



# Virus du Nil occidental

## Rapport national de surveillance

Version française

Du 22 au 28 juillet 2012

(Semaine de surveillance 30)

### **Canada**

#### **Humains :**

Deux infections asymptomatiques [une au Québec et une en Ontario] ont été signalées à l'Agence de la santé publique du Canada pendant la 30<sup>e</sup> semaine de surveillance, se terminant le 28 juillet 2012. À cette date, un cas clinique et trois cas d'infection asymptomatique ont été signalés à l'Agence. Aucun décès n'a été signalé.

#### **Moustiques :**

Jusqu'à présent, 109 populations de moustiques infectées ont été signalées au Canada, dont 89 en Ontario [47 dans le centre-Est, 20 dans le centre-Ouest, 6 dans l'Est et 16 dans le Sud-Ouest] et 20 au Manitoba [5 dans l'Est de la région de Interlake, 5 dans le Sud, 6 dans l'Ouest et 4 à Winnipeg].

#### **Oiseaux morts :**

Au total, 15 oiseaux morts ont été analysés par le Centre canadien coopératif de la santé de la faune (CCCSF) au Canada. Parmi ceux-ci, six étaient infectés par le virus du Nil occidental et provenaient tous de l'Ontario, qui a fait analyser 13 oiseaux.

#### **Animaux domestiques :**

Aucun cas d'animal domestique infecté par le virus du Nil occidental n'a été signalé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

On trouvera des données et des cartes sur la surveillance du VNO à l'échelle nationale sur le site Web de l'ASPC, à l'adresse suivante :

[http://www.phac-aspc.gc.ca/wnv-vwn/index\\_f.html](http://www.phac-aspc.gc.ca/wnv-vwn/index_f.html)

### **États-Unis**

Au 31 juillet 2012, 241 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, 144 (60 %) ont été déclarés comme des cas de maladies neuro-invasives et 97 (40 %) comme des cas de maladies non neuro-invasives. Quatre décès ont été signalés. Cent-quatre donneurs virémiques présomptifs du virus du Nil occidental ont été rapportés.

Source : [http://www.cdc.gov/ncidod/dvbid/westnile/surv&controlCaseCount12\\_detailed.htm](http://www.cdc.gov/ncidod/dvbid/westnile/surv&controlCaseCount12_detailed.htm)

### **Europe et pays voisins**

Au 26 juillet, 34 cas d'infection par le virus du Nil occidental chez les humains avaient été signalés en Grèce (13), en Italie (1), en Israël (4), dans le Territoire palestinien occupé (1) et dans la Fédération de Russie (15).

