Agence de la santé publique du Canada



# Virus du Nil occidental Rapport national de surveillance

## Du 30 septembre au 6 octobre 2012

(Semaine de surveillance 40)

#### **Canada**

#### **Humains:**

Au cours de la semaine de surveillance 40 qui a pris fin le 6 octobre 2012, treize (13) cas cliniques supplémentaires (Ontario [2] et Québec [11]) liés au virus du Nil occidental ont été signalés à l'Agence de la santé publique du Canada. En date de la semaine 40, un total de 405 cas cliniques et de 16 infections asymptomatiques ont été signalés à l'Agence de la santé publique du Canada. Parmi ces 405 cas cliniques, 129 (31,9 %) ont été classés dans la catégorie « Syndrome neurologique », 216 (53,3 %) dans la catégorie « Syndrome non neurologique » et 60 (14,8 %) dans la catégorie « Non classés/non spécifiés ».

#### **Moustiques:**

Jusqu'à présent, 605 populations de moustiques infectées ont été signalées au Canada, dont 464 en Ontario (Centre-Est [235], Centre-Ouest [97], Est [61], Nord-Est [2], Sud-Ouest [62] et collectivités des Premières Nations [7]), 116 au Manitoba (Est de la région de Interlake [13], Sud [48], Ouest [35] et Winnipeg [20]), 6 en Saskatchewan (Sun Country [3], Saskatoon [1], Five Hills [1] et Cypress [1]) et 19 au Québec (Laval [3], Bois-des-Filion [3], Gatineau [1], Sainte-Anne-des-Plaines [3], Terrebonne [5], Boisbriand [1], Rosemère [1] et Trois-Rivières [2]). 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 104 oiseaux morts ont été analysés par le Centre canadien coopératif de la santé de la faune (CCCSF) au Canada. Parmi ceux-ci, 62 étaient infectés par le virus du Nil occidental [31/48 provenaient de l'Ontario, 30/45 du Québec et 1/10 de la Saskatchewan].

#### Animaux domestiques:

En date de la semaine 40, 37 cas de chevaux infectés par le virus du Nil occidental ont été signalés par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) : Alberta (5), Manitoba (6), Ontario (6), Québec (13) et Saskatchewan (7).

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 : <a href="http://www.phac-aspc.qc.ca/wnv-vwn/index-f.html">http://www.phac-aspc.qc.ca/wnv-vwn/index-f.html</a>.

#### États-Unis

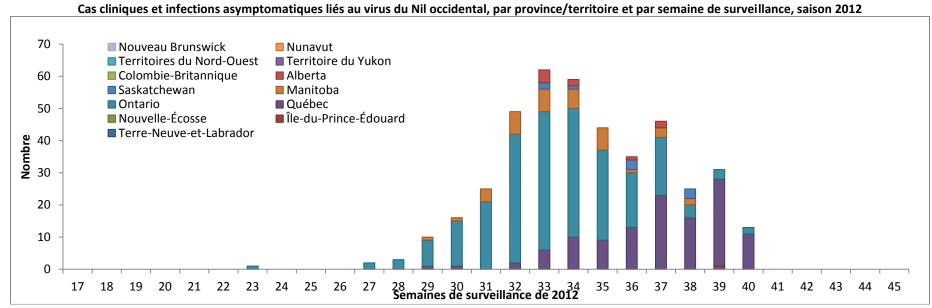
À compter du 9 octobre 2012, 4 249 cas humains d'infection par le virus du Nil occidental ont été signalés aux Centers for Disease Control and Prevention des États-Unis. Parmi ceux-ci, 2 123 (50 %) ont été déclarés comme des cas de maladies neuro-invasives et 2 126 (50 %) comme des cas de maladies non neuro-invasives. 168 décès ont été signalés. De plus, 545 donneurs virémiques présomptifs du virus du Nil occidental ont été signalés.

 $Source: \underline{http://www.cdc.gov/ncidod/dvbid/westnile/surv\&controlCaseCount12\ detailed.htm}$ 

#### Europe et pays voisins

En date du 4 octobre 2012, 703 cas humains confirmés d'infection par le virus du Nil occidental ont été signalés en Europe et dans les pays voisins (Grèce [154], Hongrie [8], Italie [38], Roumanie [14], Croatie [5], Yougoslavie [4], Israël [46], Kosovo [4], Palestine [2], Russie [379], Serbie [45] et Tunisie [4]).

Source: http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/west\_nile\_fever/West-Nile-fever-maps/Pages/index.aspx



Associer la figu	re 1 au	tableau 1	ci-dessous
------------------	---------	-----------	------------

													Sema	ine de s	urveilla	ance 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					
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	1	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					
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					
Québec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	6	10	9	13	23	16	27	11					
Ontario	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	8	14	21	40	43	40	28	17	18	4	3	2					
Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	7	7	6	7	1	3	2	0	0					
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0	3	0	0					
Alberta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	1	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					
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					
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					
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					

Tableau 2 : Cas cliniques et infections asymptomatiques liés au virus du Nil occidental, par province/territoire pour la semaine de surveillance actuelle et pour l'année jusqu'à présent, saison 2012

#### Du 30 septembre au 6 octobre 2012 (semaine 40)

	Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental N <sup>bre</sup> de cas	Virus du Nil occidental Syndrome non neurologique N <sup>bre</sup> de cas	Non classifié/non spécifié	Total des cas cliniques <sup>1</sup>	N <sup>bre</sup> de cas liés aux voyages <sup>2</sup>	Infections asymptomatiques associées au virus du Nil occidental <sup>3</sup>
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	1	8	11	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	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	3	8	13	0	0

