

Conseils pratiques

Utilisation de la fosse septique

- Évitez de jeter dans l'installation septique des substances qui ne se décomposent pas naturellement ou qui se décomposent très lentement : huiles, graisses, gras, couches jetables, tampons, rasoirs, cheveux, condoms, essuie-tout, papiers-mouchoirs, litière pour chats, matières plastiques, filtres à cigarettes, grains de café, etc.;
- N'installez pas de broyeur à déchets sous l'évier, car il augmente jusqu'à 20 % la quantité de matières organiques à décomposer;
- Réduisez l'utilisation de détergents, savons et produits de nettoyage, car certains agents présents dans ces produits ne se décomposent pas dans une installation septique. Ils risquent donc de ralentir, voire détruire, l'action bactérienne nécessaire au bon fonctionnement de l'installation. De plus, lorsqu'une quantité importante de ces produits (ex. : phosphore) s'infiltré dans le sol et dans les étendues d'eau environnantes, ils peuvent favoriser la croissance d'algues et altérer la qualité de l'eau et de l'habitat des poissons. Ainsi, il est conseillé d'utiliser des produits nettoyants biodégradables afin de prolonger la durée de vie de votre installation septique;
- Modérez l'utilisation de produits chimiques et de nettoyage nocifs (ex. : eau de Javel, borax, etc.);

- Ne jetez pas vos médicaments dans la toilette ou l'évier;
- Ne conduisez pas et ne garez pas de voiture sur le champ d'épuration. Cela rend le sol plus compact et réduit l'efficacité du champ;
- N'installez rien sur le champ d'épuration (pas de terrain de jeu, de jardin, d'asphalte ou de béton);
- Ne plantez pas d'arbres ou d'arbustes près du champ d'épuration; les racines pourraient l'endommager.

Consommation d'eau

- Évitez le gaspillage d'eau, car chaque fois que vous évacuez de l'eau dans la fosse septique, une quantité égale d'eau se déplace vers le champ d'épuration. Or, il faut du temps pour que les boues se déposent et se séparent des déchets liquides. Plus la période où les eaux usées restent dans la fosse septique est longue, plus les eaux sont purifiées;
- 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;
- Privilégiez les douches aux bains;
- Réparez les robinets fuyants.

Entretien du réseau

Il est important de savoir où se trouvent les couvercles de votre fosse, car les deux compartiments doivent être vidangés. Il est normal que votre fosse soit toujours remplie de liquide jusqu'à environ 30 cm des couvercles.

Il est conseillé de faire pousser du gazon sur le champ d'épuration pour prévenir l'érosion et absorber l'excédent d'eau. Il convient aussi de détourner les eaux de ruissellement (toit, patio, etc.) pour qu'elles ne surchargent pas votre champ d'épuration.

Signes de problèmes

- Le gazon recouvrant le champ d'épuration est exceptionnellement vert ou spongieux sous vos pieds;
- Il faut plus de temps pour que l'eau soit évacuée dans les conduits;
- Une odeur d'égout se dégage;
- Un liquide gris ou noir apparaît à la surface de votre cour;
- L'analyse de l'eau de votre puits ou de celui de votre voisin révèle une contamination.



Pour en savoir davantage, visitez le

WWW.GATINEAU.CA

ou composez le

819 243-2345, poste 4029.

IMPORTANT : CONSERVEZ CE DÉPLIANT

Guide pratique sur les fosses septiques



Comment fonctionne un réseau de fosse septique ?

Pour protéger l'environnement et réduire les risques de développer des algues bleues sur le territoire de la ville de Gatineau, il est important d'assurer un suivi rigoureux des installations septiques.

C'est pourquoi le règlement provincial Q-2, r.8 spécifie les normes de construction et prévoit l'obligation pour le propriétaire de demander un permis à la Ville de Gatineau pour réparer ou ajouter une chambre.

Depuis l'an 2000, le règlement provincial Q-2, r.8 exige des propriétaires la vidange de leur fosse septique tous les deux ans pour une résidence permanente et tous les quatre ans pour une résidence secondaire. Le règlement stipule aussi que la Ville doit s'assurer de la conformité des installations et doit veiller au suivi et au contrôle des vidanges. Pour permettre les interventions d'inspection et de vidange, il en va de la responsabilité du propriétaire de voir à ce que les trappes d'accès à la fosse soient complètement dégagées.

Pour en savoir plus sur ce règlement, consultez le site Web du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec à www.mddep.gouv.qc.ca.

