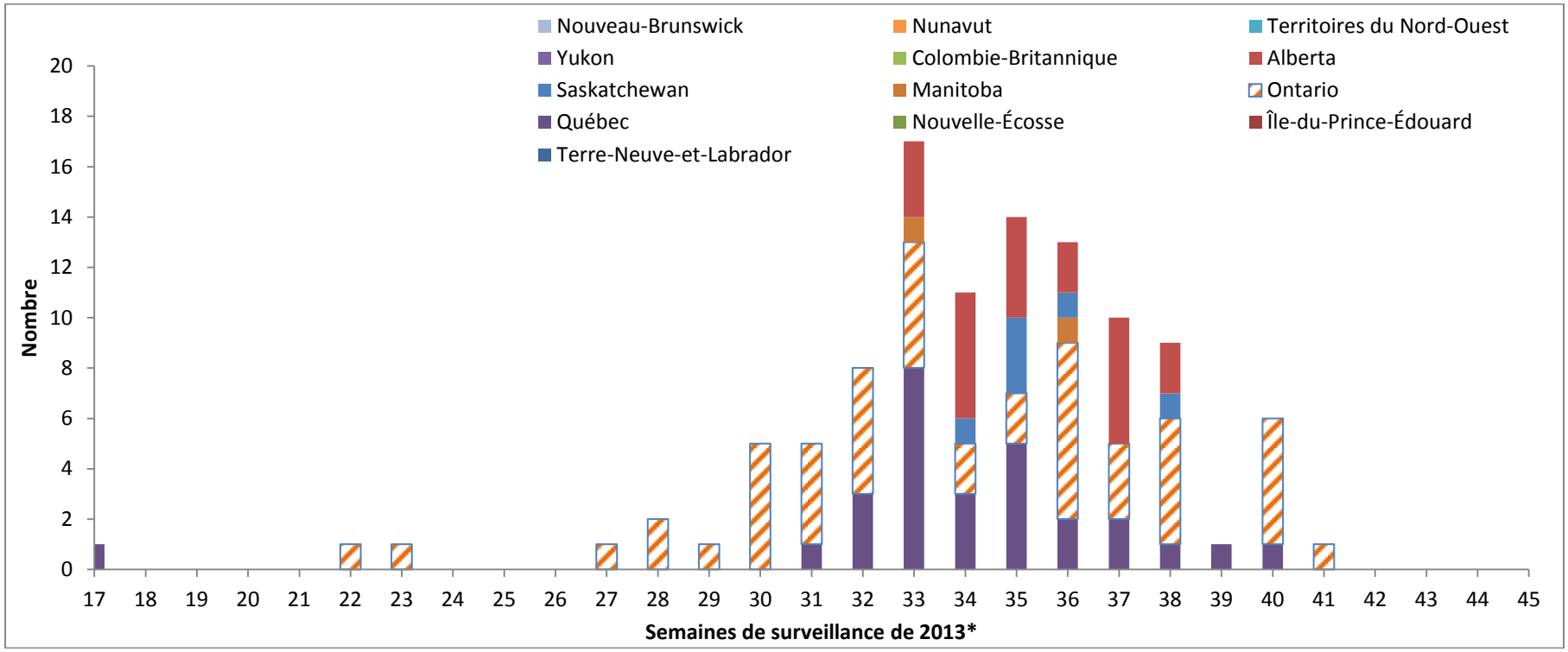
Europe et pays voisins

Un total de 732 cas d'infection humaine par le VNO ont été signalés par le Centre européen de prévention et de contrôle des maladies, dont 221 dans les pays de l'Union européenne ou de l'Espace économique européen, plus précisément en Croatie (16), en Grèce (86), en Hongrie (29), en Italie (68) et en Roumanie (22). Pour ce qui est des pays avoisinants, 511 cas d'infection humaine ont été signalés : trois (3) en Bosnie-Herzégovine, un (1) dans l'ancienne République yougoslave de Macédoine, quatre (4) au Monténégro, 260 en Serbie, 177 en Russie, un (1) en Ukraine, 59 en Israël et six (6) en Tunisie.

