



## Des eaux saines pour une vie saine!

Québec, le 5 décembre 2016. Selon l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, la Journée mondiale des sols du 5 décembre est l'occasion de reconnaître ces écosystèmes comme élément essentiel du système naturel et du bien-être humain. Les sols jouent un rôle essentiel dans la préservation de la qualité de nos sources d'eau potable. Le projet *Ville et campagne : eau potable et eaux souterraines* du Groupe d'éducation et d'écovigilance de l'eau (G3E) contribue d'ailleurs à éduquer les élèves du 2<sup>e</sup> cycle du secondaire sur l'importance de ces eaux.

### Eau potable : des sols aux multiples usages

Les sols ont de nombreuses utilités : stockage du carbone, protection de la biodiversité et des installations humaines, maintien de la santé des écosystèmes, filtration de l'eau et plus encore! Ils sont un lien direct entre plusieurs éléments essentiels de la vie sur Terre : l'atmosphère, la végétation et les eaux souterraines. Les sols sont donc des alliés de choix pour le maintien de la santé de nos eaux. Par exemple, dans le cas des installations septiques, le sol joue un rôle primordial dans le traitement des eaux usées domestiques : la perméabilité du sol permet aux eaux de la fosse septique de percoler à travers le champ d'épuration pour y être traitées. Un sol imperméable, au contraire, fera en sorte que les boues de la fosse couleront vers les sources d'eau avoisinantes sans traitement.

### Une meilleure conscientisation

Mais comment fonctionnent les échanges entre les sols et les eaux souterraines? Comment les sources souterraines, bien que difficilement visibles, peuvent-elles être contaminées par les activités humaines? Par où passe l'eau avant d'arriver à notre verre? L'eau potable nous concerne tous, et il est donc important d'en connaître la provenance, ses principales vulnérabilités et les contaminants potentiels. Ces réflexions ont ainsi mené à l'élaboration du programme *Ville et campagne : eau potable et eaux souterraines*, dont la phase pilote a été lancée en septembre dernier et à laquelle participent 13 classes de la région de Québec, de Trois-Rivières et de Montmagny. Après avoir eu la possibilité de fabriquer un colorimètre en classe, les élèves ont l'occasion de visiter une usine de traitement de l'eau. Grâce à la Situation d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ) regroupant un modèle interactif, divers protocoles, des tests chimiques et bactériologiques, différentes vidéos et de nombreux autres outils éducatifs, les élèves ont l'opportunité d'être mieux sensibilisés et éduqués face aux divers enjeux reliés à l'usage de l'eau. En ce lundi 5 décembre, une visite d'usine de traitement de l'eau a d'ailleurs lieu avec le Collège des Compagnons de Québec, à St-Romuald. Qu'auront découverts les élèves et quels résultats ce programme aura-t-il emmenés? Vous le découvrirez bientôt au <http://www.g3e-ewag.ca/programmes/eau-potable-eau-souterraine/accueil.html>.



\* Un merci tout spécial à l'usine de traitement de l'eau de Saint-Romuald, sans qui ces visites ne seraient pas possibles!

- 30 -

Pour information :  
Tiphany Rivière, coordonnatrice du projet  
Tél. : (b) 418 666-6169  
[triviere@g3e-ewag.ca](mailto:triviere@g3e-ewag.ca)

Partenaire financier :

**Économie, Science  
et Innovation**

**Québec** 

À propos du Groupe d'éducation et d'écovigilance de l'eau (G3E)...

Depuis 1989, le G3E favorise la participation active des citoyens vis-à-vis la protection des écosystèmes aquatiques et à leur mise en valeur. Pour ce faire, il développe des programmes ainsi que des outils éducatifs et scientifiques relatifs à la surveillance écologique de l'eau. Il invite les collectivités qui ont à cœur leur cours d'eau à les utiliser pour garder un œil sur la santé de cette précieuse ressource. Le G3E est un acteur environnemental incontournable au Québec et, d'année en année, son réseau s'étend à l'échelle canadienne.