

## Conseils pratiques

### Consommation d'eau

Chaque fois que vous évacuez de l'eau dans la fosse septique, une quantité égale d'eau se déplace vers l'installation septique.

Voici quelques conseils:

- Faites de petites brassées de lessive tout au long de la semaine plutôt que de tout faire la fin de semaine;
- Installez des dispositifs pour économiser l'eau sur les appareils sanitaires;
- Prenez des douches moins longues plutôt que de prendre un bain;
- Réparez les robinets fuyants.



### Signes de problèmes

- Le gazon recouvrant le champ d'épuration est exceptionnellement vert ou spongieux sous vos pieds;
- Une odeur d'égout se dégage;
- Un liquide gris ou noir apparaît à la surface de votre terrain à l'emplacement du champ d'épuration;
- L'analyse de l'eau de votre puits ou de celui de votre voisin révèle une contamination;
- Les composantes intérieures de la fosse septique sont en état de décrépitude.

### Produits nettoyants

Pourquoi faut-il réduire l'utilisation de détergents, savons et produits de nettoyage?



Tout simplement parce que certains agents présents dans ces produits ne se décomposent pas dans une installation septique. Ils risquent de ralentir, voire même détruire, l'action bactérienne qui est nécessaire au bon fonctionnement de votre installation. Un surplus de savons peut avoir le même effet. Ces produits peuvent contenir une importante concentration de phosphore. Le phosphore rejeté dans les eaux usées s'infiltré dans le sol et dans les étendues d'eau environnantes et il contribue à la croissance d'algues bleu-vert, altère la qualité de l'eau et de l'habitat des poissons.

Pensez-y : Utiliser des **produits nettoyants biodégradables** ne peut que prolonger la durée de vie de votre installation septique!

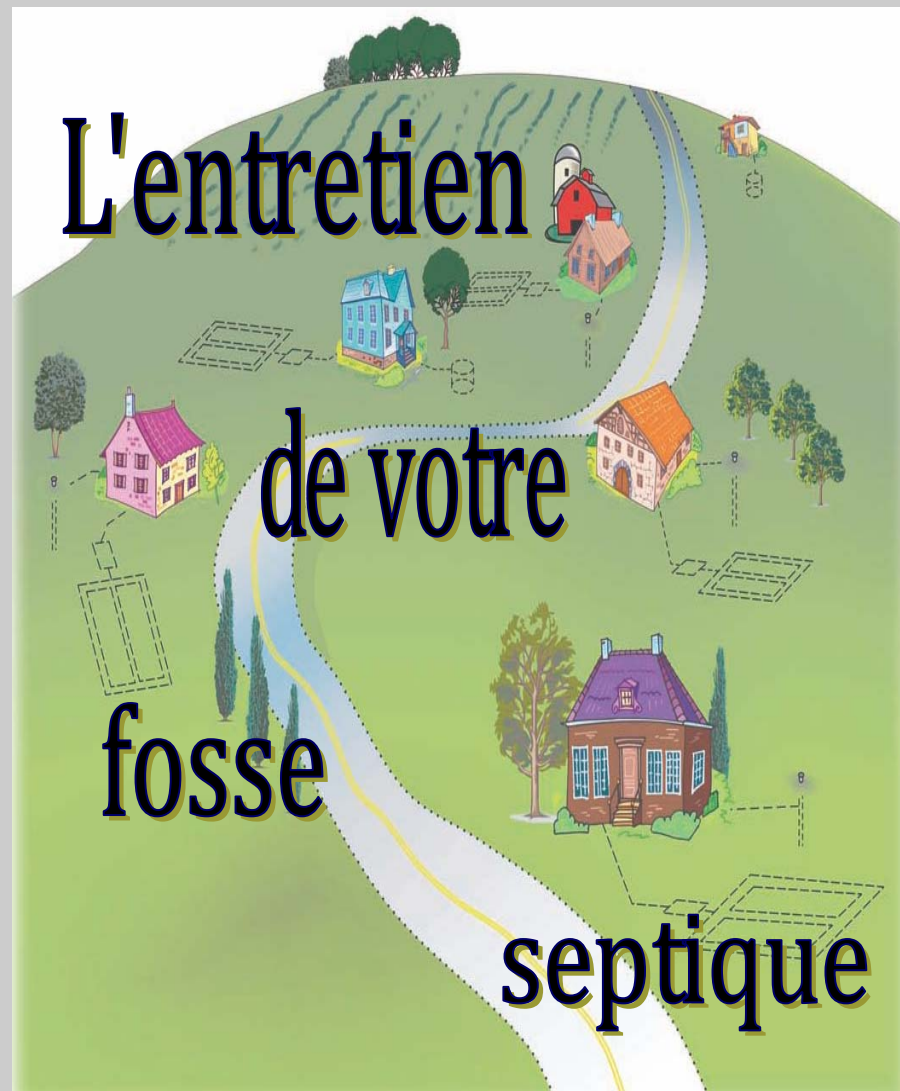
### Renseignements généraux

Ce document ne remplace d'aucune façon le texte officiel du règlement sur l'évacuation et le traitement des eaux usées des résidences isolées. Il vous est proposé comme outil de référence pour la planification de vos travaux.