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



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

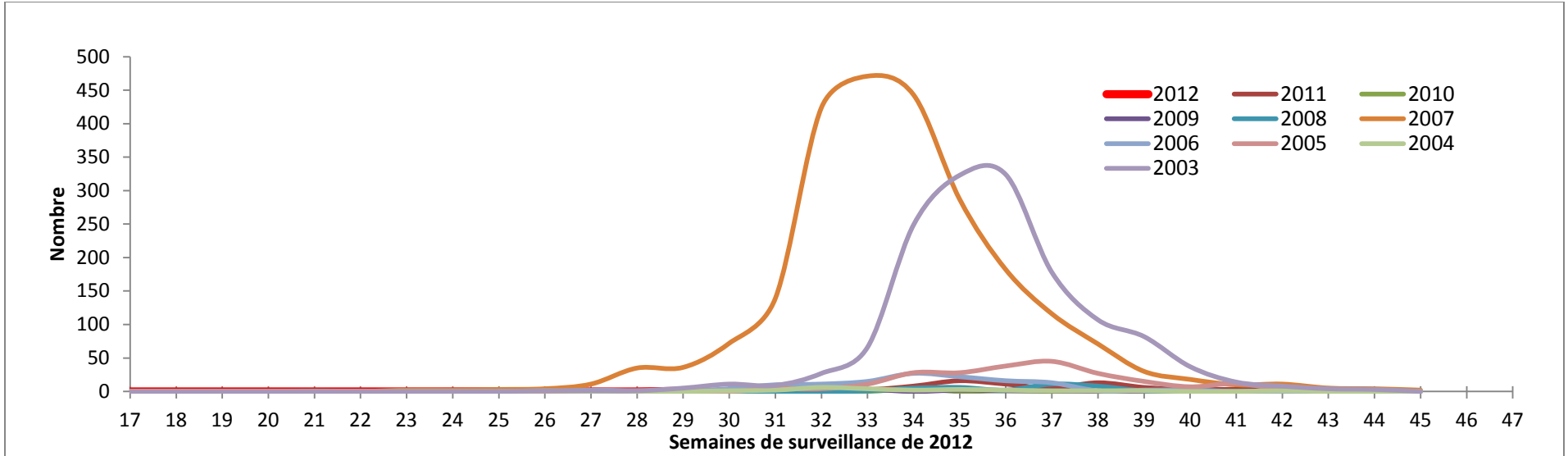
		Du 22 au 28 juillet 2012 (semaine 30)					
		Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental	Syndrome non-neurologique lié au virus du Nil occidental	Non classés/spécifiés	Total de cas cliniques <sup>1</sup>	Nombre de cas liés au voyage <sup>2</sup>	Nombre de cas d'infection asymptomatique <sup>3</sup>
		Nombre de cas	Nombre de cas				
Provinces et territoires	Terre-Neuve	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	1
	Ontario	0	0	0	0	0	1
	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
	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	0	0	0	2	
		Pour l'année jusqu'à présent : du 1er janvier au 28 juillet 2012					
Provinces et territoires	Terre-Neuve	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	2
	Ontario	0	1	0	1	1	1
	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
	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	1	0	1	1	3	

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<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 TAAN supplémentaire pour le virus du Nil occidental à la suite de tout résultat positif au test de dépistage des donneurs.

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



Associer la figure 2 au tableau 3 ci-dessous

	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															
2012	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2																														
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	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	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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

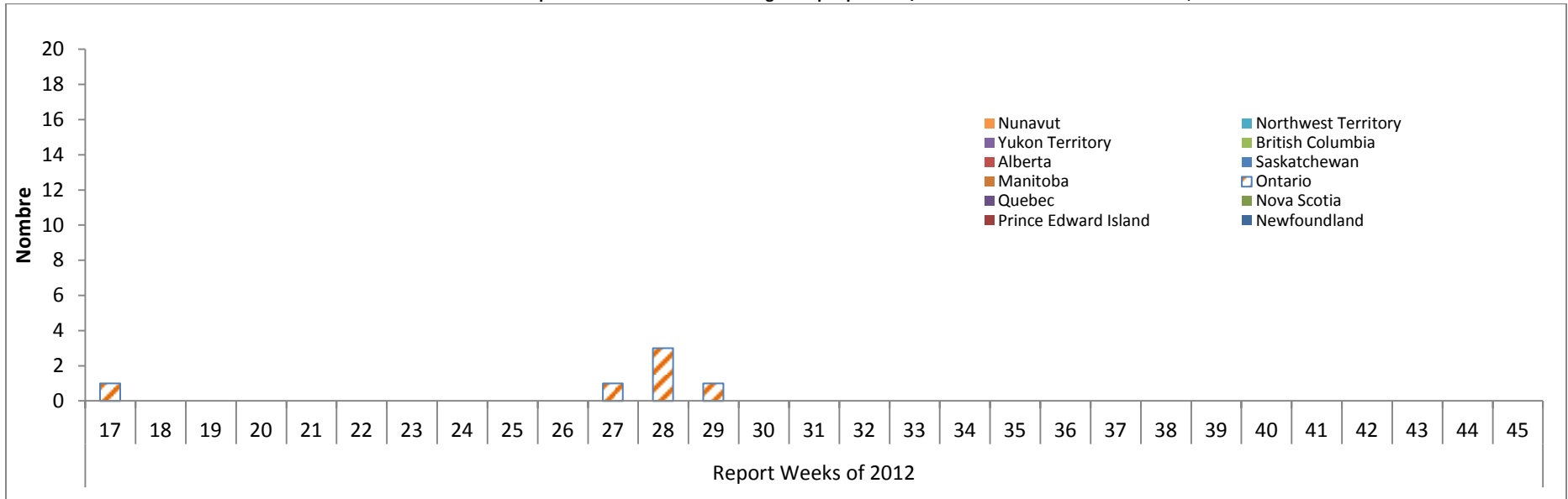
**Nombre cumulatif de populations de moustiques infectées par le virus du Nil occidental signalées par province/territoire et par semaine de surveillance, saison 2012\***

