



## Rapport national de surveillance du virus du Nil occidental

Édition française

Du 18 novembre au 24 novembre 2007 (semaine 47)

### Canada

#### Humains

Au cours de la semaine 47, aucun nouveau cas humain d'infection par le virus du Nil occidental (VNO) n'a été déclaré à l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC). À la 47e semaine, un total de 2353 cas cliniques humains d'infection par le VNO [Nouvelle Écosse (1), Québec (2), Ontario (13), Manitoba (576), Saskatchewan (1422), Alberta (320) et Colombie-Britannique (19)] ainsi que 28 cas asymptomatiques d'infection [Ontario (3), Manitoba (8), Saskatchewan (14) et Alberta (3)] ont été déclarés à l'ASPC au Canada. Parmi les 2353 cas cliniques, il a été déterminé que 138 (6%) étaient atteints du syndrome neurologique lié au VNO, que 1234 (52 %) souffraient du syndrome non neurologique lié au VNO et que 981 (42 %) étaient indéterminés. Soixante-huit cas liés aux voyages ont été déclarés en Nouvelle Écosse (1), au Québec (2), en Ontario (5), en Alberta (41) et en Colombie Britannique (19). Au cours de la saison, huit personnes infectées par le VNO sont décédées.

#### Oiseaux

À la 47e semaine, 1985 oiseaux morts ont été testés en Colombie-Britannique (754), en Saskatchewan (61), en Ontario (753), au Nouveau-Brunswick (252), en Nouvelle Écosse (62) et à l'Île-du-Prince-Édouard (103) depuis mai 2007. De ce nombre, 139 (7 %) étaient infectés par le VNO. Parmi ces oiseaux infectés, 60 ont été signalés en Saskatchewan [Regina (24), Five Hills (1), Kelsey Trail (2) et Saskatoon (33)] et 79 en Ontario [Santé publique Ottawa (2), région de York (1), Middlesex-London (2), Hastings and Prince Edward (3), Durham (3), Thunder Bay (11), Simcoe Muskoka (2), Nord-Ouest (13), Chatham-Kent (4), Sudbury et district (2), comté de Lambton (2), région de Halton (7), Hamilton (5), comté d'Oxford (2), Niagara (1), ville de Peterborough (1), district de Perth (4), Peel (2), Windsor-Essex (4), Grey-Bruce (1), North Bay Parry (1), Wellington Duffrin-Guelph (1), Bureau de santé publique de Toronto (2), Algoma (1), Waterloo (1) et King (1)]. Les oiseaux infectés étaient des corneilles d'Amérique (81 %), des faucons émerillons (10 %), des pies bavardes (4 %), des geais bleus (4 %) et des faucons (1 %).

#### Moustiques

À la 47e semaine, 1682 populations de moustiques infectées par le VNO ont été signalées en Ontario (51), au Manitoba (948), en Saskatchewan (460) et en Alberta (223).

#### Animaux domestiques

À la 47e semaine, 109 cas de chevaux infectés par le VNO [Manitoba (8), Saskatchewan (57) et Alberta (44)] ont été déclarés depuis le début de la saison.

Il est possible de consulter des données et des cartes sur la surveillance du VNO à l'échelle nationale sur le site Internet 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).

Provinces et territoires : Vous pouvez obtenir des renseignements détaillés sur le VNO en cliquant sur la section « Liens » du site Internet de l'ASPC sur le VNO.

