

28 février 2013 - La qualité de l'eau et son importance

Imaginez un monde sans eau, nous n'existerions pas, toute vie disparaîtrait. Où nous trouvons l'eau, nous trouvons la vie; l'eau est un composant qui est critique à la survie humaine. L'eau ne s'utilise jamais, elle se recycle sans commencement et sans fin, elle est ce que nous en faisons. L'eau est un solvant universel, l'eau peut dissoudre n'importe quoi.

Beaucoup de facteurs peuvent affecter notre eau: les variations de la croissance de population, l'utilisation du territoire par l'être humain, jusqu'aux conditions de sécheresse et la vulnérabilité des eaux souterraines. Certaines caractéristiques du sol favorisent l'infiltration rapide des eaux, par exemple des fentes dans les assises rocheuses, ou encore des sols sablonneux ou graveleux. De façon générale, les puits de surface, les pointes filtrantes et les sources localisées dans des nappes phréatiques peu profondes sont plus susceptibles d'être touchés par les activités environnantes et de subir une contamination.

La pollution est à l'origine de la contamination de l'eau. Bien que beaucoup d'efforts soient actuellement mis en place afin de limiter le phénomène de la pollution, il n'en demeure pas moins que celui-ci continue d'affecter notre réserve d'eau potable. Les pluies acides, les changements climatiques, les inondations, les gels, les dégels ainsi que les épandages excessifs de fumier, les installations septiques déficientes, les déjections animales à proximité du puits, les installations ou les emplacements inadéquats, les infiltrations par de l'eau de surface contaminée, le bris dans la structure du puits, et d'autres formes d'engrais sont tous des facteurs qui contribuent à contaminer nos sols. Une fois ces sols contaminés, c'est l'ensemble de la nappe phréatique qui le devient, l'eau qui y circule en est par le fait même affectée. Ainsi, cette contamination se répercute jusque dans l'eau que nous buvons. Il est à noter que la correction d'une situation de contamination des eaux souterraines est généralement onéreuse, voir impossible dans certains cas. Pour cette raison, il est important d'en prévenir l'apparition.

C'est le devoir à tous et chacun de protéger toute origine d'eau. Il est important de noter que chaque propriétaire de puits est responsable du contrôle de la qualité de son eau de consommation. L'eau peut sembler claire et propre, mais l'eau pure ne se trouve pas dans la nature, malheureusement elle peut contenir des agents pathogènes dangereux. Ces bactéries, virus et kystes protozoaires peuvent causer de légères nausées et fièvres ou entraîner des maladies plus sérieuses, telles que diarrhée grave, gastro-entérite, l'hépatite, la fièvre typhoïde ou autres, tel que nous avons pu le constater lors de l'incident de

Walkertown. L'eau des rivières ou des lacs, ainsi que celle des étangs et des ruisseaux devrait toujours être désinfectée avant d'être consommée pour la boisson ou la cuisine.

L'eau de robinet qui est de santé et de bon goût est de plus en plus rare. L'eau peut contenir beaucoup de types de contaminants. Quand l'eau est contaminée, elle peut affecter tout ce que l'on cuit, mange et boit, ce qui peut avoir un impact sur la santé et affecter grandement notre qualité de vie. Beaucoup de personnes dépendent de puits privés pour leur approvisionnement en eau potable. Il est important de faire des tests de dépistage d'une contamination de substance chimique et microbiologique, qui vous démontrera les types et les quantités que vous retrouverez dans le réseau de votre habitation, pour éviter les maladies de causes hydriques. Le public est sensibilisé au problème potentiel de la contamination des eaux souterraines et des eaux de surface. C'est pourquoi nous voyons l'utilisation accrue de dispositifs de désinfection et de traitement de l'eau.

Nous ne pouvons pas prendre la qualité de notre eau potable pour acquis. Chaque polluant que nous mettons dans notre environnement peut faire son chemin dans nos origines d'eau potable. Alors pour faire sûr d'avoir assez d'eau potable disponible pour répondre à nos besoins présents et futurs, il est important que chacun de nous puisse savoir reconnaître une source de contamination, contribuer à protéger nos origines d'eau potable et de réduire la pollution et le gaspillage en évitant d'abuser de l'eau et de la terre. L'eau est une substance que nous ne pouvons pas compromettre. L'eau est une de nos ressources les plus précieuses, et notre vie en dépend!