

Department of Health / Ministère de la Santé  
Office of the Chief Medical Officer of Health /  
Bureau du médecin-hygiéniste en chef  
P.O. Box/C.P. 5100  
Fredericton, NB E3B 5G8  
Tel/Tél. (506) 444-3044  
Fax/Téléc. (506) 453-8702

**Date :** September 20, 2016 / le 20 septembre 2016

**To/Dest. :** Horizon Health Network / Réseau de santé Horizon  
Vitalité Health Network / Réseau de santé vitalité

**Copies :** Medical Officers of Health, Regional Health Authority Directors, Communicable Disease Coordinators / Médecins-hygiénistes, directeurs régies regionaux de la santé, coordonnateurs de maladies transmissibles

**From/Exp. :** Dr. Jennifer Russell, Acting Chief Medical officer of Health /  
Médecin-hygiéniste – en chef intérimaire

**Subject/objet :** Enterovirus 68 (EV-D68) / Entérovirus 68 (EV-D68)

The purpose of this memo is to increase awareness and encourage vigilance for possible enterovirus infections in New Brunswick. The Public Health Agency of Canada (PHAC) has received reports from British Columbia and Alberta of a small number of children with paralysis linked to enterovirus D68 (EV-D68) infection. A total of 5 cases have been laboratory confirmed from specimens collected in August. Four cases were in children  $\leq 2$  years of age and one case was a school aged child 10-14 years of age. As of July 2016, the United States (US) Communicable Disease Control (CDC) is reporting limited sporadic detections in the US and no indication of unusual activity. The National Microbiology Laboratory (NML) has also not observed an unusual increase in activity. However, as severe presentations of EV-D68 infection are rare, the current activity signals that parts of Canada may be experiencing increases in circulation.

La présente note vise à vous informer et à vous encourager à faire preuve de vigilance relativement à de possibles cas d'infection à entérovirus au Nouveau-Brunswick. L'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) a reçu des rapports des autorités sanitaires de la Colombie-Britannique et de l'Alberta signalant des cas de paralysie chez des enfants associés à une infection à l'entérovirus D-68 (EV-D68). Au total, cinq cas ont été confirmés en laboratoire à l'aide d'échantillons recueillis en août. Dans quatre de ces cas, il s'agissait d'enfants âgés de deux ans ou moins, et dans l'autre, d'un enfant d'âge scolaire âgé entre dix et quatorze ans. En date de juillet 2016, le *Center for Disease Control and Prevention* (CDC) ne signalait que quelques cas sporadiques aux États-Unis et aucune activité inhabituelle. Le Laboratoire national de microbiologie (LNM) n'a lui non plus observé aucune augmentation dans l'activité de cet entérovirus. Cependant, puisque les cas d'infection grave à EV-D68 sont rares, l'activité actuelle laisse croire que certaines régions du Canada connaissent une augmentation de la circulation du virus.

As required by the Public Health Act and Regulations, RHAs and clinicians must report notifiable diseases, communicable diseases and events, which would include unusual illnesses with known etiology that do not behave as expected (ie. unusually severe outcomes) to their Regional Public Health Office.

Please follow your usual processes for reporting or if you have any questions by contacting your local Public Health Office.

En vertu de la Loi sur la santé publique et ses règlements, les régies régionales de la santé et les cliniciens sont tenus de rapporter au bureau régional de la Santé publique les maladies transmissibles ainsi que les événements et les maladies à déclaration obligatoire, ce qui comprend les maladies inhabituelles d'une étiologie connue, avec manifestation clinique atypique ou inhabituelle (c.à.d. résultats inhabituellement sévères).

Veuillez respecter les processus habituels de déclaration. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à communiquer avec le bureau de la Santé publique de votre région.



---

Dr. Jennifer Russell /D<sup>re</sup> Jennifer Russell,  
Acting Chief Medical Officer of  
Health / Médecin-hygiéniste en chef  
par intérim