### États-Unis

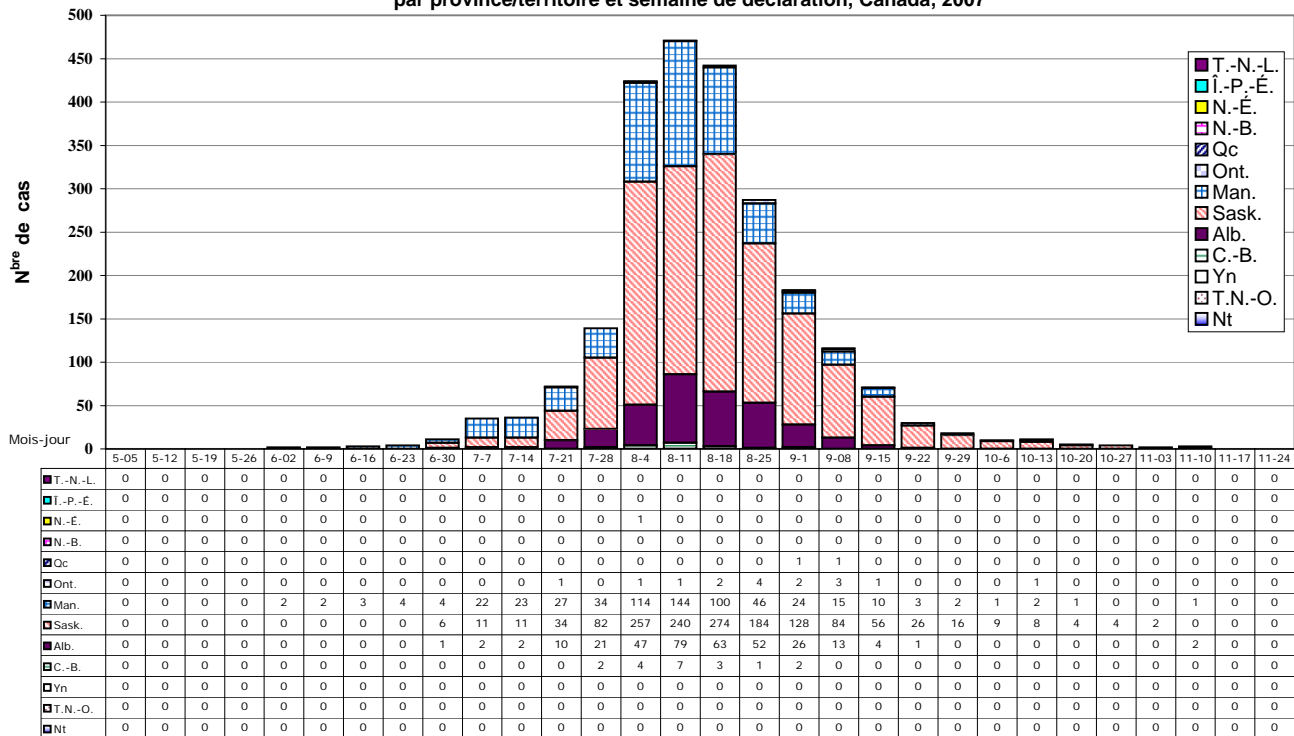
#### Humains

Au 27 novembre 2007, 3359 cas humains d'infection par le VNO [1105 (33 %) cas de maladie neuro-invasive, 2191 (65 %) cas de fièvre et 63 (2 %) cas cliniques non déterminés] et 302 cas de donneurs de sang virémiques présumés ont été déclarés aux Centers for Disease Control and Prevention (CDC) des États-Unis depuis le début de la saison. Parmi ces 3359 cas, 98 décès ont été signalés.

États-Unis : Des données détaillées pour chaque État figurent dans le site Internet des CDC, à l'adresse suivante :

<http://www.cdc.gov/ncidod/dvbid/westnile/surv&control.htm>.

Cas d'infection asymptomatique et cas cliniques d'infection par le VNO chez l'humain, par province/territoire et semaine de déclaration, Canada, 2007



Abréviations : Terre-Neuve-et-Labrador (T.-N.-L.), Île-du-Prince-Édouard (Î.-P.-É.), Nouveau-Brunswick (N.-B.), Nouvelle-Écosse (N.-É.), Québec (Qc), Ontario (Ont.),

Manitoba (Man.), Saskatchewan (Sask.), Alberta (Alb.), Colombie-Britannique (C.-B.), Yukon (Yn), Territoires du Nord-Ouest (T.N.-O.), Nunavut (Nt)

**Cas d'infection asymptomatique et cas cliniques d'infection par le VNO chez l'humain, pour la présente semaine de déclaration et depuis le début de l'année, par province/territoire, Canada, 2007**

