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

Canada

# Virus du Nil occidental

## Rapport national de surveillance

**Version française**
**Du 7 au 13 juillet 2013**
**(Semaine de surveillance 28)**

## Canada

**Humains**
Aucun cas national d'infection par le virus du Nil occidental (VNO) n'a été signalé à l'Agence de la santé publique du Canada pendant la semaine de surveillance 28, se terminant le 13 juillet.

**Moustiques**
Jusqu'à présent (semaine 28), 2974 populations de moustiques ont fait l'objet d'un test de dépistage du virus du Nil occidental [Ontario (1 841), Colombie-Britannique (103), Saskatchewan (95) et Manitoba (103)]. De ce nombre, six (6) populations de moustiques étaient infectées par le VNO : deux dans la région de Peel, une dans la région d'Hamilton et une dans la région de Durham, en Ontario; une à Pembina Valley, au Manitoba; et une dans l'écorégion de la prairie mixte, en Saskatchewan.

**Oiseaux morts**
Neuf (9) oiseaux morts ont été analysés par le Centre canadien coopératif de la santé de la faune (CCCSF) et par le British Columbia Centre for Disease Control (BCCDC). De ce nombre, un (1) était infecté par le VNO, dans la région de Sarnia, en Ontario.

**Animaux domestiques**
Aucun cas d'infection par le virus du Nil occidental chez des animaux n'a été signalé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments depuis le début de la saison d'activité du VNO pour l'année 2013.

*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

Depuis le début de la saison d'activité du VNO pour l'année 2013, 23 cas humains d'infection par le VNO [Arizona (1), Californie (1), Colorado (1), Iowa (2), Mississippi (6), Nebraska (1), Dakota du Sud (4), Tennessee (1) et Texas (2)] ont été signalés aux Centers for Disease Control and Prevention (CDC) des États-Unis. De ce nombre, dix (43 %) ont été déclarés comme des cas de maladie neuro-invasive et treize (56 %), comme des cas de maladie non neuro-invasive. Deux décès et trois cas de donneurs virémiques présomptifs ont été signalés.

*Source : http://www.cdc.gov/ncidod/dvbid/westnile/surv&controlCaseCount12_detailed.htm (en anglais seulement)*

