

## INTRODUCTION

Une installation septique qui fait l'objet de soins et d'entretien appropriés devrait demeurer efficace durant de nombreuses années (15 - 20 ans). Pour assurer son bon fonctionnement, le propriétaire sera certainement heureux d'en apprendre un peu plus à travers ce guide sur son fonctionnement, l'entretien périodique recommandé, les bonnes pratiques à adopter, les indices de problèmes, et plus!

Il est d'autant plus important pour les riverains de faire une bonne gestion de leur fosse septique car, selon les études, la détérioration des plans d'eau est en grande partie due à l'augmentation de l'apport en phosphore. Il a été démontré que la source numéro 1 du phosphore des plans d'eau n'étant pas à proximité de terre agricole est l'ensemble des installations septiques l'entourant.

**INDICES DE PROBLÈMES:** Voici quelques indices pouvant indiquer que votre installation est désuète ou n'est plus conforme:

Le dégagement de mauvaises odeurs;

L'écoulement d'une eau de couleur grisâtre près de l'installation septique;

Le champ d'épuration reste humide et spongieux;

La végétation recouvrant le champ d'épuration pousse beaucoup plus vite et est exceptionnellement verte ou spongieuse;

L'écoulement est lent par les renvois d'eau, dans la maison;

L'analyse de l'eau de votre puits ou de celui de votre voisin révèle une contamination.

## Entretien: À faire



Les deux compartiments de la fosse doivent être vidangés, donc assurez-vous de bien dégager les deux couvercles lors de la vidange.

*Il est important de savoir exactement où se trouvent les couvercles de votre fosse.*

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

Faites pousser du gazon sur le champ d'épuration pour prévenir l'érosion et absorber l'excédent d'eau.

Détournez les eaux de ruissellement du toit, du patio et autres pour ne pas qu'elles s'écoulent vers votre champ d'épuration, vous éviterez ainsi de le surcharger.

## C'est votre devoir....

Par souci d'hygiène et de protection de l'environnement, vous devez signaler toute anomalie de fonctionnement d'une installation septique dont vous êtes témoin en communiquant avec la MUNICIPALITÉ sans délai. Soyez assuré que votre signalement restera sous le couvert de l'anonymat.

### VIDANGE :

Selon la Loi sur la qualité de l'environnement du Québec, vous devez, en tant que propriétaire, faire vidanger votre fosse septique:

- Aux deux (2) ans si vous êtes résident permanent (occupation pendant plus de 180 jours /an);
- Aux quatre (4) ans si vous êtes résident saisonnier.

➡ La municipalité de St-David-de-Falardeau offre un programme pour la vidange des fosses septiques à moindre coût. Vous devez vous inscrire auprès de celle-ci pour en bénéficier.

## À ne pas faire



Évitez le gaspillage d'eau à la maison.

Évitez de jeter dans l'installation septique des substances qui ne se décomposent pas naturellement ou qui se décomposent très lentement :

Huiles	Rasoirs
Graisses	Cheveux
Combustibles	Papiers mouchoirs
Dissolvants	Essuie-tout
Insecticides	Litière pour chats
Mégots de cigarette	Matières plastiques
Couches jetables	Grains de café
Tampons	Médicaments
Serviettes sanitaires	Etc.
Condoms	

Ne pas utiliser de produits chimiques et de nettoyants nocifs (ex. Javel, Borax, etc.).

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

Le passage et le stationnement de véhicules sur le champ d'épuration sont **INTERDITS**. Cela compacte le sol et réduit l'efficacité de votre champ.

L'aménagement d'un terrain de jeu pour enfants ou d'un jardin sur le champ d'épuration est **INTERDIT**.

La plantation d'arbres ou d'arbustes sur le champ d'épuration est **INTERDITE** (les racines peuvent abîmer le champ).

Il est **INTERDIT** de recouvrir le champ d'épuration d'asphalte ou de béton.

## Comment fonctionne votre réseau de fosse septique?

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

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 compartiments.

Les eaux usées de la maison entrent dans le premier compartiment où leur débit est ralenti. Les solides les plus lourds se déposent au fond et les matières plus légères flottent à la surface.

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.

La barrière séparant les deux compartiments permet que l'écume et les boues ne soient pas dirigés vers le champ d'épuration.

Le champ d'épuration assure le traitement secondaire des eaux usées. Des tuyaux perforés disposés en grille dans le champ d'épuration répartissent l'effluent également dans le sol naturel ou un remblai.

Les perforations dans les tuyaux laissent échapper l'effluent dans le sol. 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.**

## 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 le champ d'épuration. Ainsi, plus vous introduisez d'eau dans la fosse, plus vite elle est acheminée vers le champ d'épuration. Or, il faut du temps pour que les solides (boues) se déposent et se séparent ainsi des déchets liquides.

Si l'eau passe trop rapidement à travers l'installation, elle est moins purifiée lorsqu'elle arrive dans le champ d'épuration. Par conséquent, l'eau évacuée dans le sol contient des concentrations inacceptables de polluants. C'est pourquoi il vous faut contrôler la quantité d'eau évacuée dans l'installation septique :

- 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.

### Produits nettoyants

Réduire l'utilisation de détergents, savons et produits de nettoyage 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 savon peut avoir le même effet.

De plus, lorsqu'une quantité importante de ces produits (ex. : phosphore) s'infiltré dans le sol et dans les étendues d'eau environnantes, elle peut favoriser la croissance d'algues et altérer la qualité de l'eau et de l'habitat des poissons.

Il est donc important de vérifier les étiquettes des produits ménagers et de choisir ceux sans phosphate, biodégradables ainsi que ceux qui sont certifiés par un logo environnemental.



## Guide pratique sur l'entretien de votre fosse septique



Municipalité Saint-David-de-Falardeau  
Téléphone: 418-673-4647  
Télécopieur: 418-673-3266  
Courriel: [info@villefalardeau.ca](mailto:info@villefalardeau.ca)  
Site Internet: [www.villefalardeau.ca](http://www.villefalardeau.ca)

Document élaboré par le Comité de développement durable de Falardeau.