Étude de cas : [2014-175] Enquête sur l'éclosion multiprovinciale d'*E. coli* O157:H7 au Manitoba, en Saskatchewan et en Alberta

Résumé épidémiologique, le 21 juillet 2014, 16 h (heure avancée de l'Est)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Cas confirmés (n=6)** | **RÉSUMÉ D'EXPOSITION :*** **Alberta (n=1) :** Le cas n’a pas voyagé à l’extérieur de la province pendant sa période d’incubation. Le cas affirme avoir mangé des hamburgers (bien cuits), du poulet grillé et diverses salades. Le cas possède un chien.
* **Saskatchewan (n=3) :** Deux de ses cas ont participé au même barbecue le jour de la Fête du Canada (le 1erjuillet), ont mangé à cette occasion des hamburgers et diverses salades, et ne font pas partie du même ménage. Le troisième cas a été hospitalisé, n’a aucun lien avec le barbecue, mais déclare aussi avoir mangé des hamburgers et des salades avant la date d’apparition de sa maladie.
* **Manitoba (n=2) :** n’a pas encore obtenu des autorités locales de santé publique les questionnaires concernant l’un ou l’autre des deux cas.
 |
| **Dénombrement des cas P/T**ABMBSK | 123 |
| **Âge (ans)**TrancheMoyenMédian | 7–8237.531  |
| **Sexe : % de femmes** | 67% (4/6) |
| **Hospitalisations** | 25% (1/4) |
| **Décès** | 0% (0/4) |
| **Période d'apparition** | Du 28 juin au 4 juillet 2014 |
| **Profil PFGE** | ECXAI.1398/ECBNI.1212 |
|  |  |

****

**Figure 1 : Courbe épidémique des cas confirmés par date d'apparition de la maladie et par province (n=6)**

**DÉFINITIONS DE CAS :**

**Cas confirmé :** un résident du Canada ou une personne en visite au Canada chez qui

* la présence de la bactérie *E. coli* O157:H7 a été confirmée en laboratoire **ET**
* une combinaison du PFGE ECXAI.1398/ECBNI.1212 **ET**
* l'apparition des symptômes ou la confirmation en laboratoire le ou après le 1er juin 2014

**Cas probable :** un résident du Canada ou une personne en visite au Canada chez qui

* la présence de la bactérie *E. coli* O157:H7 a été confirmée en laboratoire **ET**
* en attente du PFGE **ET**
* l'apparition des symptômes ou la confirmation en laboratoire le ou après le 1er juin 2014

**Cas suspect :** un résident du Canada ou une personne en visite au Canada chez qui

* les symptômes\* correspondent à ceux de l'infection à l'*E. coli* O157:H7 **ET**
* un lien épidémiologique avec un cas confirmé **ET**
* l'apparition du symptôme le ou après le 1er juin 2014

\*Diarrhée (trois selles aqueuses ou plus en 24 heures)