		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	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																
	Nouvelle-Écosse**	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																
	Québec**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
	Ontario	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	10	19	30	89															
	Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20																
	Saskatchewan	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																
	Colombie-Britannique	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																
	Territoires du Nord-Ouest	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																

\* 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

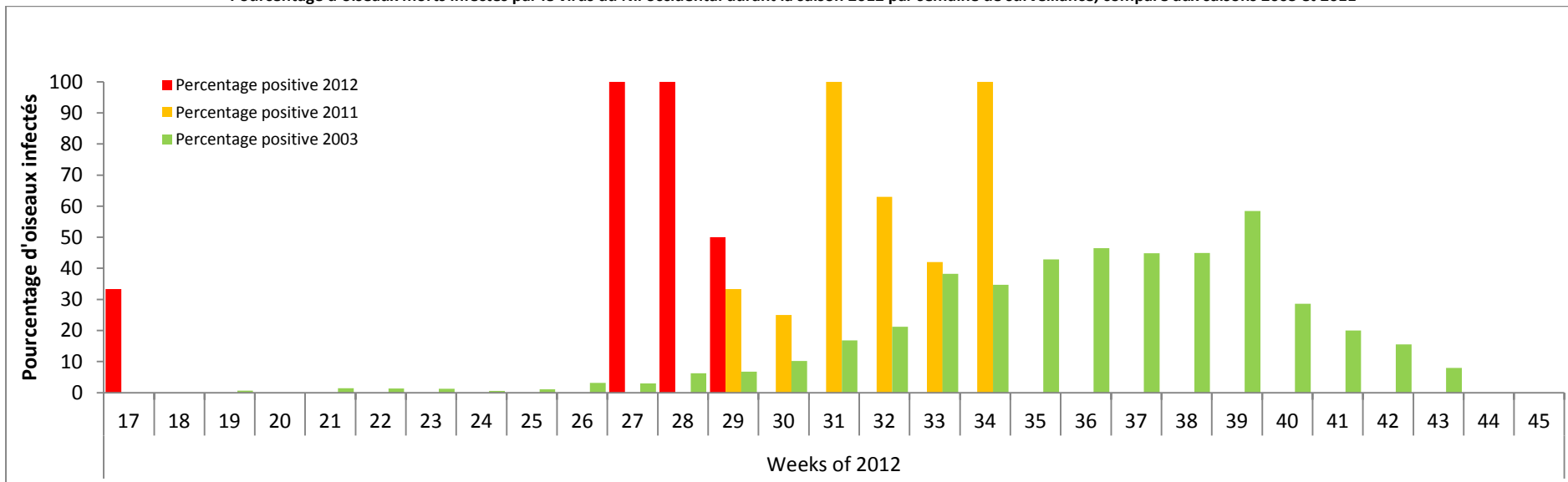
Nombre d'oiseaux morts infectés par le virus du Nil occidental signalés par province/territoire et semaine de surveillance, saison 2012



Associer la figure 3 au tableau 5 ci-dessous

		Semaines de 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
Terre-Neuve		0/0	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															
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															
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															
Québec		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0															
Ontario		1/1	0/0	0/0	0/0	0/1	0/1	0/0	0/3	0/1	0/0	1/1	3/3	1/2	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															
Saskatchewan		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	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	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0															
Colombie-Britannique		0/2	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	0/0															
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															
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															

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 infectés	2012	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0																
Nombre d'oiseaux testés		3	0	0	0	1	1	0	3	1	0	1	3	2	0															
Pourcentage d'oiseaux infectés		33.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	50	0															
Pourcentage d'oiseaux infectés	2011	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	