(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



* 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 ou date de signalement

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	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	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	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	0	0	0	0				
Québec	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	3	5	2	2	1	1	1	0				
Ontario	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	5	4	5	5	2	2	7	3	5	0	5	1				
Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0				
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	1	0	0	0				
Alberta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	4	2	5	2	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	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	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	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	0	0	0	0				
Total	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	5	5	8	17	11	14	13	10	9	1	6	1				

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

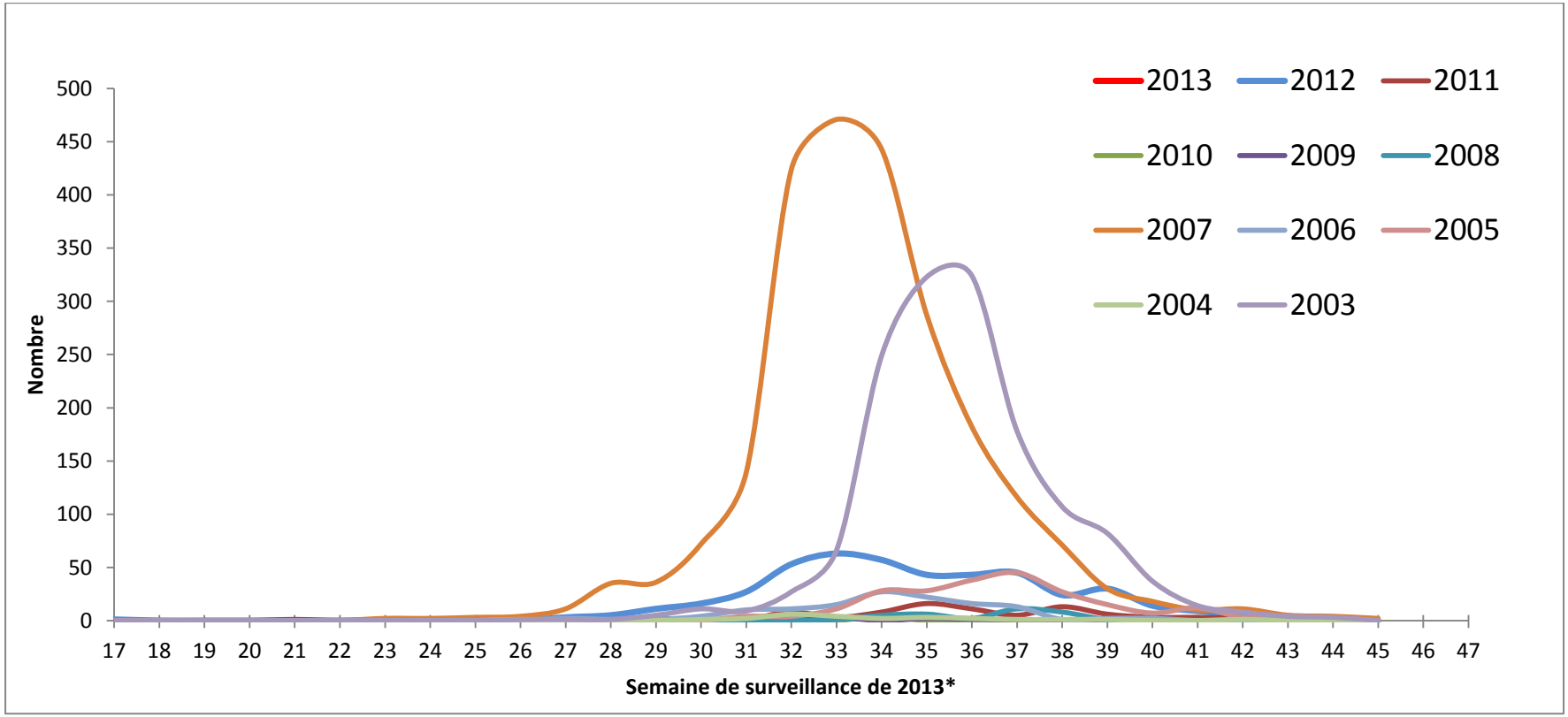
	Du 6 au 12 octobre 2013 (semaine 41)					
	Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental	Virus du Nil occidental Syndrome non neurologique	Non classifié / Non spécifié	Total de cas cliniques[1]	Nombre de cas liés à des voyages[2]	Infections asymptomatiques liés au VNO[3]
Terre-Neuve-et-Labrador	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	2	0	0	2	0	0
Ontario	0	0	1	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	2	0	1	3	0	0

	Pour l'année jusqu'à présent : du 1er janvier au 12 octobre 2013					
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	20	7	0	27	2	1
Ontario	8	21	20	49	1	1
Manitoba	1	1	0	2	0	0
Saskatchewan	4	1	0	5	0	1
Alberta	3	18	0	21	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	36	48	20	104	3	3

[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 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



* 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 ou date de signalement

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	5	5	8	17	11	14	13	10	9	1	6	1				
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

