

VIRUS DU NIL OCCIDENTAL ET AUTRE MALADIE TRANSMISE PAR LES MOUSTIQUES – RAPPORT NATIONAL DE SURVEILLANCE

DU 13 JUILLET AU 19 JUILLET 2014 – SEMAINE DE SURVEILLANCE 29

CANADA

HUMAINS :

En date de la semaine de surveillance 29 (du 13 au 19 juillet 2014), aucun cas de virus du Nil occidental (VNO) chez des humains n'a été signalé à l'Agence de la santé publique du Canada (l'Agence).

MOUSTIQUES :

En date de la semaine de surveillance 29, un cas de population de moustiques infectés par le virus du Nil occidental (VNO) a été signalé au Québec, dans la région de Montréal.

OISEAUX MORTS :

Aucun oiseau mort infecté par le VNO n'a été signalé par le Réseau canadien de la santé de la faune.

ANIMAUX DOMESTIQUES :

Aucun animal infecté par le VNO n'a été signalé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Des données et des cartes sur la surveillance du VNO à l'échelle nationale sont disponibles sur le [site Web de l'Agence de la santé publique du Canada](#).

ÉTATS-UNIS

Depuis le début de la saison d'activité du VNO pour l'année 2014, 29 cas humains d'infection par le VNO [Arizona (1), Californie (9), Colorado (2), Géorgie (1), Iowa (1), Louisiane (1), Minnesota (1), Mississippi (2), Missouri (1), Oklahoma (1), Dakota du Sud (6), Tennessee (1), Texas (1) et Wisconsin (1)] ont été signalés par les Centers for Disease Control and Prevention. De ce nombre, 14 (48,3 %) cas ont été déclarés comme des cas de maladie neuro-invasive et 15 (51,7 %) comme des cas de maladie non neuro-invasive. Un décès a été signalé. Huit cas de donneur virémique présomptif ont été signalés.

Des renseignements détaillés sont disponibles sur le [site Web des CDC](#).

