

JOURNAL D'HYGIÈNE POPULAIRE

Xe ANNÉE

MONTRÉAL, NOVEMBRE 1893

No 7

RÉDACTEUR EN CHEF: LE DR J.-I. DESROCHES.

SECRÉTAIRE DE LA RÉDACTION : LE DR L.-E. FORTIER.

SIÈGE DE L'ADMINISTRATION ; 35, RUE SAINTE-THERÈSE.

BOITE 2027, BUREAU DE POSTE.

BULLETIN MENSUEL

Dangers de placer les tuyaux d'approvisionnement de l'eau et les tuyaux d'égouts dans un même canal

Il y a eu l'été dernier, une épidémie de choléra dans un quartier de Melbourne, Australie, dûe à l'accident suivant :

Un des tuyaux de l'aqueduc s'étant brisé, le surintendant envoya des hommes pour le réparer. Ceux-ci retirèrent l'eau de ce tuyau, et le laissèrent vide pendant une heure ; après quoi leur travail étant terminé, ils y renvoyèrent l'eau. Or les jours suivants, tous les habitants, occupant les maisons, approvisionnées par ce tuyau, avaient des attaques de diarrhée cholériforme.

L'on fit des recherches et l'on constata que les tuyaux d'égouts passaient tout près des tuyaux de l'aqueduc ou même leur étaient juxtaposés ; qu'il y avait des fissures dans ces tuyaux et que les matières qui en suintaient — en si petite quantité qu'elles fussent, avaient pénétré dans les tuyaux d'approvisionnement, lorsque la pression ordinaire n'y était pas.

Cet exemple et celui de l'épidémie qui a régné à Calcutta, il y a quelques années ; démontre le danger qu'il y a de placer les tuyaux de l'aqueduc et les tuyaux d'égouts, trop près les uns des autres. — Les eaux d'égouts finissent toujours par filtrer à travers les parois ; elle s'imprègnent dans le sol qui les enroue et les tuyaux d'approvisionnement viennent-ils à être sans pression, elles y pénètrent et causent des épidémies dont les résultats sont quelquefois terribles.