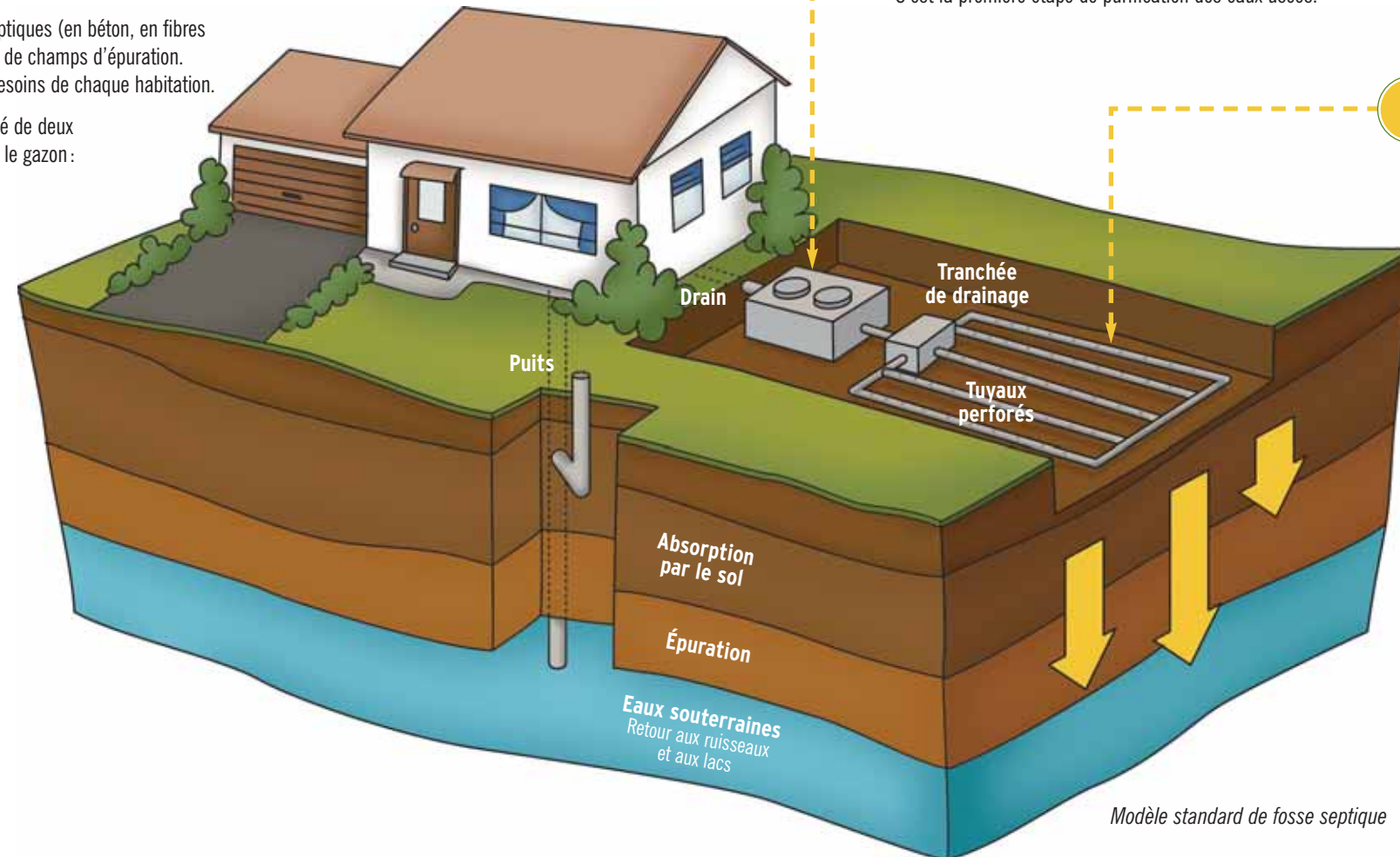
Les deux composantes du réseau

Votre réseau septique reçoit toutes les eaux usées de votre habitation, en provenance notamment de la salle de lavage, de la cuisine et des salles de bains.

Il existe plusieurs types de fosses septiques (en béton, en fibres de verre, en acier ou en plastique) et de champs d'épuration. Leurs dimensions varient selon les besoins de chaque habitation.

Ce réseau est généralement constitué de deux composantes qui sont enfouies sous le gazon :

- une fosse septique hermétique;
- un champ d'épuration.

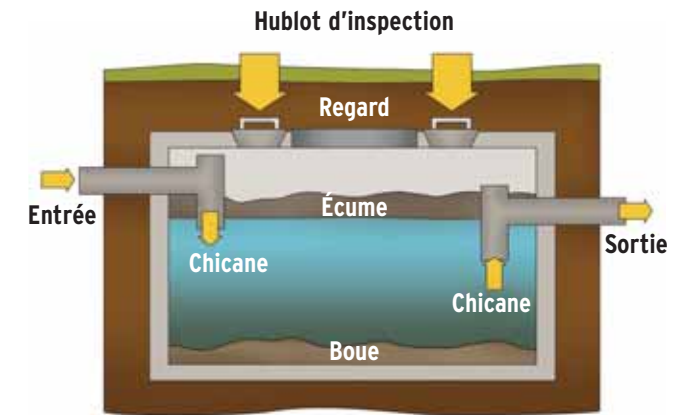


1 Fosse septique : traitement primaire

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

Des micro-organismes et d'autres processus naturels décomposent 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.



Coupe latérale d'une fosse septique

2 Champ d'épuration : traitement secondaire

La barrière séparant les deux compartiments empêche l'écume et les boues d'être dirigées vers le champ d'épuration. Ce dernier 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 dans un remblai.

De l'arrivée dans la fosse septique à l'infiltration dans le sol, les micro-organismes sous la terre digèrent et éliminent les impuretés résiduelles (solides en suspension, produits chimiques organiques, virus, bactéries). L'eau purifiée rejoint ensuite les eaux souterraines servant aux puits voués à la consommation humaine.

Modèle standard de fosse septique