



Le 20 décembre 2017

Aux responsables des laboratoires de microbiologie
Aux assistants-chefs des laboratoires de microbiologie
Aux médecins microbiologistes infectiologues
Aux directeurs de santé publique

Objet : Éclosion à *E. coli* O157:H7 au Québec et au Canada

Chers collègues,

En date du 18 décembre 2017, le Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) a confirmé un agrégat de 12 souches d'*E. coli* O157:H7 ayant le pulsovar 1166 dans 9 régions socio-sanitaires. Le bilan au Canada est de 38 cas (TN=13, NB=5, NE=1, ON=7).

La première date de début des symptômes observée est le 16 novembre. L'éclosion est toujours en cours. Parmi les cas on dénombre : 1 décès (causée par l'infection, car sans antécédents), 3 SHU et 45 % d'hospitalisation. Les cas sont majoritairement de jeunes femmes (74 %) et la médiane d'âge des cas est de 34 ans.

La consommation de laitue romaine, rapportée par 74 % des cas, est l'hypothèse la plus probable quant à la source. À l'investigation de salubrité alimentaire, l'identification d'un fournisseur est problématique car on observe chez les détaillants plusieurs fournisseurs pour des périodes de mise en marché relativement courte.

Dans ce contexte, il est important de dépister les *E. coli* O157 par culture et les STEC par TAAN (stx1/stx2) et les acheminer dans les plus brefs délais au LSPQ pour typage moléculaire et afin que le MAPAQ puisse recueillir chez les cas des restes d'aliments.

Nous vous rappelons également qu'*E. coli* O157 est soumis à un programme de surveillance au Québec depuis 2000. Pour toute information complémentaire ou soutien possible, nous vous invitons à contacter Sadjia Bekal, au poste 2336.

Nous vous remercions pour votre collaboration habituelle.

Jean Longtin, MD, FRCPC
Directeur médical

Sadjia Bekal, Ph. D.
Responsable, Identification bactérienne