

## Changement à la norme NQ 3680-905 concernant les préfiltres

### Mise en contexte

En mai 2008, la norme NQ 3680-905 régissant les caractéristiques dimensionnelles et physiques des fosses septiques préfabriquées pour usage résidentiel a été modifiée.

Le changement intervenu concerne le dispositif de sortie, qui pouvait auparavant être un préfiltre, un déflecteur, une margelle ou un coude pied-de-biche. À partir du 1<sup>er</sup> janvier 2009, toutes les fosses septiques qui seront fabriquées devront être munies d'un préfiltre comme dispositif de sortie.

Ce choix constitue une amélioration à la chaîne de traitement. Il implique par contre certaines contraintes dont le concepteur, l'installateur et le propriétaire d'une installation doivent être conscients.

La lecture de ce bulletin vous permettra d'orienter votre choix de préfiltres compatibles avec Enviro-Septic et d'être sensibilisés à l'importance de bien les entretenir.

### Conception des préfiltres

La fonction première du préfiltre est de retenir certaines particules dans la fosse septique. Pour être installé dans une fosse septique certifiée, le préfiltre doit être conforme à la norme NSF-46. Cette norme définit deux catégories de préfiltres selon leur capacité à retenir les particules dépassant un certain diamètre (1,5 mm et plus / 3 mm et plus).

### Passage de l'air

La présence d'air dans le lit d'infiltration est essentielle pour alimenter les bactéries qui traitent les eaux usées. Le système Enviro-Septic est conçu de manière à augmenter la quantité d'air disponible en créant un circuit aéré entre l'évent placé à l'extrémité du lit d'absorption et l'évent de la toiture du bâtiment desservi.

Comme ce circuit aéré passe par la fosse septique, l'air doit aussi passer à travers le préfiltre. C'est pourquoi le concepteur et l'installateur ont avantage à choisir une fosse septique équipée d'un préfiltre qui laisse passer l'air.

Le tableau suivant présente les trois préfiltres les plus utilisés par les fabricants de fosses septiques québécois. L'un d'entre eux n'est pas recommandé pour être utilisé avec Enviro-Septic étant donné qu'il est moins performant en terme de passage de l'air.

Préfiltre	Recommandé
Polylock PI-122	Oui
PT Aqua ETF-080	Oui
Tuf-Tite EF-6	Non

## Entretien

D'un produit à l'autre, la forme du préfiltre peut être différente, mais sa fonction première demeure la même : retenir certaines particules dans la fosse septique. Pour ce faire, les préfiltres présentent une surface sur laquelle des bactéries peuvent croître et des matières peuvent s'accumuler.

Avec le temps, l'accumulation des matières peut entraîner un blocage du filtre et une remontée du niveau d'eau dans la fosse septique. Il pourrait même arriver que le niveau monte tellement que l'eau passe au-dessus du filtre, entraînant gras et matières en suspension dans le système de traitement ou l'élément épurateur.

L'entraînement de gras et de matières en suspension dans le système de traitement peut en affecter la durée de vie, c'est pourquoi le préfiltre doit être entretenu régulièrement conformément aux recommandations du fabricant.

---

## Précision

Le préfiltre est obligatoire lorsque la fosse septique est suivie d'un système de répartition sous faible pression. Il est aussi obligatoire dans toute fosse septique certifiée BNQ et qui a été fabriquée depuis le 1er janvier 2009.

C'est donc dire qu'une fosse septique fabriquée en 2008, certifiée BNQ et qui n'est pas équipée d'un préfiltre peut être utilisée dans le cadre d'une installation en 2009, si la fosse septique n'est pas suivie d'un système de répartition sous faible pression (SRSFP).

Pour d'autres détails, visitez le site Internet du BNQ à l'adresse suivante :

[http://www.bnq.gc.ca/fr/certif/detail\\_programme/detail\\_3680-905.html](http://www.bnq.gc.ca/fr/certif/detail_programme/detail_3680-905.html)

---

**Cet Enviro-clic vous est offert à titre d'information tout en vous rappelant qu'une installation septique bien conçue et dont la chaîne de traitement comporte un système Enviro-Septic est gage de sécurité environnementale.**

N'hésitez pas à communiquer avec nous pour tout autre renseignement supplémentaire.

L'équipe DBO Expert.

---