#### Renseignements

Pierre Villeneuve  
Inspecteur en bâtiment, environnement et urbanisme  
220A, rue Bonsecours  
Montebello (Québec) J0V 1L0

Téléphone : 819-423-5158  
Courriel : [mun.ndbonsecours@mrcpapineau.com](mailto:mun.ndbonsecours@mrcpapineau.com)



Ce guide est une gracieuseté de la Municipalité de St-André-Avellin.



Notre-Dame-de-Bonsecours

## Installation septique

Votre installation septique reçoit toutes les eaux usées de votre habitation, en provenance de la laveuse, de la cuisine, de la toilette, de la douche, des lavabos, du lave-vaisselle et ainsi de suite .

Une installation septique est généralement constitué de deux composantes principales :

- Une fosse septique hermétique;
- Un élément épuration (ex. un champ d'épuration).

Tous ces éléments sont enfouis dans le sol (voir figure 1).

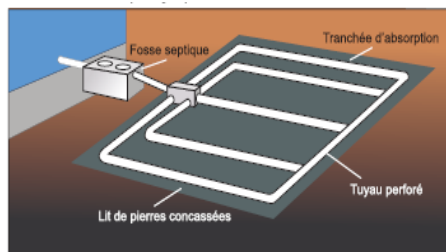


Figure 1. Composantes d'une installation septique.  
(source : New Brunswick Canada, Santé et mieux être, Vous êtes maintenant propriétaire d'une fosse septique)

Il existe différents types de fosses septiques (ex. béton, polyéthylène (plastique)) et d'éléments épurateurs. Leurs dimensions varient selon le nombre de chambres à coucher, la perméabilité du sol et l'espace disponible sur le terrain.

## Fosse septique : traitement primaire

Le but de votre fosse septique est de séparer les liquides des solides du flux d'eaux usées et d'en amorcer la décomposition.

La fosse compte normalement deux sections. Les eaux usées de la maison entrent dans la première section où leur débit est ralenti. Les solides les plus lourds se déposent au fond et les matières plus légères flottent à la surface (voir figure 2).

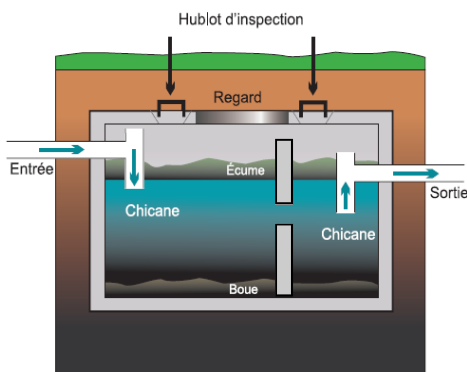


Figure 2. Coupe latérale d'une fosse septique  
(source : New Brunswick Canada, Santé et mieux être, Vous êtes maintenant propriétaire d'une fosse septique)

Les solides qui se déposent au fond sont les BOUES, et les solides plus légers qui s'agglutinent en surface forment l'écume (couche flottante de graisse). Entre les deux se trouvent les déchets liquides.

Des micro-organismes, des bactéries par exemple, et d'autres processus naturels décomposent ou « digèrent » les déchets présents dans les eaux usées. Ces processus réduisent le volume de boues et d'écume. C'est la première étape de purification des eaux usées.

## Champ d'épuration : traitement secondaire et tertiaire

La barrière séparant les deux sections permet que l'écume et les boues ne soient pas dirigés vers l'élément épurateur.

L'élément épurateur assure le traitement secondaire et tertiaire des eaux usées. Les composantes d'un élément épurateur répartissent l'effluent généralement dans le sol naturel ou un remblai.

Pendant que l'effluent s'infiltré dans le sol, les micro-organismes sous la terre digèrent et éliminent les impuretés résiduelles (solide en suspension, produits chimiques organiques, virus, bactéries).

**L'eau purifiée rejoint les eaux souterraines servant aux puits voués à la consommation humaine.**

### Entretien : À FAIRE



Les deux sections de la fosse septique doivent être vidangées, donc assurez-vous de bien dégager les deux couvercles lors de la vidange.

Il est normal que votre fosse septique soit toujours remplie de liquide jusqu'à environ 30 cm des couvercles (mesure approximative).

Faites pousser du gazon sur la surface de l'élément épurateur (champ d'épuration) pour prévenir l'érosion et absorber l'excédent d'eau.

Détournez les eaux de ruissellement du toit et autres pour ne pas qu'elles s'écoulent vers votre élément épurateur (champ d'épuration) et éviter ainsi de le surcharger.

### Entretien : À ÉVITER



Évitez de jeter dans l'installation septique des substances qui ne se décomposent pas naturellement ou qui se décomposent très lentement : les huiles, les graisses, le gras, des couches jetables, des tampons, des rasoirs, des cheveux, des condoms, des essuie-tout, des papiers mouchoirs, de la litière pour les chats, des matières plastiques, des filtres à cigarettes, des grains de café, etc.

Les broyeurs à déchets installés sous l'évier sont également à éviter, car ils augmentent jusqu'à 20 % la quantité de matières organiques à décomposer.

Ne conduisez pas et ne garez pas de voiture sur le champ d'épuration. Cela compacte le sol et réduit l'efficacité de votre champ. Ne recouvrez pas le champ d'épuration d'asphalte ou de béton.

Ne pas aménagé un jardin sur le champ d'épuration.

Ne plantez pas d'arbres ou d'arbustes sur le champ d'épuration ou à moins de 2 mètres de celui-ci (les racines peuvent abîmer le champ).

Ne jetez pas vos médicaments dans la toilette ou l'évier.

