

VIRUS DU NIL OCCIDENTAL (VNO) APPEL À LA VIGILANCE

Dans ce numéro :

- Épidémiologie
- Présentation clinique du VNO
- Investigation des cas suspects
- Requête d'analyse
- Déclarer la MADO à la santé publique
- Site du MSSS

Épidémiologie

- La saison active du VNO s'étend du début du mois d'août à la fin du mois de septembre. Toutefois, le pic pour les cas humains survient dans la première moitié de septembre.
- Depuis 2003, nous n'avons eu que 3 cas d'acquisition **régionale** de VNO, dont le dernier en 2015 dans la ville de Shawinigan.
- En 2017, une surveillance entomologique (recherche des moustiques vecteurs du VNO) a été implantée dans la ville de Shawinigan. Aucun autre endroit dans la région n'a été retenu pour la surveillance entomologique.
- **Jusqu'ici, 2 pools de moustiques se sont avérés positifs pour le VNO et 2 autres sont en attente de confirmation.**
- Aucun cas humain de VNO n'a été décelé dans notre région à ce jour, le dernier cas remontant à 2015 à Shawinigan.
- Un total de 3 cas ont été acquis dans la région depuis 2003.
- Puisque le pic de l'infection par le VNO se produit dans le mois de septembre, il est possible que nous ayons des cas humains de VNO de nature « non neurologique » ou même « neurologique » pour les semaines à suivre.

Présentation clinique du VNO

- L'incubation est de 2 à 14 jours.
- La plupart des personnes infectées sont asymptomatiques (environ 80 %).
- Les personnes qui ont des symptômes (20 %) présentent généralement un syndrome d'allure grippal qui peut inclure les symptômes suivants :
 - Fièvre
 - Céphalées
 - Douleurs musculaires
 - Éruption cutanée
- **Moins** de 1 % des cas symptomatiques vont développer un « syndrome neurologique » (méningite, encéphalite ou paralysie flasque aiguë).

Le diagnostic de VNO doit être considéré pour les personnes qui ont les symptômes décrits et qui résident à Shawinigan.

Investigation des cas suspects

Cette année, dû à la présence de pools de moustiques positifs pour le VNO dans la ville de Shawinigan, il devient important de documenter la présence ou non de cas humains, surtout de nature « **non neurologique** », parce qu'ils sont souvent difficiles à reconnaître. Cela nous permettra de mieux préciser l'ampleur de nos messages préventifs pour les prochaines années.

Nous vous demandons donc, pour les personnes avec les symptômes décrits ci-dessus et qui résident à Shawinigan, de considérer le diagnostic de VNO et de procéder aux analyses pertinentes dont :

- Le dépistage sérologique des IgM contre le VNO, fait au Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) ;
- Pour les cas « non neurologiques », il n'est pas nécessaire de rechercher les IgG dans les sérums précoces et tardifs puisque l'objectif de cet appel à la vigilance est avant tout d'apporter un éclairage sur la situation des cas humains dans notre région. Si les IgM sont négatifs, il s'agit probablement d'une autre infection virale, les symptômes étant de nature non spécifique pour le VNO.

Requête d'analyse

Bien spécifier la recherche du VNO ainsi que l'analyse précise demandée :

« Épreuve EIA pour la détection des IgM dirigés contre le VNO ».

Inscrire :

- La date d'apparition des symptômes
- Les principaux symptômes
- La précision de « **syndrome neurologique** », si pertinente, est importante car elle permet d'obtenir le résultat plus rapidement.

Déclaration de la MADDO à la santé publique

- Ne déclarer à la santé publique que les cas de VNO **confirmés par laboratoire**.

Site du MSSS sur le VNO

<http://www.msss.gouv.qc.ca/professionnels/zoonoses/virus-du-nil-occidental-vno/description/>

Les capsules se retrouvent sur [le site du CIUSSS MCQ](#).

Région de la Mauricie et du Centre-du-Québec

Pour joindre le professionnel de garde en maladies infectieuses :

- Durant les heures ouvrables, par téléphone au : **819 693-3943** ou **1-877-693-3943** (sans frais)
- **En dehors des heures ouvrables, par téléphone au : 819-697-3333 – 0**

Déclaration par télécopieur confidentiel : 1-866-377-6236

- Lecture des télécopies durant les heures ouvrables