

TRANCHÉES D'INFILTRATION À FAIBLE PROFONDEUR

PRINCIPE

Ce dispositif de traitement sera mis en œuvre chaque fois que le terrain le permettra (pente du terrain inférieure à 5%, superficie suffisante, perméabilité satisfaisante...)

Après prétraitement dans la fosse toutes eaux, les effluents septiques sont répartis dans des tranchées d'infiltrations à faibles profondeurs.

Le sol en place est utilisé comme système épurateur. L'évacuation de l'eau s'effectue par infiltration dans le sous-sol.

MISE EN ŒUVRE

➤ Creuser des tranchées à fond horizontal de 0,5 à 0,7 m de large. La longueur totale des tranchées dépend de la taille de l'habitation et de la perméabilité du sol (réaliser de préférence des tranchées courtes quitte à en augmenter le nombre).

La profondeur des tranchées sera voisine de 0,6 m et n'excédera jamais 1 m.

Afin de respecter cette profondeur maximale, on pourra diminuer l'épaisseur de la couche de gravier (0,2 au lieu de 0,3 m) en augmentant la largeur de la tranchée de 0,7 au lieu de 0,5 m).

➤ Scarifier les parois et le fond des fouilles au râteau, sur environ 0,02 m de profondeur. Evacuer les résidus de ratissage en bout de tranchée et éviter tout piétinement au passage d'engin sur le fond scarifié.

➤ Mettre en place les différents matériaux, les regards et canalisations

➤ Disposer le géotextile sur la surface de graviers en remontant les bords le long des parois verticales.

➤ Remblayer avec de la terre végétale en prenant garde de ne pas compacter.

ATTENTIONS PARTICULIÈRES

➤ Regards de répartition horizontale pour assurer une bonne répartition entre les tranchées.

➤ Tuyau de raccordement non perforés

➤ Exécution des tranchées au plus près de la surface

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

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

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

➤ Mise en place correct du géotextile.