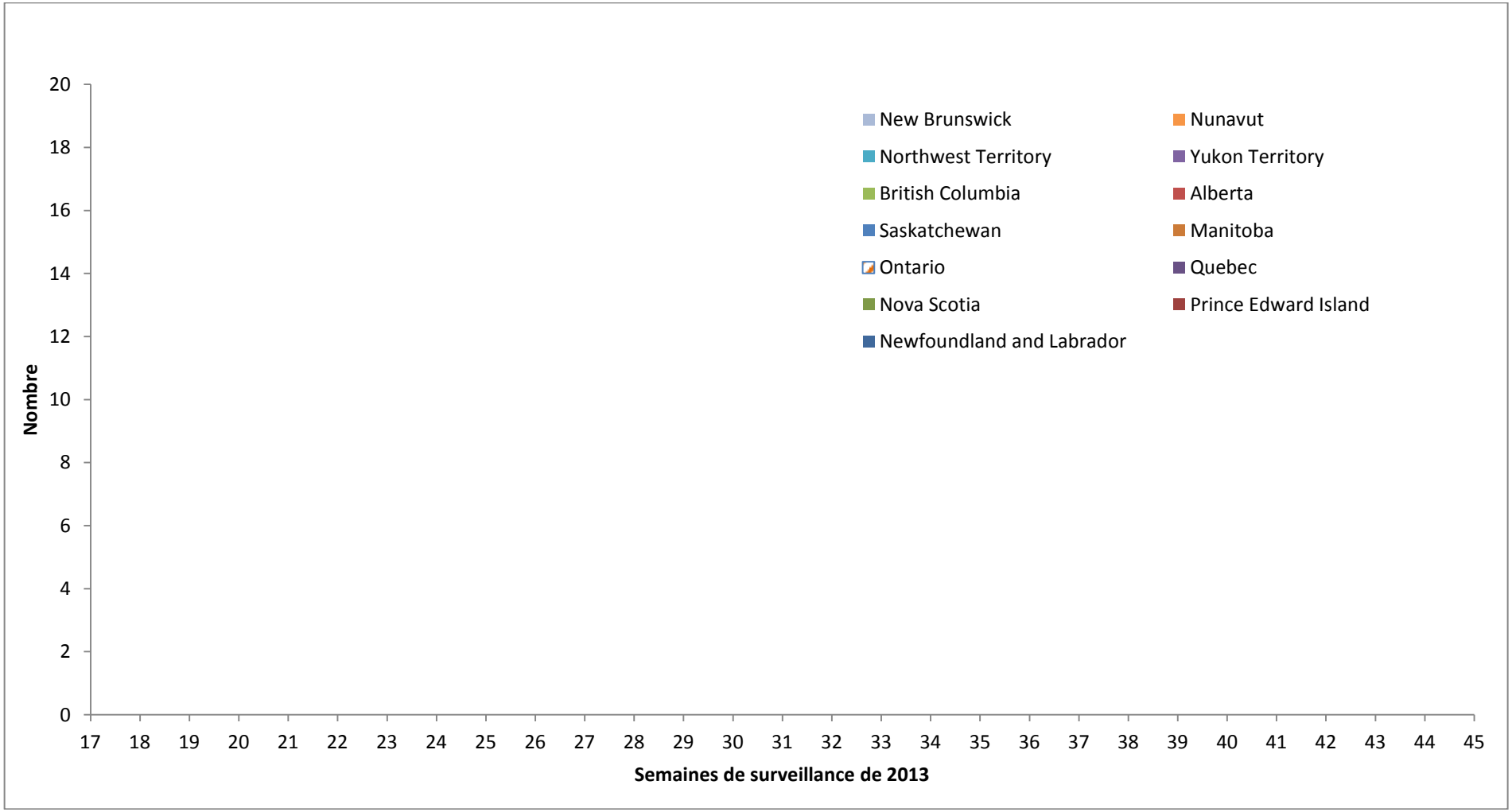
## Europe et pays voisins

Depuis le début de la saison d'activité du VNO pour l'année 2013, un (1) cas d'infection humaine par le VNO a été signalé dans les pays de l'Union européenne ou de l'Espace économique européen, plus précisément dans la région d'Attiki en Grèce. Pour ce qui est des pays avoisinants, neuf (9) cas d'infection humaine par le VNO ont été signalés : cinq (5) en Russie et quatre (4) en Israël.

*Source : 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



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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Île-du-Prince-Édouard | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nouvelle-Écosse | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ontario | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Manitoba | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Alberta | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Yukon | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nunavut | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Total | 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 ou territoire pour la présente semaine de surveillance et pour l'année jusqu'à présent, saison 2013

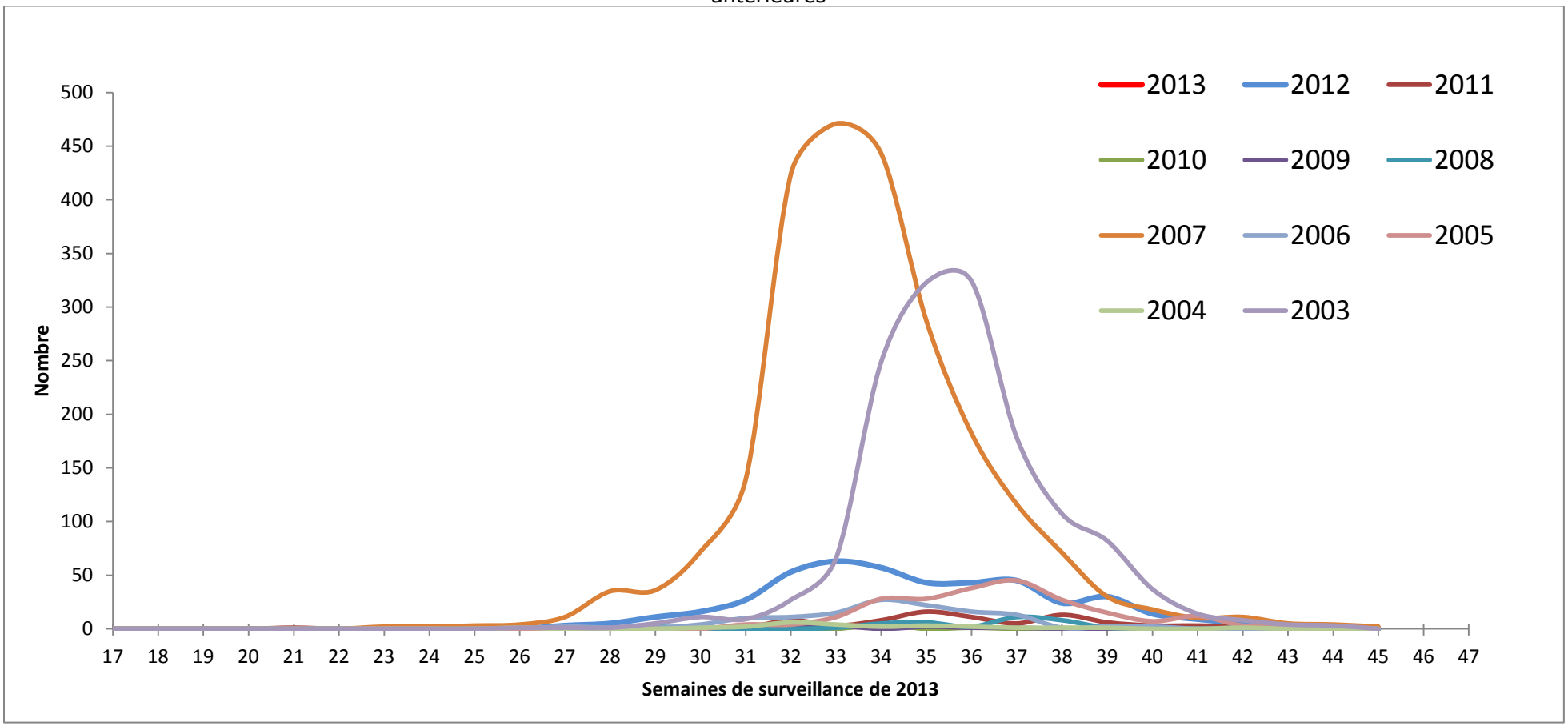
| | | Du 7 au 13 juillet 2013 (semaine 28) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental | Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental | Non classés/spécifiés | Total de cas cliniques[1] | Nombre de cas liés au voyage[2] | Infections asymptomatiques liées 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 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ontario | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 |
| | 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 | 0 |
| | | Année jusqu'à présent : du 1er janvier au 13 juillet 2013 | | | | | |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ontario | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 |
| | Yukon | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Territoires du Nord- | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ouest | | | | | | |
| | Nunavut | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