## Pour l'année jusqu'à présent : du 1<sup>er</sup> janvier au 6 octobre 2012

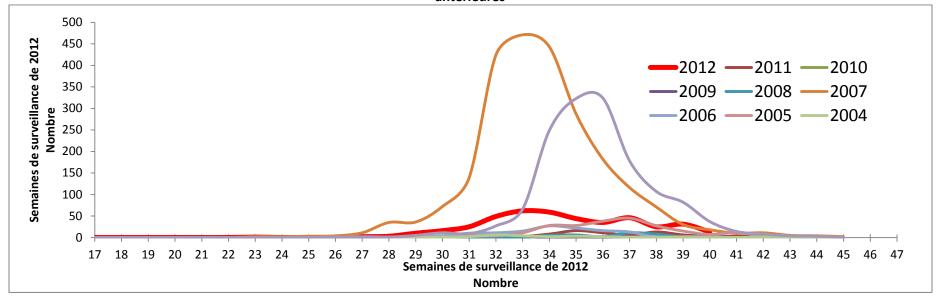
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	0	0	0	0
Île-du-Prince-Édouard	1	0	0	1	1	0
Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	0	0
Nouveau-Brunswick	0	0	0	0	0	0
Québec	64	31	18	113	2	6
Ontario	54	143	37	234	11	10
Manitoba	6	28	5	39	2	0
Saskatchewan	0	9	0	9	2	0
Alberta	4	5	0	9	2	0
Colombie-Britannique	0	0	0	0	0	0
Territoire du Yukon	0	0	0	0	0	0
Territoires du Nord-Ouest	0	0	0	0	0	0
Nunavut	0	0	0	0	0	0
Total	129	216	60	405	20	16

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Le nombre total de cas cliniques est la somme des cas probables et confirmés de syndromes neurologiques et non neurologiques du virus du Nil occidental, en plus des cas non classés et non spécifiés.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Probablement associés aux déplacements à l'extérieur de la province ou du territoire. Ces cas sont inclus dans le nombre total de cas cliniques ou d'infections asymptomatiques liés au virus du Nil occidental.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> 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 liés au virus du Nil occidental par semaine de surveillance, saison 2012, comparativement aux saisons antérieures



Associer la figure 2 au tableau 3 ci-dessous

													Se	maine	s de su	rveillan	ce de 2	012											
	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	2	3	10	16	25	49	62	59	44	35	46	25	31	13					
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

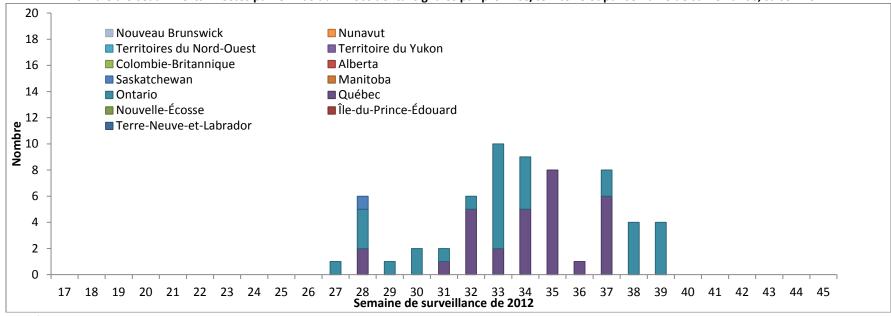
Nombre cumulatif de populations de moustiques infectées par le virus du Nil occidental signalées par province/territoire et par semaine de surveillance, saison 2012\*

														Sema	ines de	survei	llance (	de 2012	2										
	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					
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					
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					
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					
Québec**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	19	19	19	19	19	19	19	19					
Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	10	19	30	89	162	249	312	375	409	434	454	462	462	464					
Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	48	62	98	108	111	116	116	116	116	116					
Saskatchewan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	6	6	6	6	6	6					
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					
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					
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					
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					
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					

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

<sup>\*\*</sup>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.

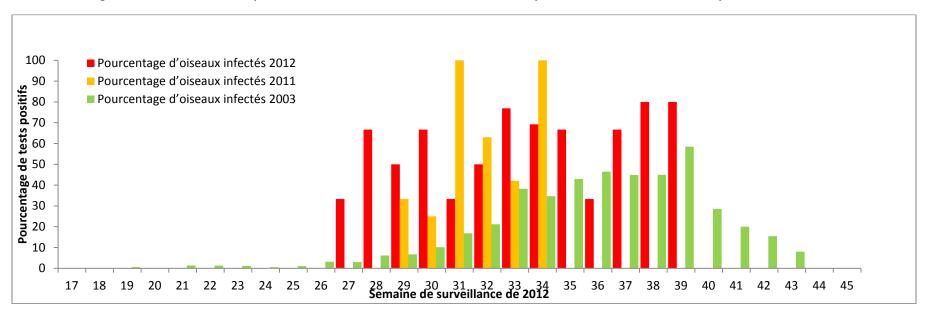




Associer la figure 3 au tableau 5 ci-dessous

i la ligule 3 a													Semai	nes de	surveill	ance 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	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	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	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	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	2/4	0/0	0/1	1/3	5/5	2/3	5/6	8/12	1/1	6/11	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	1/6	8/10	4/5	0/0	0/0	2/2	4/4	4/5	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	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	0/1	1/2	0/0	0/0	0/1	0/1	0/0	2/0	0/0	0/2	0/0	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	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	0/1	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					
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	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	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	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

															Semain	es de 2	012													
		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		0	0	0	0	1	1	0	3	1	0	3	9	2	3	6	12	13	13	12	3	13	5	5	0					
Nombre d'oiseaux infectés	2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1	2	2	6	10	9	8	1	8	4	4	0					
Pourcentage d'oiseaux infectés		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	67	50	67	33	50	77	69	67	33	62	80	80	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