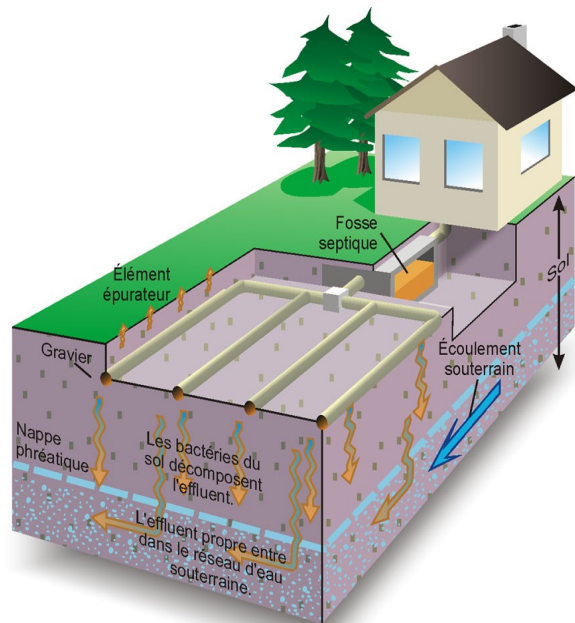


Le fonctionnement de l'élément épurateur

Qu'est-ce qu'un élément épurateur?

- L'élément épurateur sert à distribuer dans le sol les eaux usées afin qu'elles soient digérées par les micro-organismes et ensuite retournées à l'environnement.
- De bonnes pratiques sont essentielles afin de maximiser l'efficacité de ces micro-organismes. Certains produits peuvent détruire ces bactéries et par conséquent nuire à l'environnement et à votre système d'épuration. Un entretien régulier est aussi un bon moyen d'optimiser le rendement de votre installation.



Les produits ménagers

Les éléments contenus dans certains produits ménagers ne se décomposent tout simplement pas. Ils créent une nuisance pour le système ainsi que pour l'environnement car ils y sont directement renvoyés. De plus, quand le phosphore contenu dans ces produits atteint les cours d'eau, il contribue au processus d'eutrophisation (prolifération des plantes aquatiques, cyanobactéries, destruction d'habitats aquatiques, etc.). Il est maintenant possible de trouver en magasin des produits contenant aucun phosphate.

Comment savoir s'il y a un problème relié à mon installation ?

- Des odeurs désagréables près de l'installation ;
- Le terrain recouvrant l'élément épurateur est saturé d'eau ;
- La pelouse la recouvrant est anormalement verte ;
- Un liquide de couleur grisâtre émerge à la surface du terrain ;
- Maux de ventre ou autres symptômes reliés à la consommation d'eau provenant d'un puits installé près d'une installation défectueuse ;
- Reflux d'eau usée dans la maison (baignoire, lavabo, toilette, etc.).

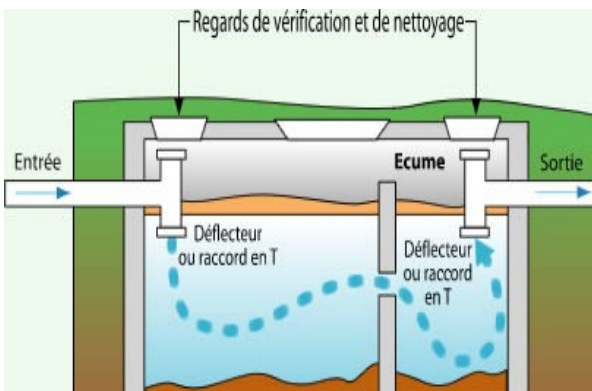
Pour information, veuillez communiquer avec M. Yannick Faucher, inspecteur et chargé de projet en environnement, 819-362-2333 # 253

Feuillelet informatif sur le fonctionnement, l'utilisation et l'entretien de votre installation septique résidentielle

Le fonctionnement de vote fosse septique

Qu'est-ce qu'une fosse septique?

- Une fosse septique est en fait un décanteur qui sert à séparer les solides des liquides tout en amorçant la décomposition de la matière organique.
- Il existe différentes sortes de fosse tout aussi efficaces les une comme les autres. On en retrouve en plastique, en béton, en fibre de verre et même en acier.
- La fosse est formée de deux compartiments qui servent à garder les solides (boue) dans le premier et d'envoyer le liquide dans le second tout en gardant les solides les plus légers à la surface (écume). Suite à cette étape, le liquide compris dans le deuxième compartiment est envoyé dans un élément épurateur enfoui sous votre terrain.



Ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs

Apport d'eau à la fosse

Les eaux usées sont directement acheminées à l'intérieur de la fosse septique et la même quantité d'eau est envoyée vers l'élément épurateur. Si l'eau ne séjourne pas suffisamment longtemps dans la fosse septique, celle-ci entraînera plus de matière solide dans le champ d'épuration. Après quelques années de mauvaise utilisation, le champ d'épuration sera colmaté et devra être changé. À noter que le nouveau champ d'épuration ne peut être construit au même endroit que le précédent.

Il est important de limiter l'arrivée d'une trop grande masse d'eau en même temps dans la fosse septique.

Recommandations pour un meilleur fonctionnement :

- Étirer la période de temps entre deux douches ou bains ;
- Effectuer plusieurs petits lavages durant la semaine plutôt que plusieurs brassées la fin de semaine ;
- Réparer les fuites d'eau (robinet fuyant, etc.) ;
- Installer des appareils économiseurs d'eau.



L'entretien

Afin d'assurer un fonctionnement efficace de la fosse septique et d'empêcher le colmatage du champ d'épuration, il est important de faire vidanger régulièrement la fosse septique. Pour les résidences permanentes, il est primordial d'effectuer la vidange à tous les **deux ans**. Pour les résidences saisonnières, la vidange doit se faire à tous les **quatre ans**.

Il est important de :

- Ne pas jeter de matières qui ne peuvent être décomposées naturellement par les bactéries comme :
 - Savon antibactériens
 - Graisses
 - Couches
 - Tampons
 - Essuie-tout
 - Solvant
 - Huiles
 - Papiers mouchoirs
 - Litière pour chat
 - Filtres à cigarettes
 - Grains de café
 - Javellisant
 - Médicaments
 - Rasoirs
- Éviter les broyeurs à déchets car ils augmentent jusqu'à 20% la matière organique à décomposer ;
- Éviter de compacter le sol du champ d'épuration en empêchant la circulation motorisée ;
- Éviter de planter des arbres à moins de 2 mètres du système d'épuration ainsi que de la fosse pour éviter que les racines endommagent les installations ;
- Nettoyer le pré-filtre annuellement (sur les nouvelles installations) ;
- Archiver et documenter l'installation du système (plan, photos, date vidange, etc.) ;
- Remplir d'eau la fosse septique après une vidange afin d'assurer la stabilité et un rendement maximal tout en évitant le colmatage prématuré.