

SYSTEME ENVIROSEPTIC SYSTEM

En considérant une résidence isolée de 3 chambres à coucher et un sol perméable, les différents systèmes de traitement des eaux usées suivants sont envisageables.

Système de distribution et d'infiltration SDI

- 1° EnviroSeptic
- 2° Conduites perforées (NQ 3624-050)

Conditions d'installation d'Enviro-Septic :

- Surface d'infiltration : **60m²** (élément épurateur classique ou modifié) ou **39m²** (filtre à sable hors sol)
- Nombre minimum de conduites ES : **12**
- Profondeur de sol nécessaire jusqu'à la couche imperméable ou la nappe phréatique : **120 cm** (élément épurateur classique ou modifié) ou **60cm** (filtre à sable hors sol)

Avantages EnviroSeptic :

- Durée de vie accrue
- Régénérescence du système
- Moins cher que TS (pas nécessairement vrai – Est-ce que des évaluations ont été faites ?)
- Pas d'entretien nécessaire
- Pas de visite de suivi requise
- Reconnu standard au Q-2, r.8

Traitement Secondaire non étanche TS

EnviroSeptic est l'unique technologie de niveau traitement secondaire certifiée BNQ

Conditions d'installation d'EnviroSeptic :

- Surface minimale d'infiltration : **40m²** (surface minimales des tranchées élément épurateur classique), **40m²** (él. épurateur modifié) ou **26m²** (filtre à sable hors sol)
- Nombre minimum de conduites ES : **15**
- Profondeur de sol nécessaire jusqu'à la couche imperméable ou la nappe phréatique : **60cm**

Avantages EnviroSeptic :

- Traitement et sécurité maximal car utilisation de 15 conduites ES (au lieu de 12)
- Rendement épuratoire du système nettement supérieur aux attentes minimales requises pour le TS dans le Q-2, r.8
- Régénérescence du système
- Pas d'entretien nécessaire
- Visite de suivi annuel requise
- Conforme à la Norme NQ 3680-910

Traitement Secondaire Avancé TSA

- 1° Le Roseau Epurateur
- 2° Ecoflo de Premier Tech
- 3° Ecobox
- 4° Bionest
- 5° **Enviro-Septic (à venir en 2008)**

Conditions d'installation d'Enviro-Septic :

- Surface d'infiltration : **32 m²**
- Nombre de conduites ES : **15**
- Profondeur minimum de sol nécessaire jusqu'à la couche imperméable ou la nappe phréatique : **30 cm**

Avantages EnviroSeptic :

- Régénérescence du système
- Moins cher que TS et SDI (à vérifier)
- Système de traitement de classe 3, rendement épuratoire conforme aux normes de rejet stipulées dans Q-2, r.8
- Pas d'entretien nécessaire
- Visite de suivi annuel requise
- **Certification NQ 3680-910 (à venir)**