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

Canada

Virus du Nil occidental

Rapport national de surveillance

Version française
Du 19 au 25 août 2012
(Semaine de surveillance 34)

Canada

Humains :

Au cours de la semaine de surveillance 34 qui a pris fin le 25 août 2012, vingt-et-un (21) cas cliniques (Ontario [13], Québec [5], Manitoba [1], Saskatchewan [1] et Alberta [1]) et cinq [5] infections asymptomatiques (Québec [3] et Ontario [2]) par le virus du Nil occidental ont été signalés à l'Agence de la santé publique du Canada. En date de la semaine 34, un total de 113 cas cliniques ont été signalés à l'Agence de la santé publique du Canada. Parmi eux, vingt-trois (20 %) ont été classés dans la catégorie « Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental », soixante-deux (55 %) dans la catégorie « Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental » et vingt-huit (25 %) dans la catégorie « Non classés/spécifiés ». À ce jour, treize infections asymptomatiques ont été signalées (Québec [7], Ontario [5] et Saskatchewan [1]) à l'Agence de la santé publique du Canada.

Moustiques :

Jusqu'à présent, 508 populations de moustiques infectées ont été signalées au Canada, dont 375 en Ontario ([199] dans le Centre-Est, [77] dans le Centre-Ouest, [43] dans l'Est, [2] dans le Nord-Est [50] dans le Sud-Ouest , [4] dans les collectivités des Premières Nations); 108 au Manitoba ([12] dans l'Est de la région de Interlake, [42] dans le Sud, [35] dans l'Ouest, [19] à Winnipeg); six (6) en Saskatchewan ([3] à Sun Country, [1] à Saskatoon, [1] à Five Hills, [1] à Cypress) et 19 au Québec ([3] à Laval, [3] à Bois-des-Filion, [1] à Gatineau, [3] à Sainte-Anne-des-Plaines, [5] à Terrebonne , [1] à Boisbriand, [1] à Rosemère et [2] à Trois-Rivières).

Remarque : Les autorités du Québec en matière de santé publique ne procèdent plus à la surveillance des moustiques depuis 2006; cependant, la surveillance entomologique est menée dans quelques municipalités de la province.

Oiseaux morts :

Un total de 28 oiseaux morts ont été analysés par le Centre canadien coopératif de la santé de la faune (CCCSF) au Canada. Parmi ceux-ci, 12 étaient infectés par le virus du Nil occidental [9/17 provenaient de l'Ontario, 2/3 du Québec et 1/4 de la Saskatchewan].

Animaux domestiques :

Cinq (5) cas de chevaux infectés par le VNO ont été signalés par l'Agence de l'inspection des aliments du Canada (AIAC) : Québec (1), Manitoba (1) et Saskatchewan (3).

On trouvera des données et des cartes sur la surveillance du VNO à l'échelle nationale sur le site Web de l'Agence de la santé publique du Canada, à l'adresse suivante : http://www.phac-aspc.gc.ca/wnv-vwn/index_f.html.

États-Unis

À compter du 28 août 2012, 1 590 cas humains d'infection par le virus du Nil occidental ont été signalés aux Centers for Disease Control and Prevention des États-Unis. Parmi ceux-ci, 889 (56 %) ont été déclarés comme des cas de maladies neuro-invasives et 701 (44 %) comme des cas de maladies non neuro-invasives. 66 décès ont été signalés. 303 donneurs virémiques présomptifs du virus du Nil occidental ont été signalés.