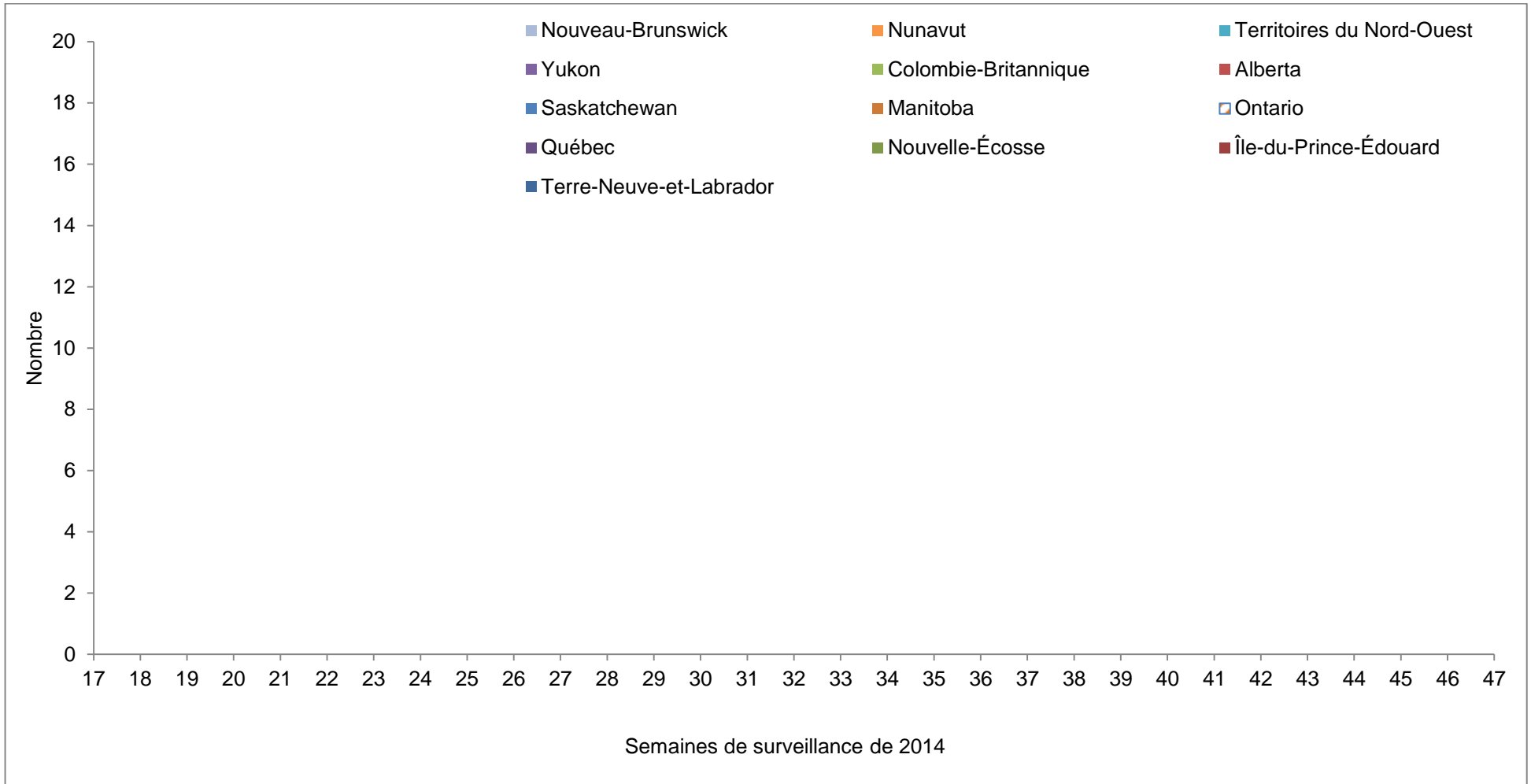
UNION EUROPÉENNE, ESPACE ÉCONOMIQUE EUROPÉEN ET PAYS LIMITOPHES

Depuis le début de la saison d'activité du VNO pour l'année 2014, aucun cas humain d'infection par le VNO n'a été signalé dans l'Union européenne/Espace économique européen par le Centre européen de prévention et de contrôle des maladies (ECDC). Dix-sept cas humains ont été signalés dans des pays limitrophes : la Bosnie-Herzégovine (13), la Russie (1) et la Serbie (3).

Des renseignements détaillés sont disponibles sur le [site Web de l'ECDC](#).

ISSN : 2368-285X

FIGURE 1 : Cas cliniques et infections asymptomatiques associés au VNO, par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 2014



* La date de l'épisode pourrait inclure l'une des dates suivantes : date d'apparition, date du diagnostic, date de l'analyse de l'échantillon en laboratoire ou date de signalement.

TABLEAU 2 : Cas cliniques et infections asymptomatiques associés au VNO, par province ou territoire pour la semaine de surveillance actuelle et pour l'année jusqu'à présent, saison 2014

| | Semaines 29 : Du 13 juillet au 19 juillet 2014 | | | | | |
|---------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| | Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental | Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental | Non classifié / Non spécifié | Total de cas cliniques ¹ | Nombre de cas liés à des voyages ² | Infections asymptomatiques liés au VNO ³ |
| 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 |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

