

## TERTRE D'INFILTRATION

### Principe

Solution utilisée lorsque la nappe d'eau souterraine est très proche de la surface du sol.

On réalise un lit filtrant vertical non drainé au dessus du sol existant. La technique du tertre d'infiltration nécessite généralement un relevage des effluents prétraités si l'habitation n'est pas en surplomb du tertre.

### Mise en œuvre

- ✗ Le tertre repose sur le sol en place (la surface dépend de la taille de l'habitation). Décaper la couche herbeuse en conservant le maximum de terre végétale. Scarifier au râteau sur environ 0,02 m le sol et éviter tout piétinement ou passage d'engin.
- ✗ Possibilité d'utiliser des déblais pour délimiter et stabiliser le pied de tertre.
- ✗ Déposer successivement et horizontalement sur toute la surface du tertre, le sable lavé, le gravier, les regards et canalisations.
- ✗ Étaler le gravier avec précaution de part et d'autre des canalisations.
- ✗ Disposer les géotextiles sur le gravier et sur les parois du tertre.
- ✗ Prévoir un apport de terre végétale pour le recouvrement et prendre garde à ne pas compacter.

### Attention Particulières

- ✗ Surface du tertre à sa base et au sommet.
- ✗ Regard de répartition horizontal pour assurer une bonne répartition entre les tuyaux d'épandage.
- ✗ Tuyau de raccordement non perforés.
- ✗ Tuyaux d'épandage horizontaux.
- ✗ Espacement entre deux tuyaux d'épandage (1m) et entre deux tuyaux et bord du tertre (0,5 m).
- ✗ Bouclage des tuyaux d'épandage avec un regard (ou té de visite).
- ✗ Choix des matériaux à mettre en place (granulométrie, épaisseur, ...).
- ✗ Mise en place correcte du géotextile.
- ✗ Angle de talutage le plus faible possible.
- ✗ Poste de relevage adapté.

#### Source :

Guide pratique « Mise en œuvre de l'Assainissement Individuel »  
Réalisé en 2000  
- COSTIC -  
- Agence de l'Eau Seine-Normandie -  
- Fédération Française du Bâtiment -