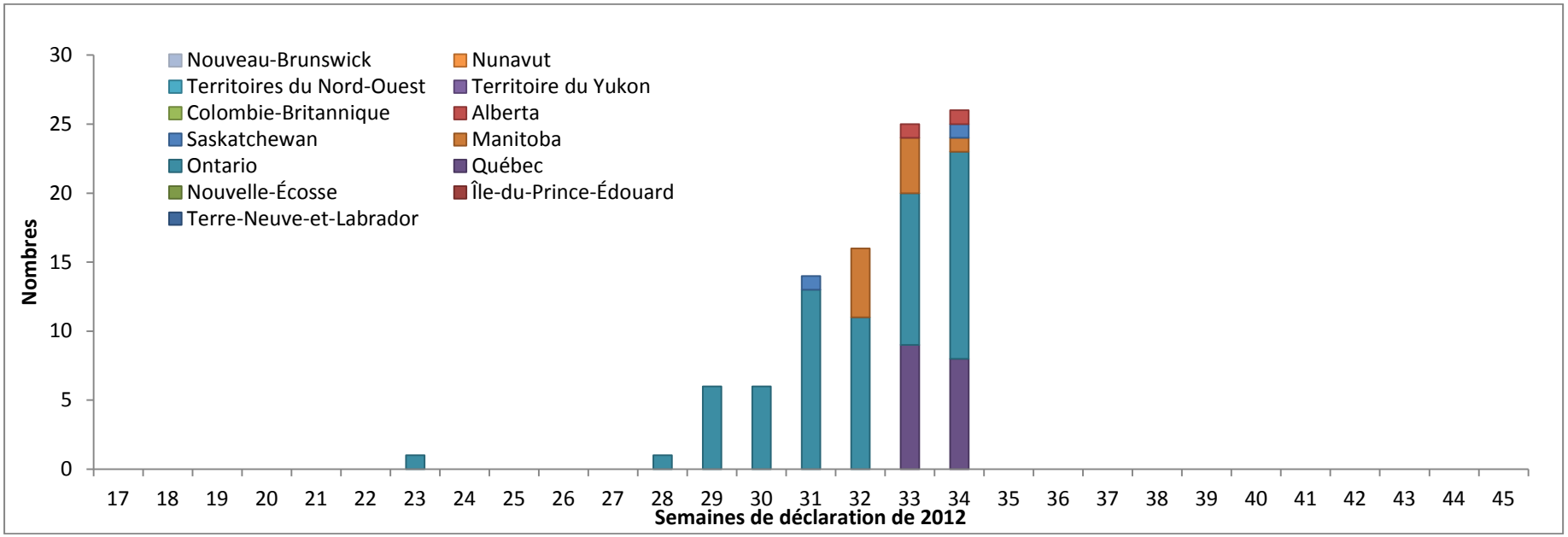
Source : http://www.cdc.gov/ncidod/dvbid/westnile/surv&controlCaseCount12_detailed.htm

Europe et pays voisins

À compter du 23 août 2012, 234 cas humains confirmés d'infection par le virus du Nil occidental ont été signalés en Europe et dans les pays voisins (Grèce [86], Italie [1], Israël [4], Territoire palestinien occupé [1], Russie [133], Serbie [4] et Tunisie [1]).

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

Cas cliniques et infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental, par province/territoire et par semaine de surveillance, saison 2012



Associer la figure 1 au tableau 1 ci-dessous

	Semaines de déclaration de 2012																												
	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											
Île-du-Prince-Édouard	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											
Nouveau-Brunswick	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	1	1	0	0	9	8											
Ontario	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	6	13	11	11	15											
Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	1											
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1											
Alberta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1											
Colombie-Britannique	0	0	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	0	0										
	Territoires du Nord-Ouest	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										

Tableau 2

Cas cliniques et infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental, par province/territoire pour la présente semaine de surveillance et pour l'année jusqu'à présent, saison 2012

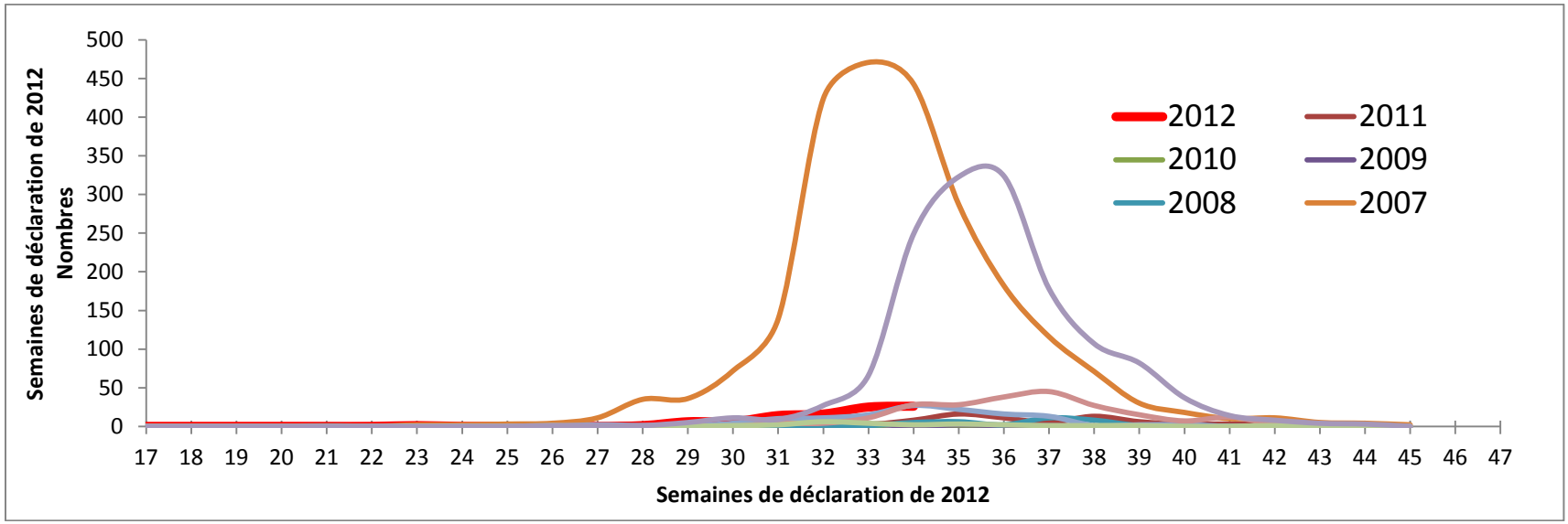
		Du 19 au 25 août 2012 (semaine 34)					
		Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental	Virus du Nil occidental Syndrome non neurologique	Non classifié/non spécifié	Total de cas cliniques[1] cases[1]	N^bre de cas liés aux voyages[2]	Virus du Nil occidental associées au virus du Nil occidental[3]
		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	5	5	0	3
	Ontario	2	7	4	13	0	2
	Manitoba	0	1	0	1	0	0
	Saskatchewan	0	1	0	1	0	0
	Alberta	1	0	0	1	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	**3**	**9**	**9**	**21**	**0**	**5**
		Pour l'année jusqu'à présent : du 1er janvier au 25 août 2012					
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	1	0	11	12	0	7
	Ontario	20	43	12	75	5	5
	Manitoba	1	14	5	20	1	0
	Saskatchewan	0	2	0	2	0	1
	Alberta	1	3	0	4	2	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	**23**	**62**	**28**	**113**	**8**	**13**