Province Territoire	Semaine de déclaration : Du 18 novembre au 24 novembre 2007 (semaine 47)					
	Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental	Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental	Cas non classés/ non spécifiés	N <sup>brc</sup> total de cas cliniques <sup>1</sup>	N <sup>brc</sup> de cas liés à des déplacements <sup>2</sup>	Cas d'infection asymptomatique par le virus du Nil occidental <sup>3</sup>
	N <sup>brc</sup> de cas	N <sup>brc</sup> de cas				
T.-N.-L.	0	0	0	0	0	0
Î.-P.-É.	0	0	0	0	0	0
N.-É.	0	0	0	0	0	0
N.-B.	0	0	0	0	0	0
Qc	0	0	0	0	0	0
Ont.	0	0	0	0	0	0
Man.	0	0	0	0	0	0
Sask.	0	0	0	0	0	0
Alb.	0	0	0	0	0	0
C.-B.	0	0	0	0	0	0
Yn	0	0	0	0	0	0
T.N.-O.	0	0	0	0	0	0
Nt	0	0	0	0	0	0
<b>Canada</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Province Territoire	Cumul annuel : 29 avril au 24 novembre 2007					
	Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental	Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental	Cas non classés/ non spécifiés	N <sup>brc</sup> total de cas cliniques <sup>1</sup>	N <sup>brc</sup> de cas liés à des déplacements <sup>2</sup>	Cas d'infection asymptomatique par le virus du Nil occidental <sup>3</sup>
	N <sup>brc</sup> de cas	N <sup>brc</sup> de cas				
T.-N.-L.	0	0	0	0	0	0
Î.-P.-É.	0	0	0	0	0	0
N.-É.	0	0	1	1	1	0
N.-B.	0	0	0	0	0	0
Qc	2	0	0	2	2	0
Ont.	2	11	0	13	5	3
Man.	66	495	15	576	0	8
Sask.	40	419	963	1422	0	14
Alb.	21	299	0	320	41	3
C.-B.	7	10	2	19	19	0
Yn	0	0	0	0	0	0
T.N.-O.	0	0	0	0	0	0
Nt	0	0	0	0	0	0
<b>Canada</b>	<b>138</b>	<b>1234</b>	<b>981</b>	<b>2353</b>	<b>68</b>	<b>28</b>

<sup>1</sup> Le nombre total de cas cliniques est la somme des cas probables et des cas confirmés : nombre de cas de syndrome neurologique lié au VNO, de cas de syndrome non neurologique lié au VNO et de cas non classés/non spécifiés.

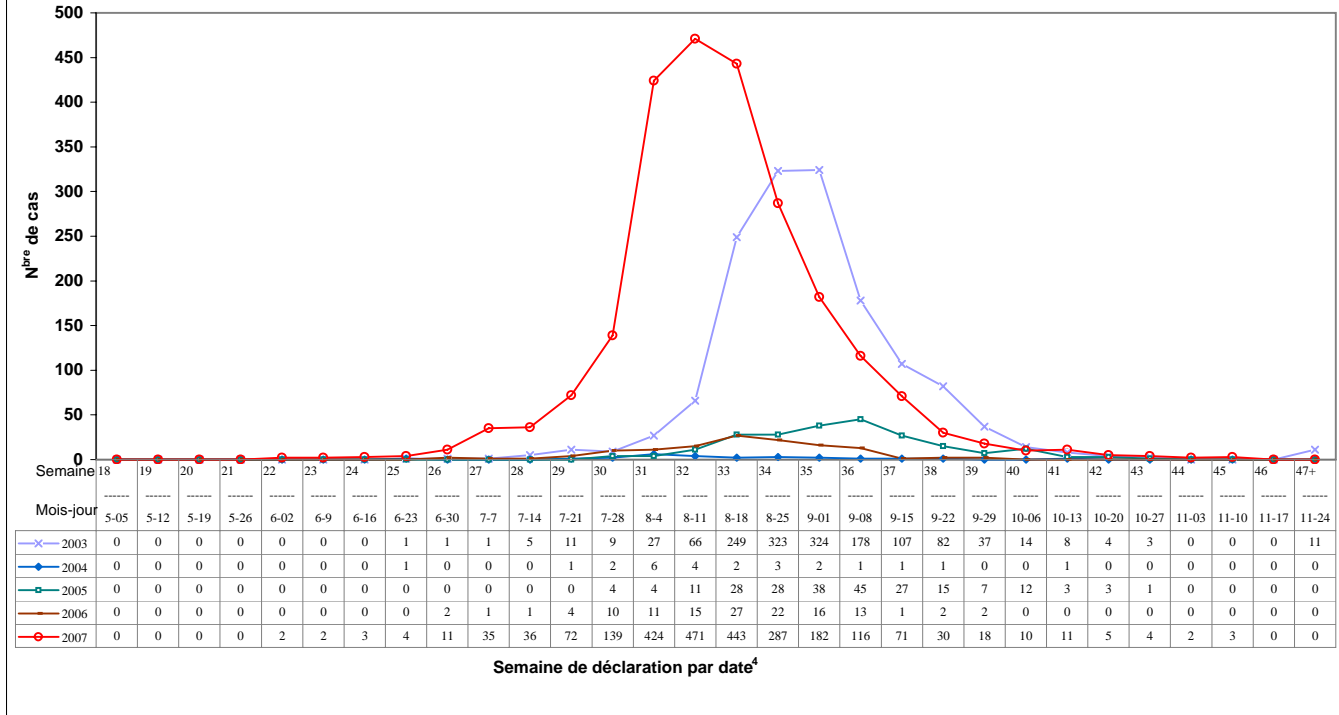
<sup>2</sup> Probablement liés à un déplacement à l'extérieur de la province/du territoire.

