

## **Info-fosse : comprendre son installation septique, partie 1**

Depuis quelques années, la municipalité a entrepris un travail sur la conformité des installations septiques sur le territoire de Saint-Étienne-de-Bolton. Dans l'objectif de vous expliquer le fonctionnement et de favoriser les bonnes pratiques sur l'utilisation des installations septiques afin d'en prolonger la durée de vie et d'éviter les sources de pollutions dans l'environnement, voici une petite chronique qui sera publiée pendant quelques mois dans votre bulletin municipal. Si vous avez des questions plus précises ou des doutes sur votre installation, n'hésitez pas à nous contacter, il nous fera un plaisir de vous répondre.

Sur le territoire de Saint-Étienne-de-Bolton, toutes les propriétés possèdent une installation septique individuelle. Mais savez-vous comment elle fonctionne et où sont situés les composants de votre installation sur votre terrain? Aussi, il est important de savoir que toutes les conduites de plomberies doivent être raccordées à une fosse septique : toilette, évier, douche/bain, laveuse, lave-vaisselle. Seuls les gouttières et les adoucisseurs d'eau ne doivent pas y être connectés.

### **Eaux usées, eaux noires, eaux grises : quelle est la différence?**

Les **eaux usées** sont l'ensemble des eaux rejetées par une résidence. Si nous parlons des **eaux noires**, nous parlons uniquement des eaux provenant des toilettes. Quant aux **eaux grises**, ce sont les eaux provenant des autres sources dans la maison en excluant les toilettes, donc l'évier, la baignoire, laveuse, etc.

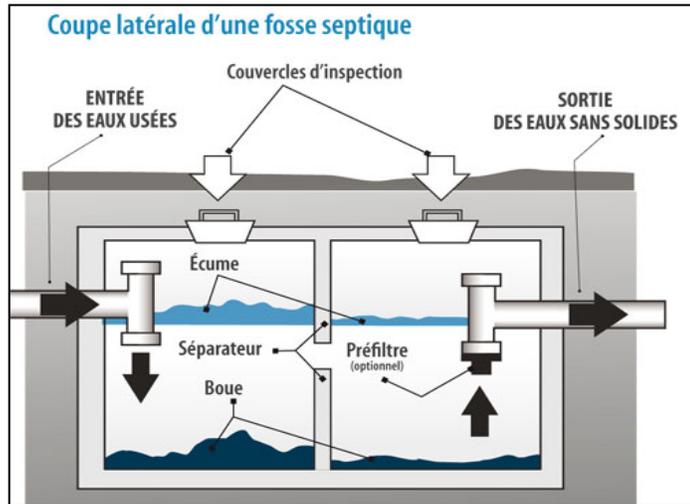
### **Fonctionnement d'une fosse septique**

Une **fosse septique** est un réservoir étanche, généralement en béton, mais parfois en polyéthylène ou en fibre de verre, qui sert à effectuer un premier traitement de vos eaux usées avant d'être redirigé vers un élément épurateur qui l'infiltrera dans le sol. Ce réservoir est divisé en deux sections : le premier couvercle où les matières solides se retrouvent et le 2<sup>e</sup> couvercle où ne devrait se trouver que du liquide.

Lorsque les eaux usées sont acheminées dans la fosse, une décantation des matières solides s'effectue dans le 1<sup>er</sup> compartiment. Les substances plus lourdes tombent au fond de la fosse (**les boues**) tandis que les plus légères ainsi que les substances grasses et huileuses vont s'agglutiner et former une couche sur le dessus (**l'écume**). Ce sont ces deux couches qui sont mesurées à chaque année par la municipalité. Lorsque la couche d'écume est supérieure à 12 cm ou que la

couche des boues dépasse 30 cm, c'est à ce moment qu'une vidange doit être effectuée.

Il est également bon de savoir que le niveau d'eau dans une fosse septique est toujours le même. Lorsque qu'une goutte d'eau y entre, il y a une qui en sort pour se diriger vers un élément épurateur (nous aborderons le sujet des éléments épurateurs dans une prochaine chronique). Il serait donc anormal que vous ayez de l'eau jusque dans les cheminées d'accès ou à l'inverse, que le niveau d'eau dans votre fosse serait beaucoup plus bas. **Le niveau d'eau dans une fosse devrait toujours être égal avec le bas du tuyau de sortie des eaux.**



### Fosse de rétention

Une fosse de rétention, aussi appelée fosse scellée, est un réservoir étanche où les eaux ne seront pas acheminées vers un élément épurateur. Ce type de fosse ne possède qu'une seule ouverture, donc un seul couvercle accessible et le seul moyen de vider cette fosse est en faisant appel à une entreprise de vidange de fosse septique.

Chaque propriétaire devrait être en mesure de situer son installation, ou du moins l'emplacement de sa fosse sur sa propriété. Si vous n'êtes pas en mesure de localiser votre fosse, contactez-nous, car nous avons possiblement des informations à ce sujet dans nos dossiers.

Et restez à l'affût des prochains bulletins dans lesquels différents sujets relatifs aux installations septiques seront traités. Si vous désirez avoir de plus amples informations sur votre installation septique, n'hésitez pas à me rejoindre au 450-297-3353 poste 27.

Les inspectrices