[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] Probablement associés 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 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.

Cas cliniques ou infections asymptomatiques associés au virus du Nil occidental par semaine de surveillance de la saison 2012, comparée aux saisons antérieures



Associer la figure 2 au tableau 3 ci-dessous

	Semaines de déclaration de 2012																											
	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
2012	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	7	7	14	16	25	26											
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	##	82	37	14	8	4	3	0

Tableau 4

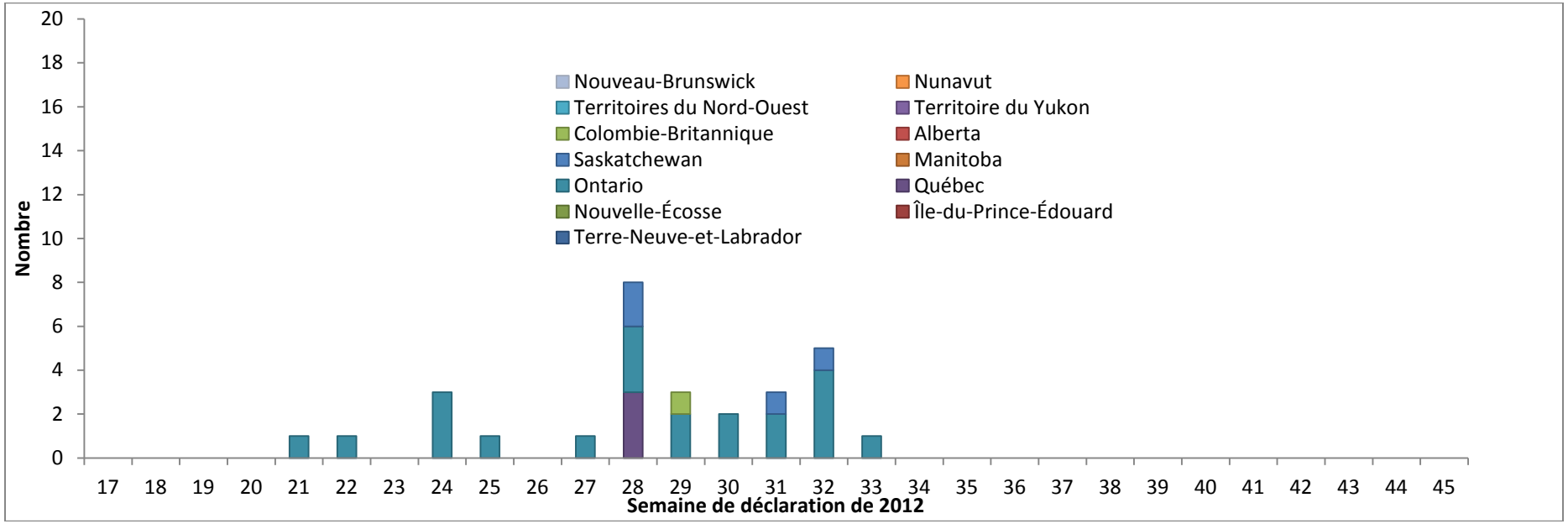
Nombre cumulatif de populations de moustiques infectées par le virus du Nil occidental signalées par province/territoire et par semaine de surveillance, saison 2012*