<sup>3</sup> Remplissent les critères des tests de diagnostic du virus du Nil occidental EN L'ABSENCE de critères cliniques. Cette catégorie peut englober des donneurs de sang asymptomatiques dont le sang est analysé au moyen du test des acides nucléiques (TAN) par les exploitants du système du sang (c.-à-d. la Société canadienne du sang ou Héma-Québec) et, par la suite, porté à l'attention des responsables de la santé publique. Lorsque le test de dépistage effectué sur le sang d'un donneur est positif, les exploitants du système du sang effectuent un TAN supplémentaire qui cible expressément le VNO.

On trouvera de plus amples renseignements sur les définitions de cas humains sur le site Web de l'ASPC consacré à la surveillance du virus du Nil occidental, à l'adresse suivante :

[http://www.phac-aspc.gc.ca/wvn-vwn/hmncasedef\\_f.html](http://www.phac-aspc.gc.ca/wvn-vwn/hmncasedef_f.html)

Cas d'infection asymptomatique et cas cliniques d'infection par le VNO chez l'humain, Canada, 2003 à 2007



Nombre cumulatif de populations de moustiques infectées par le VNO testées par semaine, par province/territoire, Canada<sup>5</sup>, 2007

Province	Total cumulatif à chaque semaine																													
	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	
T.-N.-L.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
i.-P.-É.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N.-É.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N.-B. <sup>6</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qc <sup>6</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ont.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	12	19	28	39	39	51	51	51	51	51	51	51	51	51
Man.	0	0	0	0	0	2	23	42	89	122	185	232	322	558	754	894	931	943	948	948	948	948	948	948	948	948	948	948	948	948
Sask.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	19	33	101	162	295	397	405	452	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
Alb.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	34	80	139	183	218	218	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223
C.-B.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T.N.-O.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	0	0	0	0	0	2	23	42	90	128	204	279	458	803	1191	1486	1573	1641	1670	1670	1682	1682	1682	1682	1682	1682	1682	1682	1682	

4 Date : Date d'apparition des symptômes, date de diagnostic, date d'envoi de l'échantillon au laboratoire ou date de déclaration.

5 On trouvera des données détaillées sur la surveillance des moustiques et du VNO sur les sites Web des provinces et des territoires.

6 Aucune surveillance des populations de moustiques n'est effectuée dans le cadre du programme de surveillance du VNO pour l'année 2007 dans ces provinces.

\* A compter de la semaine 42, toutes les provinces et tous les territoires ont cessé leurs programmes de surveillance des moustiques.

