

Quand l'eau devient mauvaise

Un regard sur les 4 cas de contamination
de l'eau

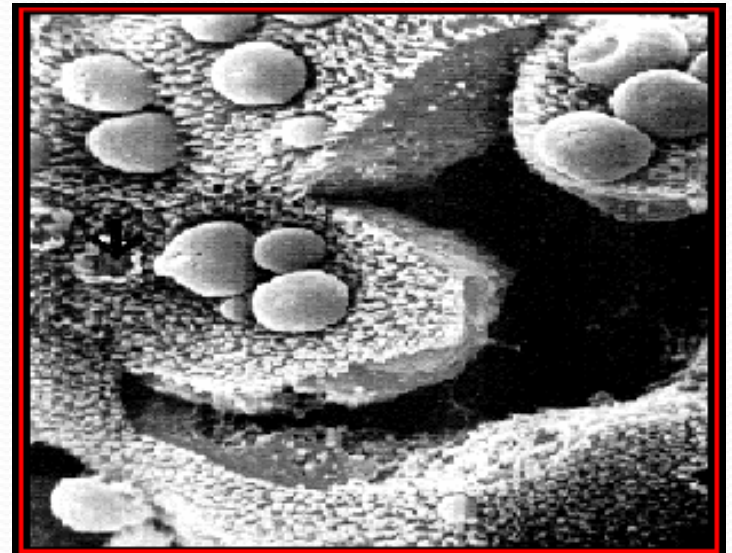
- Il y a beaucoup de maladies qui sont causées par les microbes pathogènes, y compris le campylobacter, le cryptosporidium, E. Coli, hépatite A et le Shigella.
- La plupart de ces maladies causent des symptômes semblables.
- Plusieurs pays, surtout en Afrique et en Inde, qui ont des épidémies de maladie dans l'eau constamment.
- Regardons les 4 cas survenus aux États-Unis et au Canada.

Milwaukee, WI

- 23 mars au 8 avril 1993.
- Contamination au cryptosporidium.
- Au cours de la période de 2 semaines 403 000 personnes des 880 000 personnes servies par l'usine de traitement des eaux ont été malades.
- Il y eu plus de 100 morts, surtout des personnes âgées.
- La cause de la contamination était les déchets qui ont passé dans le système de filtration d'une des usines d'eau potable servant à la ville.
- L'usine a été fermée.

North Battleford, SK

- 20 mars au 25 avril 2001.
- Contamination au cryptosporidium.
- Plus de 7 000 personnes ont été malades suite à la contamination, mais il n'y eut aucun mort associé à l'épidémie.
- Un manque d'arrangement dans l'unité de contact solide était la cause de la contamination.



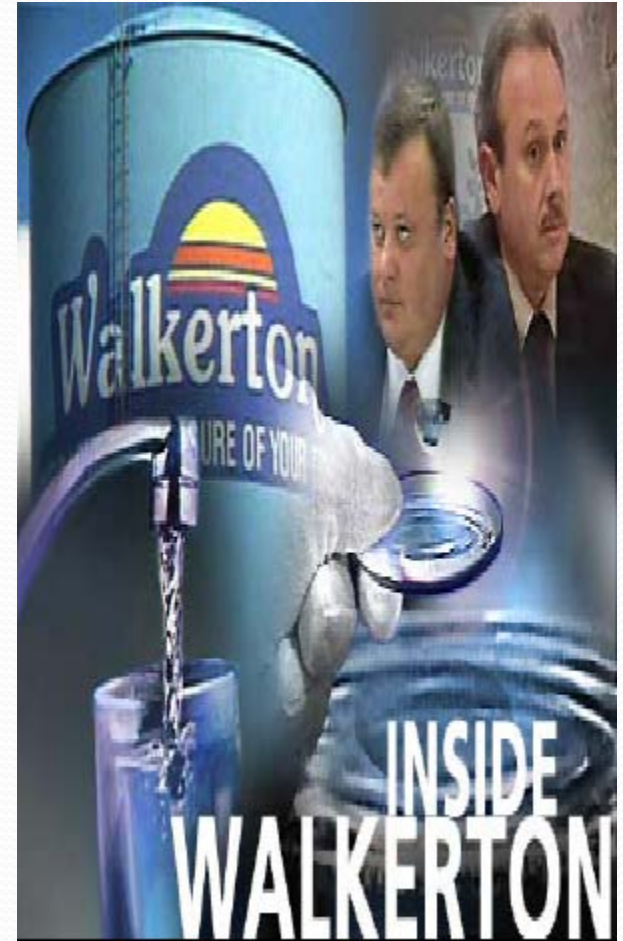
Nouvelle Orléans, LA

- 29 août 2005 jusqu'à maintenant.
- E. Coli, choléra, coliformes fécaux.
- Il n'y a aucun document mentionnant le nombre de personnes infectées, mais il y eut au moins 5 décès rapportés en raison de la maladie.
- La cause de la contamination fut l'inondation de la ville.
- Il continue d'y avoir des risques élevés de contamination.



Walkerton, ON

- 9 au 24 mai 2000.
- Contamination E. Coli
- Plus de 2 300 personnes ont été malades et 7 personnes sont mortes.
- La contamination est due à l'écoulement de l'engrais dans un puits. L'eau n'a pas été correctement traitée (chlore).
- Une enquête a été menée. On constata que les Koebel étaient coupable de ne pas avoir traité l'eau potable. Stan Koebel a été condamné à un ans de prison. Frank Koebel a reçu une sentence de 9 mois à purger à domicile.



Autres Maladies

- Il y a beaucoup plus de maladies concernant l'eau.
- Le WHO estime que 80% des maladies peuvent être reliées à l'eau.
- Malheureusement, la plupart des maladies peuvent seulement être identifiées APRÈS la contamination.
- Pensez-vous qu'il coûterait plus cher de traiter l'eau OU de traiter les gens malades?

Discussion

- N'importe qu'elle de ces contamination pourrait-elle être évitée?
- Une personne devrait-elle être responsable si le traitement des eaux échoue?
- Si tu est infecté par une maladie présente dans l'eau, qu'est-ce que tu peux faire?
- Qu'est qu'on peut faire pour éviter une contamination de l'eau?