	Semaines de surveillance de 2012																												
	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											
Île-du-Prince-Édouard	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											
Nouveau-Brunswick**	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	5	8	19	19											
Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	10	19	30	89	162	249	312	375											
Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	48	62	98	108											
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6											
Alberta**	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											
Territoire du Yukon	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											
Nunavut	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.

**Ces provinces/territoires ne procèdent pas à la surveillance des moustiques dans le cadre de leur propre programme de surveillance du virus du Nil occidental en 2012.

Nombre d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental signalés par province/territoire et semaine de surveillance, saison 2012

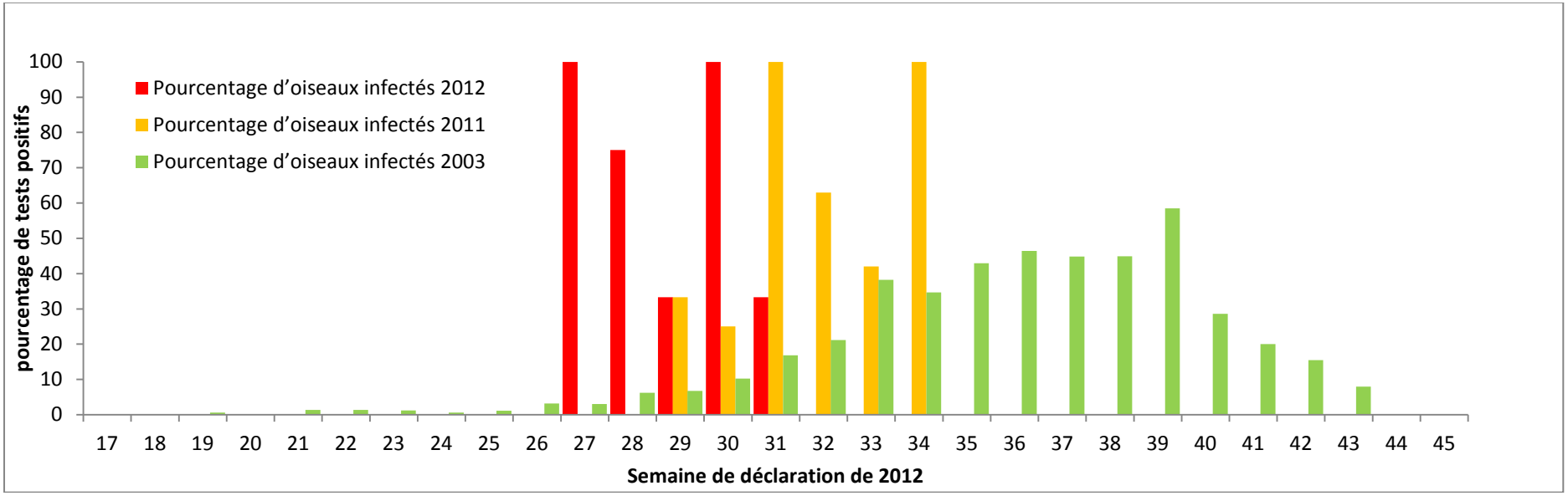


Associer la figure 3 au tableau 5 ci-dessous

	Semaines de déclaration de 2012																												
	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	0/0	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	0/0	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	0/0	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	0/0	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	0/0	0/0	0/0	2/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0											
Ontario	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/1	0/0	0/3	0/1	0/0	1/1	3/3	1/2	2/2	1/2	0/4	0/1	0/0											
Manitoba	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	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	0/0	0/0	0/0	1/2	0/0	0/0	0/1	0/1	0/0	0/0											
Alberta	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	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	0/1	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	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	0/0	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	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0											

Pourcentage d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental durant la saison 2012 par semaine de surveillance, comparé aux saisons 2003 et 2011



Associer la figure 4 au tableau 6 ci-dessous

		Semaines de 2012																												
		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 testés	2012	0	0	0	0	1	1	0	3	1	0	1	8	3	2	3	5	1	0											
Nombre d'oiseaux infectés	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1	2	1	0	0	0											
Pourcentage d'oiseaux infectés	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	75	33	100	33	0	0	0											
Pourcentage d'oiseaux infectés	2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	25	100	63	42	100	0	0	0	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