

CHAMP D'ÉPURATION

FILTRE À SABLE HORS SOL

L'épuration des eaux dans un filtre à sable hors sol se réalise d'abord dans un lit de sable filtrant placé à la surface du terrain récepteur.

Ce système est utilisé principalement quand la hauteur de la nappe d'eau souterraine est élevée. Son principal inconvénient, dans certains cas, est son talus qui peut aller chercher jusqu'à 4 pieds de hauteur. Aussi, il y a ses pentes minimales à respecter pour rallier le haut du talus avec le terrain naturel qui obligent le système à disposer d'une très grande superficie.

Par exemple, pour un système qui supporte trois chambres à coucher, il faut une superficie de 39 m² pour son installation et jusqu'à 180 m², une fois les pentes construites.

Ensuite, ce système de traitement peut s'installer à condition de respecter les critères suivants :

- Sol naturel très perméable, perméable ou peu perméable
- Niveau du roc, nappe d'eau ou couche de sol imperméable située à au moins 0.6 m et à au plus 1.2 m sous la surface du terrain récepteur
- Pente de terrain du secteur analysé inférieure à 10%

Si l'on ne peut retrouver ces conditions pour la construction d'un filtre à sable hors sol, il faut nous diriger vers la cinquième option, soit le filtre à sable classique.

