

## LIT D'ÉPANDAGE À FAIBLE PROFONDEUR

### PRINCIPE

La réalisation des tranchées d'infiltration peut s'avérer difficile compte tenu de la mauvaise tenue des parois (cas de sols sableux)

Dans ce cas, on peut remplacer les tranchées à faibles profondeurs par un lit d'épandage à faible profondeur.

Le sol en place est utilisé comme système épurateur. L'évacuation de l'eau s'effectue par infiltration dans le sous-sol, à la fois en fond de fouille et latéralement.

### MISE EN ŒUVRE

➤ Réaliser une fouille à fond horizontal de profondeur de 0,6 à 0,8 m. la surface dépend de la taille de l'habitation et de la perméabilité du sol.

➤ Scarifier le fond de la fouille au râteau sur environ 0,02 m de profondeur et éviter tout piétinement ou passage d'engin sur le fond scarifié afin de ne pas compacter la zone d'infiltration.

➤ Mettre en place les matériaux dans les mêmes conditions que pour les tranchées d'infiltration à faible profondeur.

➤ Au-delà d'une largeur de 5 m, il faut répartir les effluents à l'aide de 5 tuyaux d'épandage.

### ATTENTIONS PARTICULIÈRES

➤ Regard de répartition horizontal pour assurer une bonne répartition entre les tuyaux d'épandage.

➤ Tuyau de raccordement non perforés.

➤ Exécution de la fouille au plus près de la surface

➤ Pente des tuyaux d'épandage (0,5 à 1%)

➤ Espacement entre deux tuyaux d'épandage (0,5 à 1,5 m)

➤ Bouclage des tuyaux d'épandage avec un regard (ou té de visite).

➤ Mise en place correcte du géotextile.

Source :  
Mise en œuvre de l'assainissement individuel,  
Guide pratique  
2000 Agence de l'eau Loire Bretagne

