

Colloque sur l'eau 2024

Conférence – Installations septiques : mythes et réalités

Par Christopher Jean, vice-président conception de [Soluo](#)

Questions – Réponses

1. Pouvez-vous commenter sur les puisards que certains vieux chalets ont encore en place?

1.1. Tout d'abord il faut comprendre ce qu'est un puisard, c'est en réalité un grand trou qui peut avoir été construit de bien des façons, qui accueille solide et liquide et qui par la suite s'infiltré dans le sol. Le puisard ne possède aucun traitement, contrairement à une fosse septique qui permet au solide de décanter et d'être vidangé par la suite. Dans certaines municipalités le puisard est encore toléré tant et aussi longtemps qu'il n'y a aucun signe de pollutions.

2. Comment vérifier qu'un système est déficient?

2.1. Je vous invite à consulter notre article sur le site de [Soluo](#) qui parle des signes de fin de vie d'une installation septique : <https://soluo.com/quels-sont-les-signes-dune-installation-septique-en-fin-de-vie/>

3. Est-ce qu'une fosse scellée est vraiment scellée? Y a-t-il un système de sécurité en cas de débordement?

3.1. Une fosse scellée est en fait une fosse qui a seulement une entrée et pas de sortie. Pour être conforme, une fosse scellée (fosse à vidange totale) doit être munie d'une alarme de haut niveau. Habituellement l'alarme est réglée pour sonner lorsque son volume atteint 80% de la capacité de la fosse.

4. Qu'est-ce que vous pensez des installations de type yourte? Est-ce que l'installation d'une toilette sèche et d'un champ d'évacuation pour les eaux grises est OK selon le Q2 r22?

4.1. Plusieurs éléments doivent être pris en considération dans ce genre de situation, mais il est effectivement possible d'être réglementaire en respectant l'ensemble des critères.

5. Est-ce que les Municipalités doivent approuver les plans d'implantation et est-ce qu'ils surveillent les travaux (conformité)?

5.1. La municipalité a l'autorité d'émettre les permis, donc oui elle approuve l'implantation des systèmes. Pour ce qui est des conformités, certaines municipalités ont des inspecteurs et d'autres vont se fier sur le rapport du professionnel pour valider la conformité.

6. Quelles sont les meilleures façons de faire à l'intérieur de la maison pour alléger le travail de la fosse septique et éviter de contaminer les cours d'eau?

6.1. Je vous invite à consulter notre article sur le site de [Soluo](https://soluo.com/les-10-produits-a-eviter-avec-une-installation-septique/) qui parle des produits à éviter lorsque nous avons une installation septique : <https://soluo.com/les-10-produits-a-eviter-avec-une-installation-septique/>

7. Si on veut remplacer un champ d'épuration, peut-on l'installer au même endroit? Après combien d'années faut-il remplacer son système?

7.1. Le règlement stipule que les eaux usées doivent s'infiltrer dans un sol naturel, nous ne pouvons donc pas retirer le sol colmaté et le remplacer par un nouveau sol perméable.

8. Considérant les coûts élevés des systèmes de traitement tertiaires et les besoins en entretien plus élevés de ces systèmes pour assurer le traitement adéquat de l'eau sur le long terme, est-ce que dans certains cas il est mieux de recommander une fosse scellée même si un rejet vers fossé/cours d'eau est techniquement possible?

8.1. Lorsque la solution d'un traitement tertiaire avec désinfection et déphosphatation est de mise, nous pouvons faire le choix de d'y aller avec une fosse à vidange totale seulement si la municipalité possède un programme triennal d'inspection des fosses afin d'en vérifier l'étanchéité

9. Pour un système Ecoflo, quel est l'impact d'un niveau d'eau qui est haut dans la zone d'infiltration d'eau usée ?

9.1. Lorsque vos rapports d'entretien Ecoflo indique qu'il y a présence d'eau dans la zone, il s'agit d'un signe que les eaux usées ont de la difficulté à s'infiltrer dans le lit de pierre. Il se peut que ce soit causé par un colmatage du champ ou encore une réalité ponctuelle comme une grande quantité d'eaux de ruissellements ou la fonte des neiges.

10. De plus en plus de municipalités vont vers le mesurage des boues plutôt que la vidange automatique des boues. Pouvez-vous nous en parler?

10.1. Selon moi, il s'agit de la solution la plus logique. Une installation septique qui est bien utilisée et qui possède un bon écosystème de bactéries arrivera à s'autoréguler par la décomposition des solides, ce qui diminuera l'accumulation de boues et étirera la période des vidanges. L'installation septique moins bien utilisée accumulera des boues plus rapidement et devra être vidangée plus fréquemment.

11. Pour système o par exemple, en quoi consiste l'entretien annuel?

11.1. Je vous invite à consulter notre article sur le site de [Soluo](https://soluo.com/system-o-comment-ca-fonctionne/) qui parle des caractéristiques du Système O : <https://soluo.com/system-o-comment-ca-fonctionne/>

12. Est-ce correct qu'un citoyen opte pour un Bionest (traitement secondaire avancé) même s'il a le terrain pour un système de traitement secondaire (champs d'épuration) ?

12.1. Tout à fait, on peut se permettre de traiter les eaux davantage même si les conditions de sols sont adéquates pour un traitement sans technologie. Un citoyen pourrait prendre cette décision pour réduire sa superficie d'infiltration et ainsi avoir plus d'espace pour aménager sa cour arrière avec une piscine et un cabanon.

13. Quelle est la différence entre un champ d'épuration construit sur un terrain qui a été dynamité et rempli par rapport avec le fait de faire un champ d'épuration au même endroit que l'ancien ? C'est un sol remanié quand même.

13.1. Selon le règlement, aucun champ d'épuration ne peut être installé sur terrain qui a été dynamité

14. Comment une municipalité peut-elle vérifier l'état des fosses septiques sur son territoire?

14.1. Plusieurs municipalités exigent un test de fonctionnalité afin de s'assurer que les installations septiques vieillissantes ne soient pas polluantes.

15. Quelle est la norme/obligation de validation de fonctionnalité d'un système vieillissant (20-30-35 ans)

15.1. Il n'y en a pas, c'est de la responsabilité de la municipalité de s'assurer que les installations septiques sur son territoire ne soient pas polluantes. Cependant, je crois que chaque citoyen devrait se responsabiliser et s'assurer par lui-même du bon fonctionnement de son système.

16. Quels sont les programmes d'aide financière pour remplacer un système d'épuration? Combien coûte un système; un ordre de grandeur? Combien coûte l'entretien annuel des traitements secondaires?

16.1. Je vous invite à consulter nos articles dans la zone « Astuces et Conseils » sur le site de [Soluo](https://soluo.com/astuces-et-conseils/) :

17. Est-ce qu'après une vidange de la fosse septique à sec, elle doit être remplie avec de l'eau claire?

17.1. Je vous invite à consulter notre article sur le site de [Soluo](https://soluo.com/vidange-selective-ou-totale-quelle-option-choisir/) sur les différences entre une vidange sélective et une vidange totale : <https://soluo.com/vidange-selective-ou-totale-quelle-option-choisir/>