

## À Faire!

- › Adopter des bonnes pratiques de consommation d'eau (installer des dispositifs économiseur d'eau, prendre une douche plutôt qu'un bain, réparer les fuites, etc.);
- › Faites plusieurs petites brassées de lavage au courant de la semaine plutôt que de tout faire la fin de semaine;
- › Faire vidanger les 2 compartiments de la fosse et s'assurer de bien dégager les couvercles;
- › Faites pousser des plantes herbacées sur le champ d'épuration;
- › Détournez les eaux de pluies pour éviter qu'elles se dirigent vers le champ d'épuration;
- › Utilisez des produits nettoyants biodégradables;
- › S'assurer que la fosse soit toujours remplie de liquide jusqu'à environ 30 cm des couvercles.

## À Éviter!

- › Faire plusieurs brassées de lavage la même journée;
- › Encombrer le dessus du champ d'épuration en y installant un terrain de jeu, un jardin, une piscine, un stationnement, etc. ;
- › Une installation septique, ce n'est pas une poubelle; évitez de jeter des substances qui se dégradent peu ou pas dans les installations septiques, c'est-à-dire les graisses, les huiles, les couches, les condoms, les tampons, les serviettes hygiéniques, les essuie-tout, les papiers mouchoirs, les cigarettes, etc.;
- › Évitez de vider vos produits nettoyants et vos médicaments dans l'évier;
- › Évitez d'installer un broyeur à déchet et d'utiliser des additifs (produits débloquent les champs d'épuration), car cela réduit la taille de la matière en suspension et rend sa décantation difficile.
- › N'acheminez pas l'eau des contres-lavages à votre fosse septique si celle-ci n'est pas conçue pour la recevoir;
- › Évitez de planter des arbres et des arbustes sur le champ, les racines risquent de l'endommager.

## Réglementation

- › Il faut faire vidanger sa fosse septique à tous les 2 ans, lorsqu'elle dessert une résidence permanente, et à tous les 4 ans lorsqu'elle dessert une résidence saisonnière.
- › Il est obligatoire de fournir une preuve de vidange à la Ville.

## Vidange sélective

Ce type de vidange permet de retourner, après être filtrée, une certaine quantité de l'eau qui a été pompée. Ceci permet de conserver la flore bactérienne de la fosse septique.

Si la vidange sélective n'est pas effectuée selon les règles de l'art, elle peut endommager votre installation septique.



### Lien utile

- › <http://www.crelaurentides.org/publication.shtml>



Ville de Saint-Colomban  
Service de l'Aménagement,  
de l'Environnement et de l'Urbanisme

330, montée de l'Église  
Saint-Colomban, Québec  
J5K 1A1  
Téléphone: 450 436-1453 poste 238  
Télécopie: 450 436-5955  
[www.st-colomban.qc.ca](http://www.st-colomban.qc.ca)  
[info@st-colomban.qc.ca](mailto:info@st-colomban.qc.ca)

# Les installations septiques



Lorsqu'elles sont en mauvais état ou mal entretenues, les installations septiques peuvent avoir d'importantes répercussions néfastes sur l'environnement et la santé. C'est pourquoi il est important de bien entretenir ses installations septiques.

## Le fonctionnement

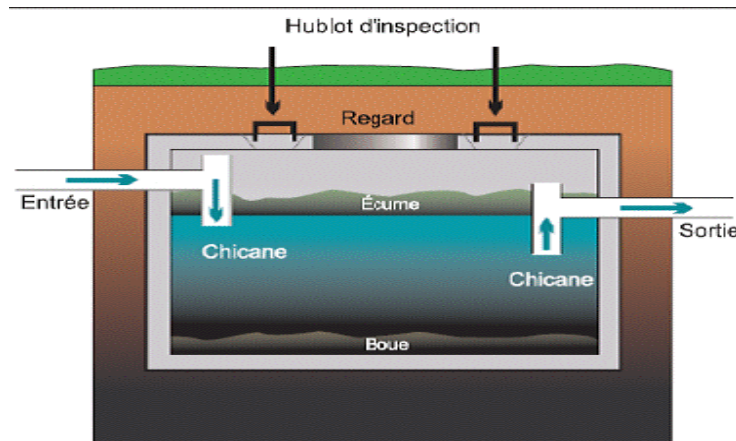
Une installation septique reçoit toutes les eaux usées de la maison (l'eau provenant des lavabos, de la toilette, de la douche, du lave-vaisselle, des machines à laver, etc.) dans le but de les épurer.