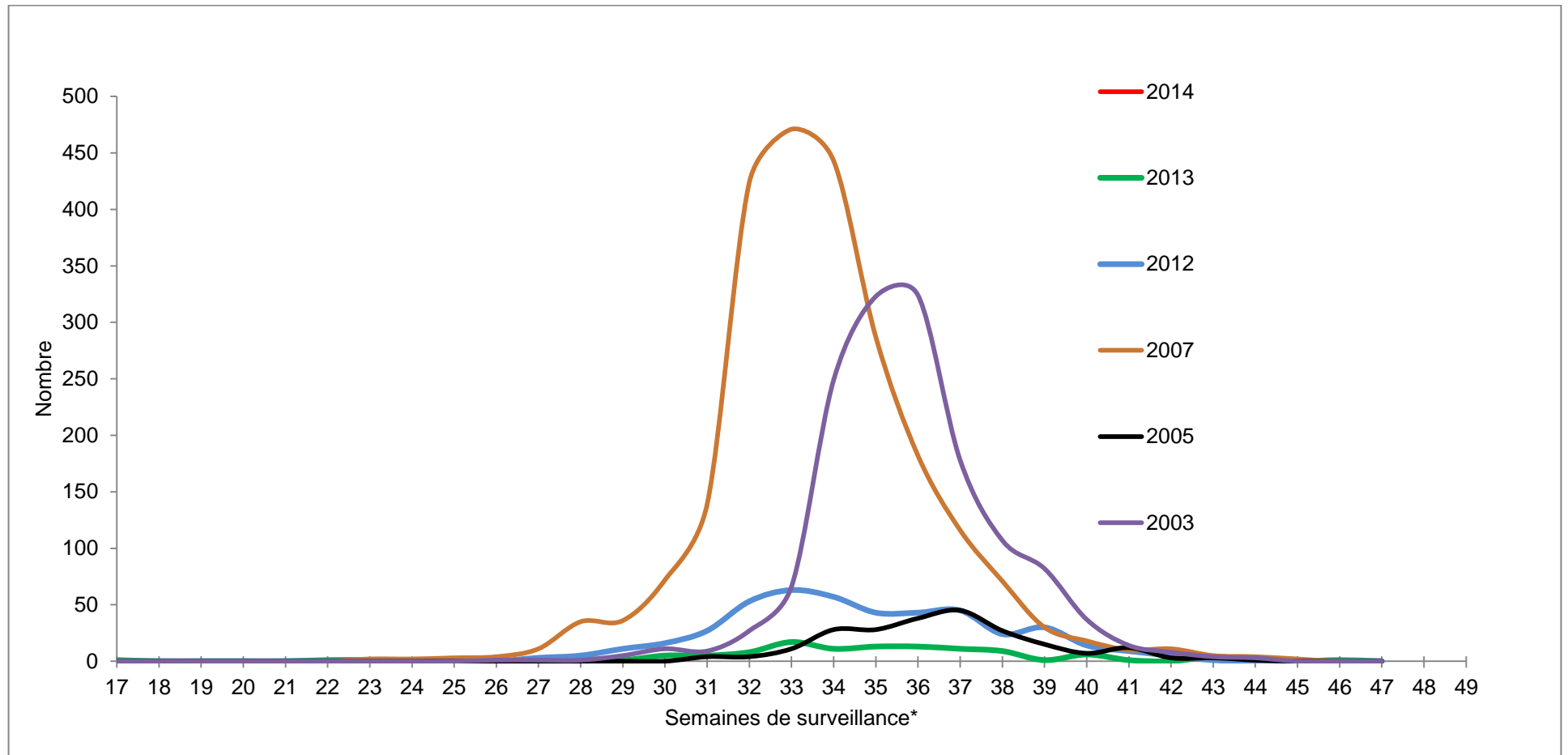
| | Pour l'année jusqu'à présent : du 1 ^{er} janvier au 19 juillet 2014 | | | | | |
|---------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| | Syndrome neurologique lié au virus du Nil occidental | Syndrome non neurologique lié au virus du Nil occidental | Non classifié / Non spécifié | Total de cas cliniques ¹ | Nombre de cas liés à des voyages ² | Infections asymptomatiques liés au VNO ³ |
| 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 |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

¹ 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.

² 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.

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.

FIGURE 2 : Cas cliniques et infections asymptomatiques associés au VNO par semaine de surveillance, au cours de certaines années



* La date de l'épisode pourrait inclure l'une des dates suivantes : date d'apparition, date du diagnostic, date de l'analyse de l'échantillon en laboratoire ou date de signalement.

