

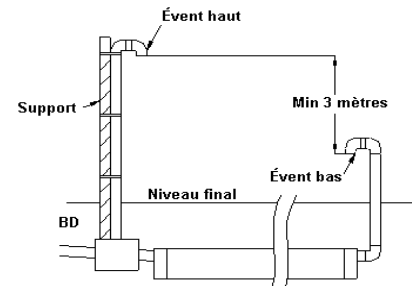
Importance de l'aération du système Enviro-Septic

Mise en contexte

Le bon fonctionnement du système Enviro-Septic requiert une bonne aération de chaque rangée ou section du système.

Il est donc primordial que le système soit alimenté par un circuit aéré continu entre l'évent d'entrée (bas) et l'évent de sortie (haut).

La circulation est assurée par un effet « de cheminée » entre l'entrée et la sortie.



Évent d'entrée

L'évent d'entrée :

- est situé en aval du système Enviro-Septic;
- doit être assez haut pour dépasser la neige en hiver (normalement 1,2 m), mais peut être raccourci en été;
- peut être placé à l'extérieur du lit d'absorption et camouflé dans les arbres.

La conduite d'aération reliant l'évent d'entrée au système Enviro-Septic :

- doit toujours passer par l'orifice du haut du double adaptateur décentré;
- doit préférentiellement être raccordée entre deux rangées de conduites;
- doit avoir une pente minimale de 1 % qui descend vers le système afin d'éviter l'accumulation d'eau de condensation.

Note : Si l'évent d'entrée est placé à l'extérieur du lit d'absorption et qu'il n'est pas possible d'avoir une pente vers le Système Enviro-Septic, il faut placer un « T » ouvert à la base de la conduite afin de favoriser l'écoulement de la condensation.

Évent de sortie

L'évent de sortie :

- est situé en amont du système Enviro-Septic;
- doit être situé au moins 3 mètres plus haut que l'évent d'entrée;
- doit être relié sans obstruction à l'évent d'entrée.

L'évent de la toiture de la maison est généralement utilisé comme événement de sortie. Un événement peut également être raccordé sur la conduite d'alimentation de la fosse septique, longer le mur extérieur de la résidence dépasser le rebord de la toiture. Il est important de s'assurer que le préfiltre de la fosse septique ne fasse pas obstruction au passage de l'air.

Attention aux systèmes qui utilisent un poste de pompage, une vanne à rochet ou un système de distribution sous faible pression. Il faut alors assurer le passage de l'air à travers le système. Le concepteur a deux options :

- Utiliser une conduite de dérivation du circuit aéré entre le système et le poste de pompage (pour contourner la conduite de refoulement); ou
- Installer un événement supplémentaire sur une des ouvertures de sortie de la boîte de distribution (si disponible) ou sur une des conduites d'alimentation des rangées de conduites Enviro-Septic, près de la boîte de distribution.

Support

Consultez régulièrement notre site Internet www.enviro-septic.com sous la rubrique « Les outils, Guides de conception et plans » afin de vous assurer que vous travaillez avec la version la plus à jour des outils disponibles, tel que le **simulateur de configuration**.