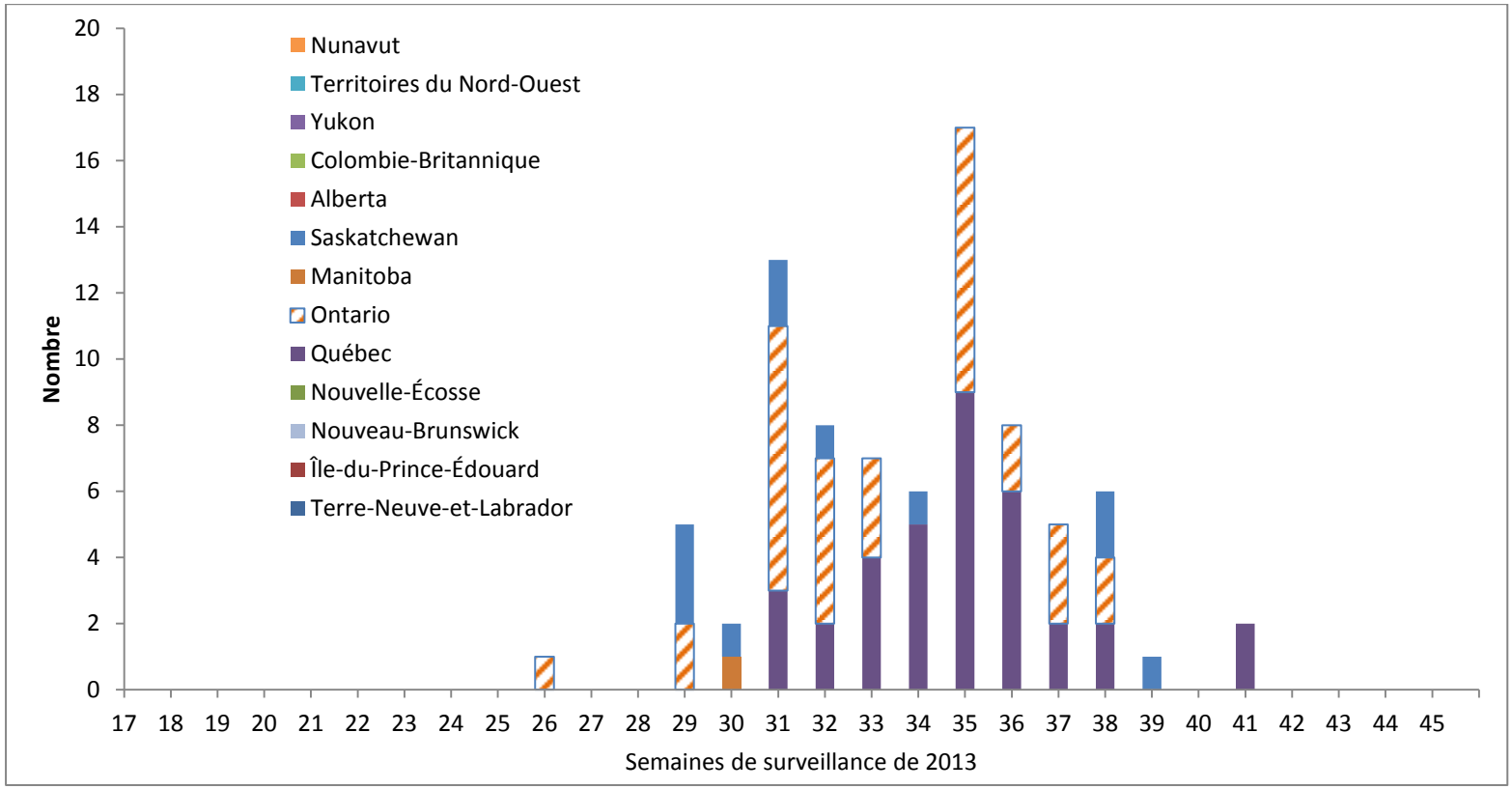
Tableau 4

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	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	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	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	0	0	0	0				
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	11	23	23	36	40	47	59	60	60	60				
Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	12	22	41	65	89	131	155	179	190	194	196	198	198				
Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	10	16	16	17	17	17	19	19	19	19	19				
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6	18	18	29	36	40	41	41	41	41	41				
Alberta	0	0	0	0	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	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	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	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	0	0	0	0				
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	16	36	62	111	147	201	245	277	298	314	317	319	319				