[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 Canda 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



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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2012 | 0 | 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

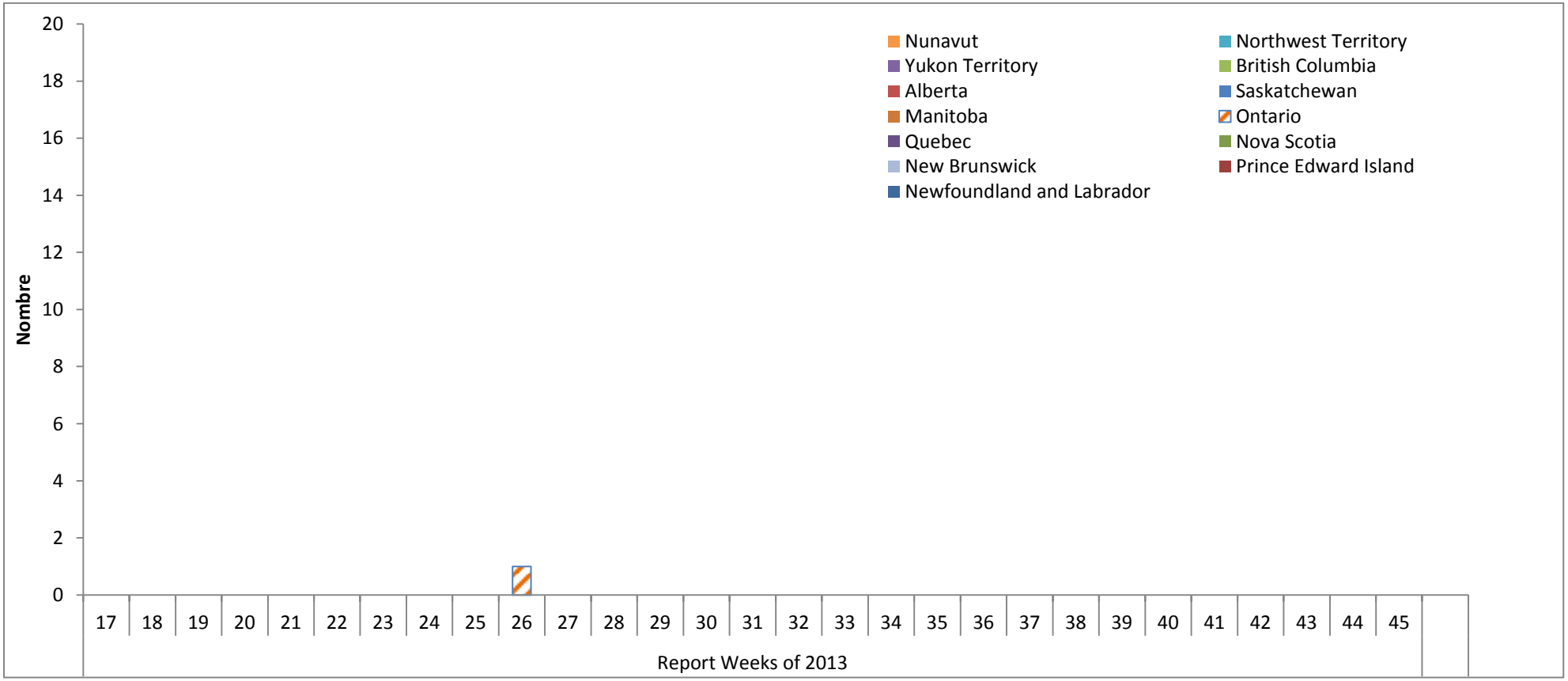
**Nombre cumulatif de populations de moustiques infectées par le virus du Nil occidental signalées par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 2013 ***

| | | 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 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nouveau-Brunswick | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Québec | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ontario | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Manitoba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Saskatchewan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Alberta | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Yukon | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nunavut | 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.