Elle est constituée de deux éléments importants, soient la fosse septique et le champ d'épuration.

## La Fosse Septique

Il existe plusieurs types de fosses variant dans leur composition et leurs dimensions selon le besoin. C'est dans la fosse que se déroule la première étape, soit celle de la décantation. La fosse sert à séparer le liquide du solide et d'en commencer la décomposition.

En général, la fosse comporte deux compartiments séparés partiellement par une cloison. Les eaux usées entrent dans le premier compartiment où la matière légère s'accumule à la surface et la matière lourde se dépose au fond. On y retrouve des micro-organismes qui dégradent les déchets contenus dans les eaux usées. Ensuite, le liquide se retrouvant dans le deuxième compartiment se dirige vers le champ d'épuration.



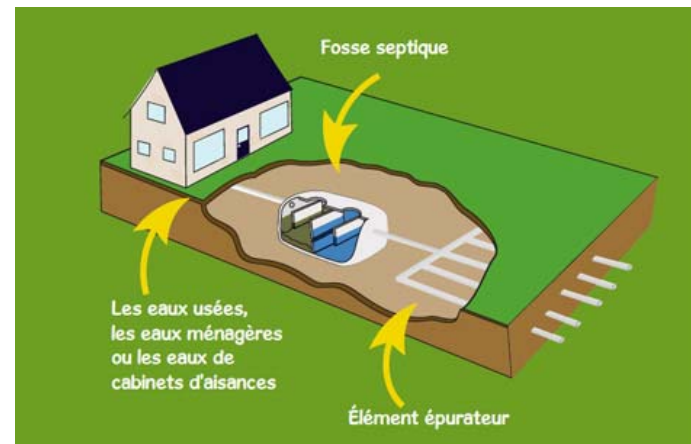
Source: New Brunswick Canada, Santé et mieux être, *Vous êtes maintenant propriétaire d'une fosse septique*

## Le Champ d'épuration

Le champ d'épuration sert à compléter le traitement des eaux usées.

Il existe plusieurs types allant d'un réseau de tuyaux perforés à des systèmes d'épuration à base de tourbe. Lorsque le liquide pénètre le sol, des micro-organismes contenus naturellement dans le sol digèrent les contaminants toujours présents dans les eaux (solides, bactéries, etc.).

Les eaux, ainsi épurées, peuvent finalement rejoindre les nappes d'eaux souterraines. Ainsi, lorsque les installations septiques sont défectueuses, il y a un risque que les nappes d'eau souterraines soient contaminées, et par le fait même, que les puits alimentant la maison le soient aussi.



Source: Blogue de l'ARC, <http://blogdelarc.blogspot.com/2011/07/installation-septique-et-qualite-de.html>

## Qu'est-ce qui peut nuire à votre installation septique?

### Contre-Lavages (backwash):

Amener l'eau des contre-lavages dans la fosse septique peut nuire à son bon fonctionnement et provoquer un colmatage prématuré du champ d'épuration. Il faut vérifier auprès d'un professionnel si votre fosse septique est conçue pour accueillir ces eaux. En cas contraire, il faut traiter ces eaux avant qu'elles n'atteignent les installations septiques.

### Savons et détergents:

La plupart des produits nettoyants ne se dégradent pas dans les installations septiques et tuent les bactéries responsables de la dégradation des déchets

contenus dans les eaux usées.

### Mauvaise consommation d'eau:

À chaque fois que de l'eau est évacuée dans la fosse septique, un volume d'eau équivalent se déplace vers le champ d'épuration. Si les eaux usées ne restent pas assez longtemps dans la fosse, les matières en suspension n'auront pas assez de temps pour bien décanter et cela augmentera les risques de contamination du sol et des eaux souterraines.

### Encombrement du champ d'épuration (asphalte, voiture, etc.):

Il ne faut rien mettre sur le champ d'épuration, car cela compacte le sol, empêche l'évaporation et nuit à l'épuration.

## Signes de problèmes

- Au-dessus de votre champs d'épuration, le gazon est spongieux ou plus vert que d'habitude;
- Il y a une odeur d'égout;
- Les analyses d'eau de votre puits ou celles du voisin démontrent une contamination;
- Vous retrouvez un liquide gris, argenté ou noir à la surface ou au pourtour de votre installation septique;
- L'eau prend plus de temps que la normale à être évacuée des tuyaux, ce qui peut causer un reflux vers la fosse ou la maison.