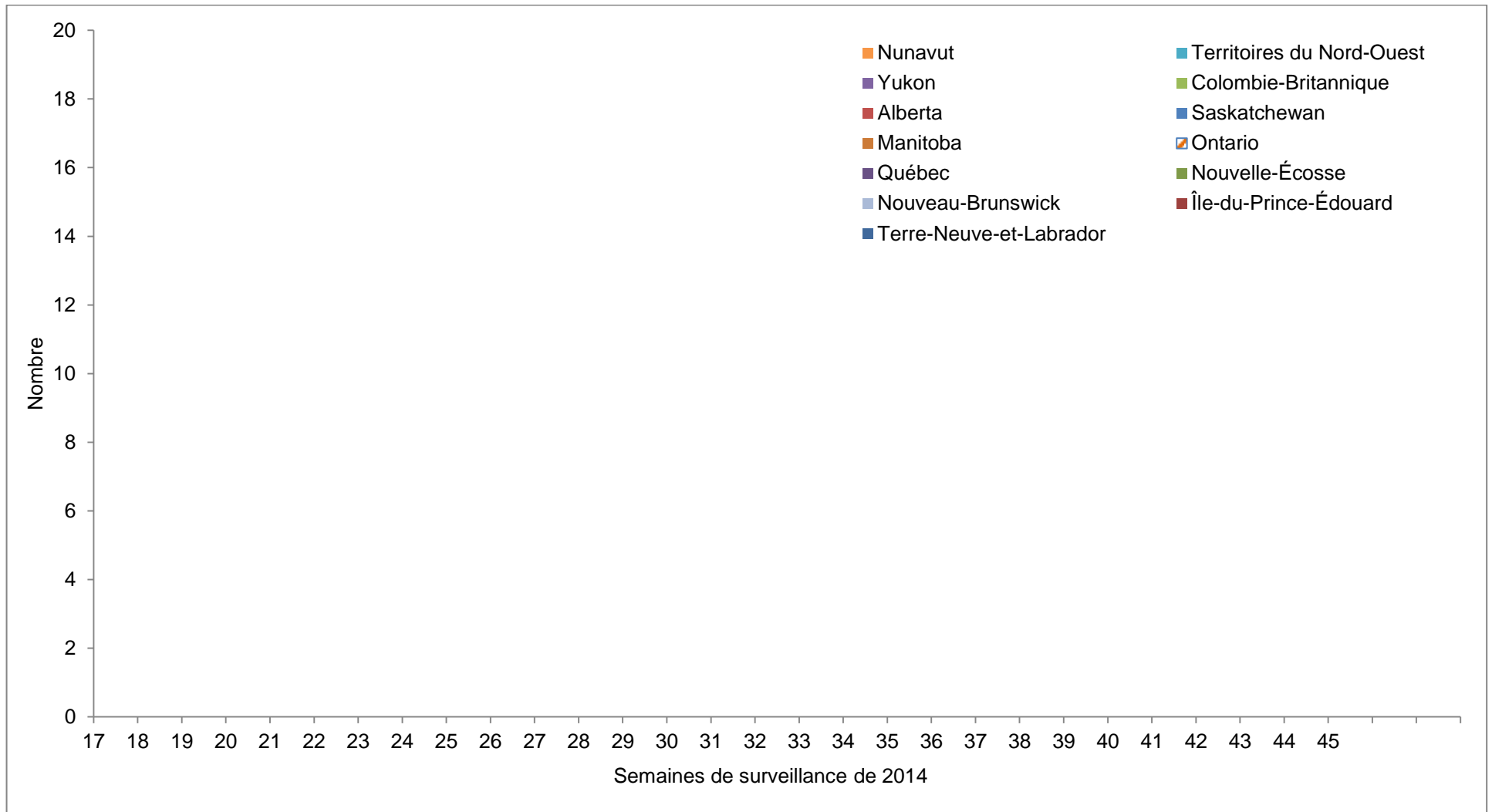
TABLEAU 3 : Cas cliniques et infections asymptomatiques associés au VNO par semaine de surveillance, au cours de certaines années

| | Semaines de surveillance de 2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 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 | 46 | 47 |
| 2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 5 | 5 | 8 | 17 | 11 | 13 | 13 | 11 | 9 | 1 | 6 | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 2012 | 1 | 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 | 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 | 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 | 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 | 0 | 0 |

TABLEAU 4.2 : Nombre cumulatif de populations de moustiques infectées par le VNO, par province ou territoire et par semaine de surveillance, saison 2014

| | Pour l'année jusqu'à présent : du 1 ^{er} janvier au 19 juillet 2014 | | |
|---------------------------|--|--|------|
| | Nombre de populations de moustiques testés | Nombre de populations de moustiques infectés | % |
| Terre-Neuve-et-Labrador | 0 | 0 | 0 |
| Île-du-Prince-Édouard | 0 | 0 | 0 |
| Nouveau-Brunswick | 0 | 0 | 0 |
| Nouvelle-Écosse | 0 | 0 | 0 |
| Québec | 3 484 | 1 | 0,03 |
| Ontario | 0 | 0 | 0 |
| Manitoba | 0 | 0 | 0 |
| Saskatchewan | 0 | 0 | 0 |
| Alberta | 0 | 0 | 0 |
| Colombie-Britannique | 0 | 0 | 0 |
| Territoire du Yukon | 0 | 0 | 0 |
| Territoires du Nord-Ouest | 0 | 0 | 0 |
| Nunavut | 0 | 0 | 0 |
| Total | 3 484 | 1 | 0,03 |

FIGURE 3 : Nombre d'oiseaux morts infectés par le VNO signalés par province/territoire et par semaine de surveillance, saison 2014*



* les données sont tirées du Réseau canadien de la santé de la faune.

