

ce distributeur sans interruption) et la ville a été pour ainsi dire exempte de fièvre typhoïde. La ville a récemment installé une nouvelle prise d'eau dont l'entrée est placée au-delà de la zone qui se ressent de la contamination causée par les égouts; et elle a aussi l'intention d'adopter bientôt un système d'égout convenable. Je pourrais signaler plusieurs autres exemples de même nature, tels que les épidémies de fièvre typhoïde qui ont atteint Montréal, Ottawa, Toronto (au printemps de 1910), etc., dont tous les cas ont été reconnus provenir de la contamination de l'eau potable par les égouts.

L'infection de la fièvre typhoïde ne provient pas toujours directement de l'eau, mais elle se propage aussi par l'entremise du lait, surtout quand le cultivateur doit se servir d'eau contaminée pour laver ses chaudières à lait et ses ustensiles. En 1909, le Commissaire d'hygiène de la Saskatchewan a parfaitement retracé plusieurs cas de fièvre typhoïde à Moosejaw, lesquels provenaient du lait que fournissait un fermier demeurant à dix milles en deça de la ville. La municipalité décharge ses égouts, après en avoir fait enlever seulement les corps solides, dans le crique Moosejaw, mais elle s'approvisionne d'eau à une source indépendante. Le cultivateur se servait de cette eau pour les fins de sa laiterie, et le résultat fut que plusieurs cas de fièvre typhoïde se déclarèrent chez les citoyens qui se servaient de ce lait. La ville de Moosejaw construit actuellement des usines de purification des égouts, dans le but de détruire les microbes des maladies avant leur décharge dans le crique.

On demande quelquefois: jusqu'à quelle distance les égouts qui se déversent dans un cours d'eau doivent couler avant d'être purifiés ou rendus inoffensifs? En répondant à cette question, on confond très souvent l'issue, faute d'une définition exacte de la signification que comporte la purification des égouts.

En Angleterre, où le but général n'est pas de stériliser les égouts pour qu'ils puissent, sans danger, se mêler à la