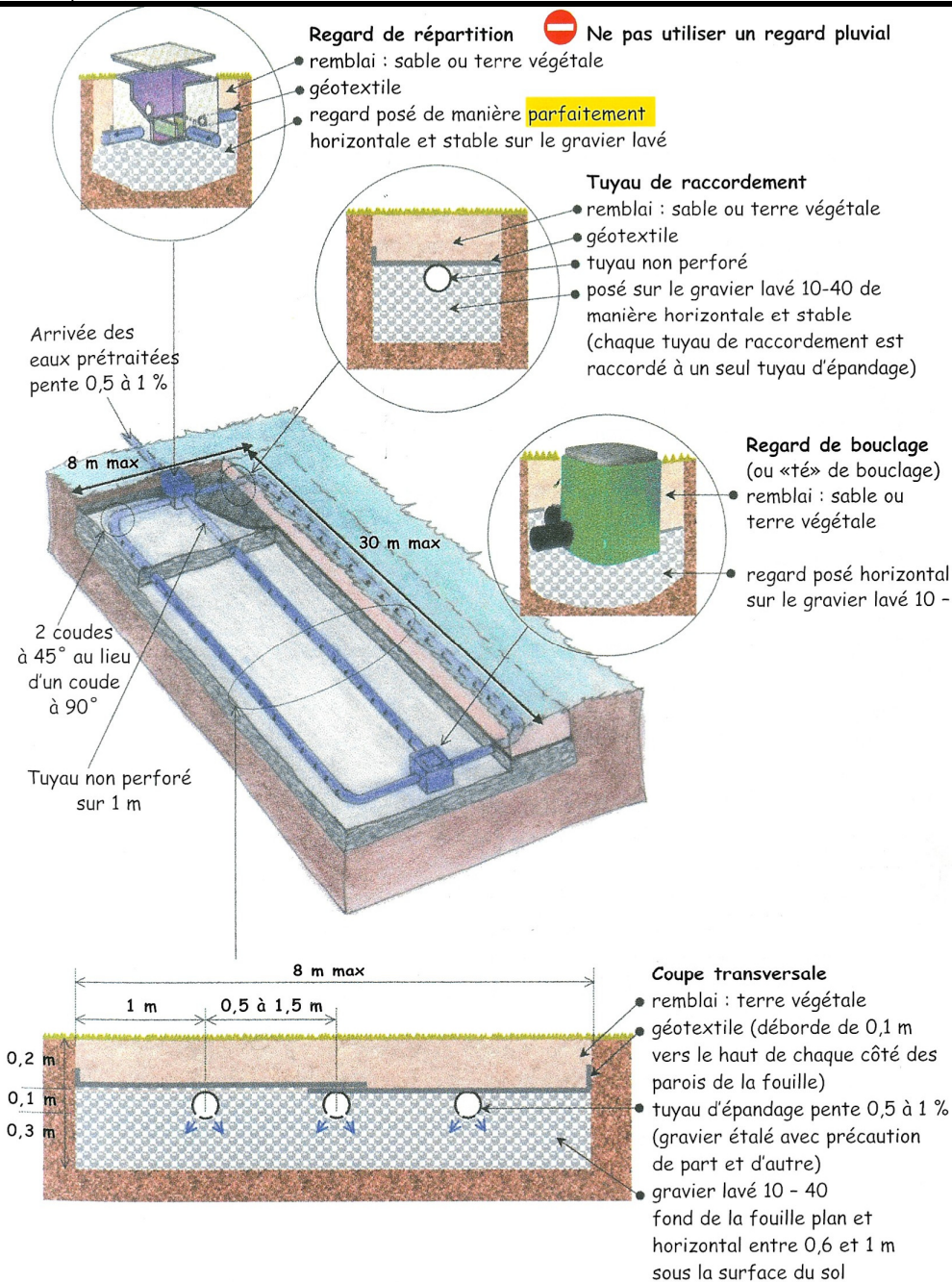


LIT D'ÉPANDAGE À FAIBLE PROFONDEUR



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.

Attention 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 :

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