FIGURE 4 : Pourcentage d'oiseaux morts infectés par le VNO durant la saison 2014 par semaine de surveillance, comparé aux saisons 2003, 2012 et 2013

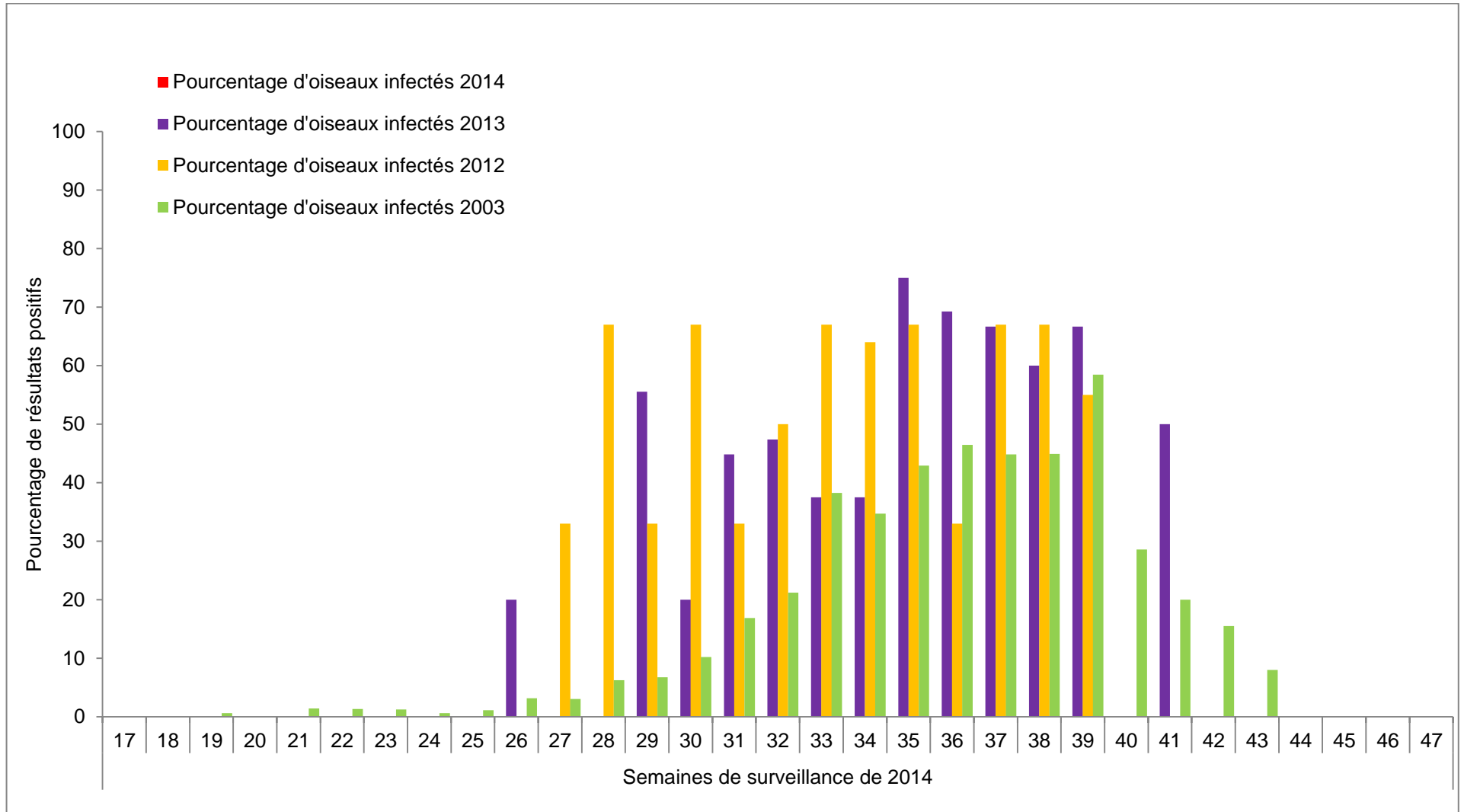


TABLEAU 6 : Pourcentage d'oiseaux morts infectés par le VNO durant la saison 2014 par semaine de surveillance, comparé aux saisons 2003, 2012 et 2013

| | | Semaines de surveillance de 2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 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 | 46 | 47 |
| N ^{bre} d'oiseaux infectés | 2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N ^{bre} d'oiseaux testés | 2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pourcentage d'oiseaux infectés | 2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N ^{bre} d'oiseaux infectés | 2013 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 2 | 13 | 9 | 6 | 6 | 18 | 9 | 6 | 6 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N ^{bre} d'oiseaux testés | 2013 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 | 8 | 5 | 9 | 10 | 29 | 19 | 16 | 16 | 24 | 13 | 9 | 10 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pourcentage d'oiseaux infectés | 2013 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 56 | 20 | 45 | 47 | 38 | 38 | 75 | 69 | 67 | 60 | 67 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 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 | 0 | 0 |