Figure 3

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



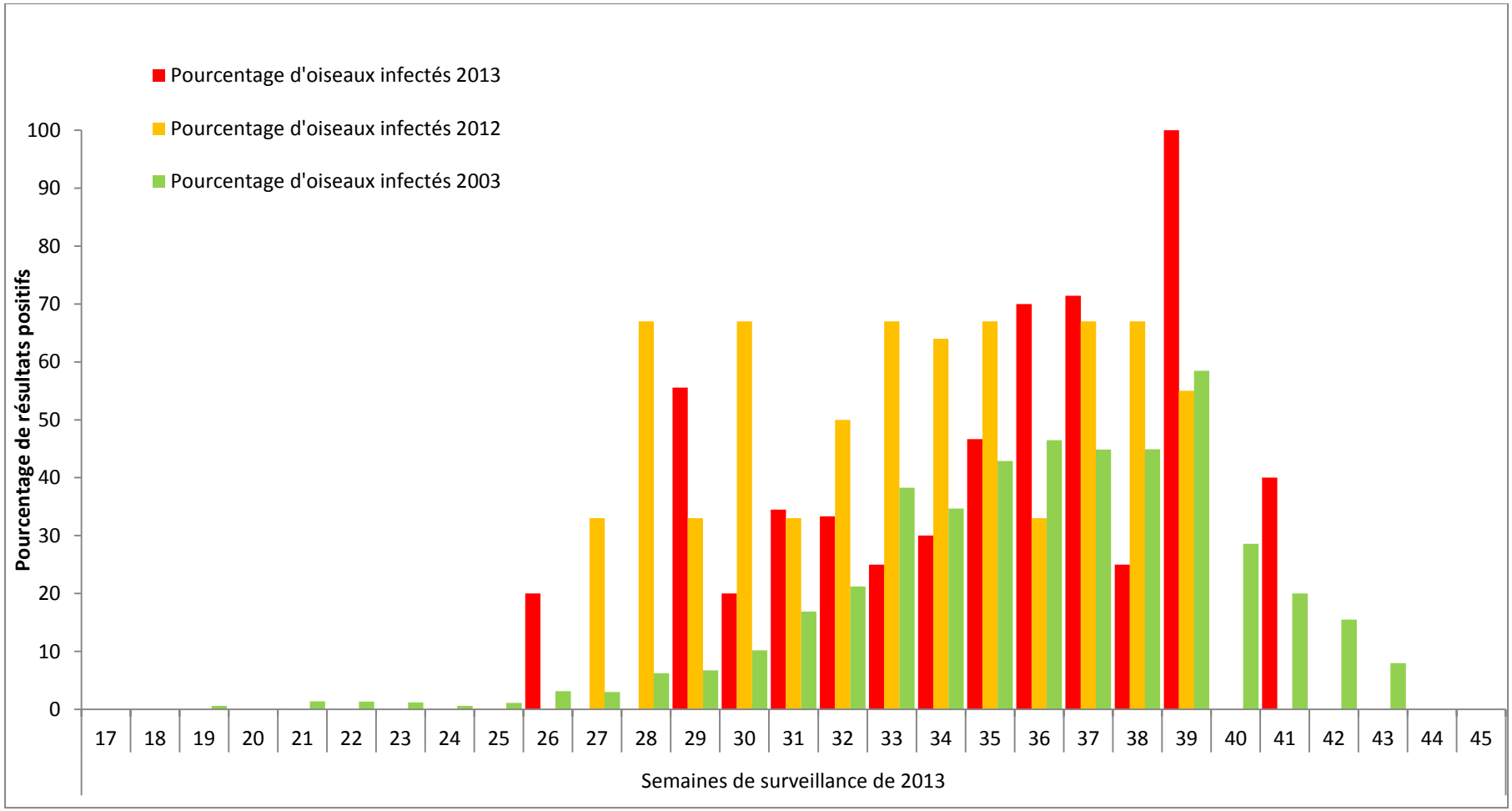
Associer la figure 3 au tableau 5 ci-dessous

Tableau 5

	Report Weeks of 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	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	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	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	0	0	0	0				
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	5	9	6	**4**	2	0	0	**0**				
Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	8	**6**	**2**	0	8	2	**2**	2	**1**	0	0				
Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3	1	2	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0				
Alberta	0	0	0	0	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	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	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	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	0	0	0	0				
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	2	13	**9**	**6**	6	17	8	**6**	**6**	**2**	0	**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 7 ci-dessous

Tableau 7

		Report Weeks of 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	13	9	6	6	17	8	6	6	2	0	0				
N^{bre} d'oiseaux testés	2013	0	0	0	1	0	0	0	2	2	5	8	5	9	10	29	18	16	10	15	10	7	8	2	0	5				
Pourcentage d'oiseaux infectés	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	56	20	34	33	25	30	47	70	71	25	100	0	40				
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