

Connaissez-vous bien votre installation septique?

Comment fonctionne mon installation septique?

Une installation septique conventionnelle possède habituellement deux composantes qui assurent la purification des eaux usées provenant des résidences: la fosse septique et l'élément épurateur.

La fosse septique comprend deux compartiments qui permettent aux particules solides de se déposer dans le fond (boues) et aux huiles et graisses de remonter à la surface (écume) grâce à l'activité des bactéries. Ensuite, un traitement se fait avec la partie « épurateur » de l'installation. Plusieurs tuyaux laissent lentement écouler l'eau dans le sol. Ce dernier a une fonction filtrante et d'autres microorganismes poursuivent le nettoyage de l'eau.

Que faire pour bien entretenir mon installation septique?

Plusieurs comportements et habitudes peuvent optimiser la durée de vie de votre installation.

Consommation d'eau

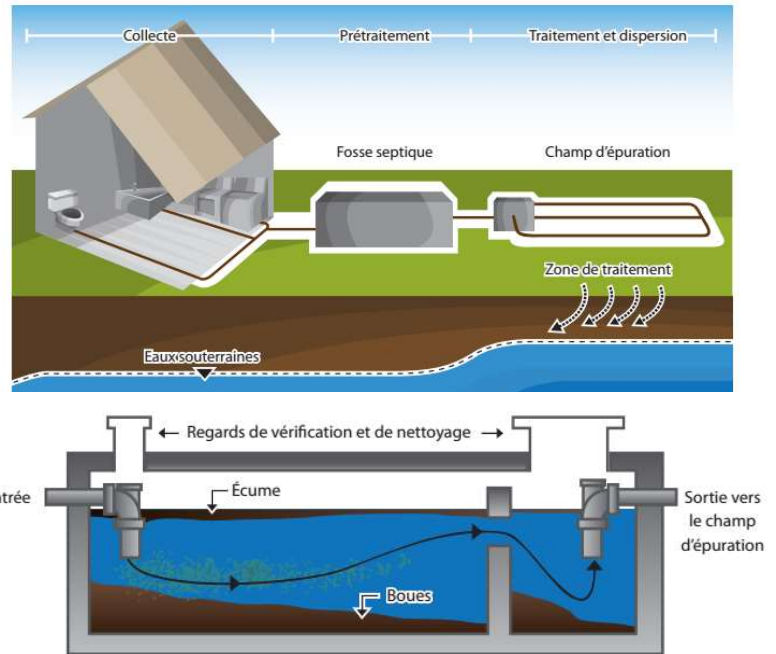
Une trop grande consommation d'eau accélère la circulation dans la fosse et empêche la séparation des boues et de l'écume.

- Répartissez dans le temps les douches ainsi que le lavage des vêtements et de la vaisselle.
- Installez des dispositifs pour économiser l'eau sur les appareils sanitaires.

Utilisation du terrain

- Maintenez loin du champ d'épuration les éléments qui pourraient compacter le sol (cabanon, piscine, spa, entrée et circulation automobile) et les arbres ou arbustes dont les racines peuvent endommager l'installation.
- Vérifiez que le retour d'eau de votre adoucisseur d'eau ainsi que l'eau provenant des gouttières et de la piscine ne sont pas acheminées vers la fosse septique.

Références et photos du document : Ville de Sherbrooke et ROBVO



Produits

- Évitez de jeter dans l'installation septique des substances qui ne se décomposent pas ou très lentement (huiles, graisses, tampons, cheveux, papiers mouchoirs, etc.). Ces produits risquent de faire colmater le champ d'épuration. De plus, les broyeurs à déchets installés sous l'évier sont également à éviter.

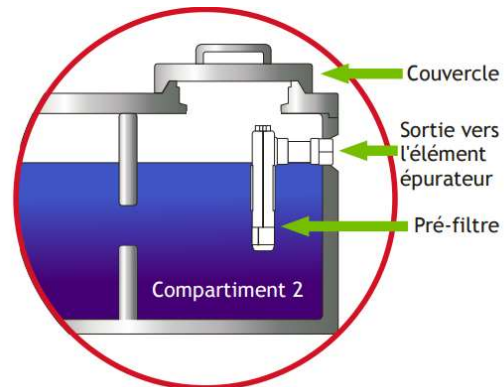
Les nettoyeurs et les produits chimiques tels que de l'eau de Javel, la peinture, les solvants et les désinfectants sont aussi à éviter. Choisissez plutôt des produits biodégradables et sans phosphate.



- Certaines entreprises ont développé des produits (enzymes, bactéries, etc.) pour améliorer l'efficacité de la fosse septique ou de l'élément épurateur. Selon le ministère de l'environnement, ces additifs ne sont pas nécessaires et peuvent même avoir des effets néfastes.

Pourquoi dois-je nettoyer mon pré-filtre?

Toutes les fosses septiques construites depuis 2009 doivent obligatoirement être munies d'un pré-filtre. Ce dernier est situé à l'intérieur du deuxième compartiment, à la sortie des eaux usées vers l'élément épurateur. Si votre fosse contient un tel pré-filtre, pensez à le nettoyer avec un tuyau d'arrosage après une vidange afin de réduire les risques de colmatage.



Comment puis-je m'assurer de la performance de mon installation septique?

Si vous êtes témoin d'un de ces signes de dysfonctionnement, appelez immédiatement un spécialiste :

- Le gazon recouvrant le champ d'épuration est exceptionnellement vert et spongieux.
- L'eau s'évacue plus lentement dans les conduites (toilette, lavabo, etc.).
- Une odeur d'égout se dégage des conduites et des fossés.
- Un liquide gris ou noir apparaît à la surface de votre terrain.
- Des traces de débordement sont visibles autour des couvercles de la fosse septique.
- L'analyse de l'eau de votre puits ou de celui du voisin révèle une contamination bactérienne.

Propriétaire de puits?



Votre eau peut être claire, inodore et agréable à boire, mais contenir des bactéries et des produits chimiques pouvant affecter votre santé.

Assurez-vous d'analyser votre eau régulièrement pour détecter la présence de ces contaminants.

Pour plus de renseignements, visitez « La qualité de l'eau de mon puits » sur le site du Ministère de l'environnement (MDDELCC) : www.mddelcc.gouv.qc.ca

Quel est l'impact de mon installation septique sur l'environnement?

Quand une installation septique est défectueuse ou mal utilisée (par exemple en y rejetant un excès d'eau ou des produits non recommandés), le traitement est moins efficace.

Ainsi, lorsque l'élément épurateur ne fonctionne pas bien, de l'eau chargée en contaminants (ex. : le phosphore ou l'azote) est rejetée dans la nature et pollue les plans d'eau, ce qui résulte en la prolifération d'algues (ex. : cyanobactéries) et de plantes aquatiques.



De plus, les rejets de coliformes fécaux dépassant les normes peuvent engendrer des risques pour la santé.

Même si votre installation septique n'est pas à proximité d'un cours d'eau, elle peut engendrer des impacts sur ces derniers. En effet, les fossés et les eaux souterraines qui seraient contaminés par votre installation septique rejoignent tôt ou tard les cours d'eau.

N'oubliez pas qu'avant d'entreprendre tout type de travaux sur votre installation septique, il est nécessaire de communiquer avec l'inspecteur en environnement de la municipalité qui détient toute l'information quant aux conditions à respecter.