Figure 3

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



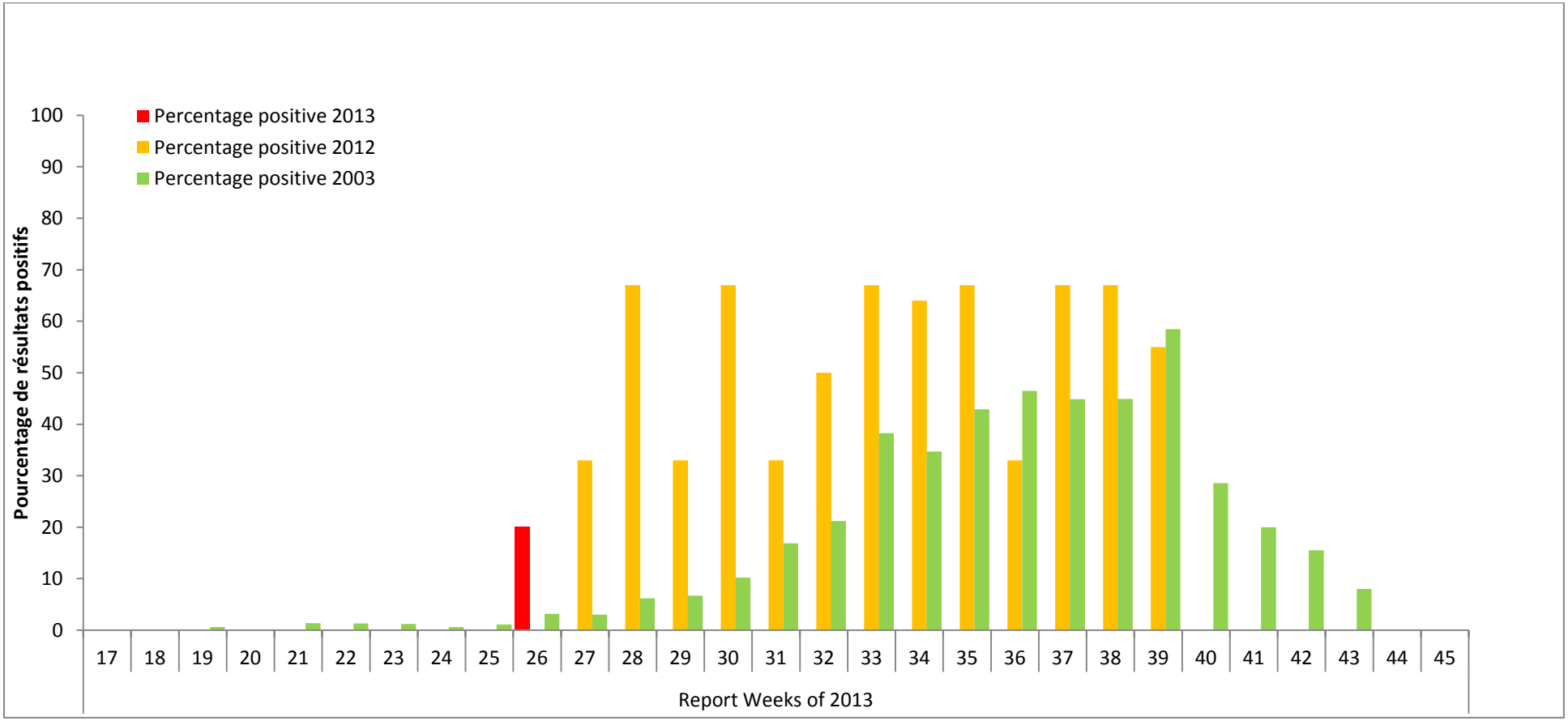
Associer la figure 3 au tableau 5 ci-dessous.

Tableau 5

| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Île-du-Prince-Édouard | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nouvelle-Écosse | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ontario | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Manitoba | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Alberta | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Yukon | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nunavut | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 6 ci-dessous.

Tableau 6

| | | 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 |
| N$^{bre}$ d'oiseaux infectés | 2013 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N$^{bre}$ d'oiseaux testés | 2013 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pourcentage d'oiseaux infectés | 2013 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |