

Fosse toutes eaux + lit filtrant vertical non drainé

Références : Arrêté national du 06/05/96
Arrêté préfectoral du 01/02/05,
D.T.U 64-1 du 08/98

Attention !

Aucune installation sanitaire ne sera déclarée conforme dans les conditions suivantes :

- ⇒ Modification du projet d'assainissement accepté par la municipalité sans en avertir la Communauté de Communes.
- ⇒ Non respect de cette fiche technique.
- ⇒ Recouvrement des ouvrages par de la terre végétale avant contrôle de la Communauté de Communes.

La fosse toutes eaux

Mise en place

- ⇒ Placée sur un lit de sable compacté et horizontal de 10 cm
- ⇒ Remblaiement latéral avec du sable et mise en eau simultanée de la fosse

Ventilation

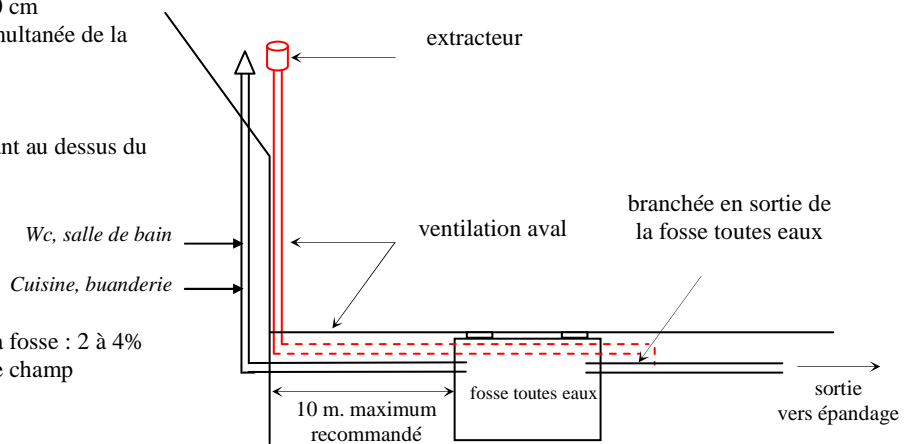
- ⇒ PVC, Ø 100 mm
- ⇒ Branchée en sortie de la fosse toutes eaux et aboutissant au dessus du faite du toit
- ⇒ Extrémité munie d'un extracteur statique ou éolien

Raccordements

- ⇒ Conduites PVC, Ø 100 mm
- ⇒ Posées sur un lit de sable de 10 cm
- ⇒ Éviter les coudes et angles droits
- ⇒ Pente de la conduite acheminant les eaux usées vers la fosse : 2 à 4%
- ⇒ Pente de la conduite acheminant les eaux usées vers le champ d'épandage : 0,5 à 1 %
- ⇒ Raccords à joints souples

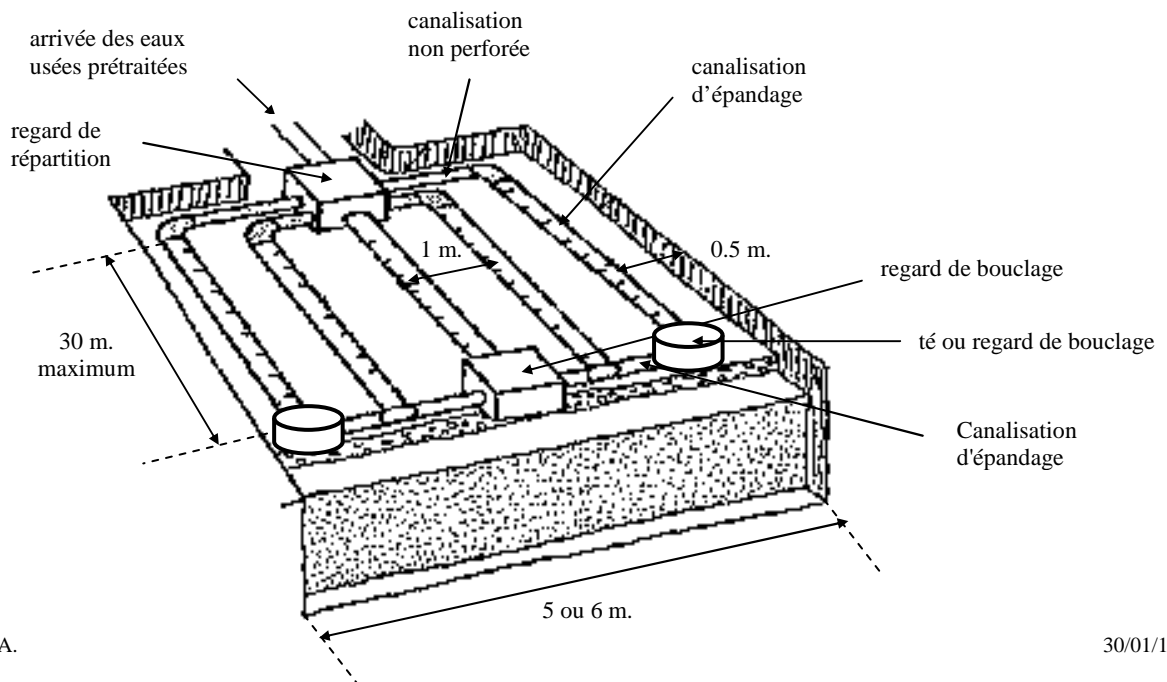
Tampons

- ⇒ Hermétiques
- ⇒ Au niveau du sol (utilisation de rehausses si nécessaire)

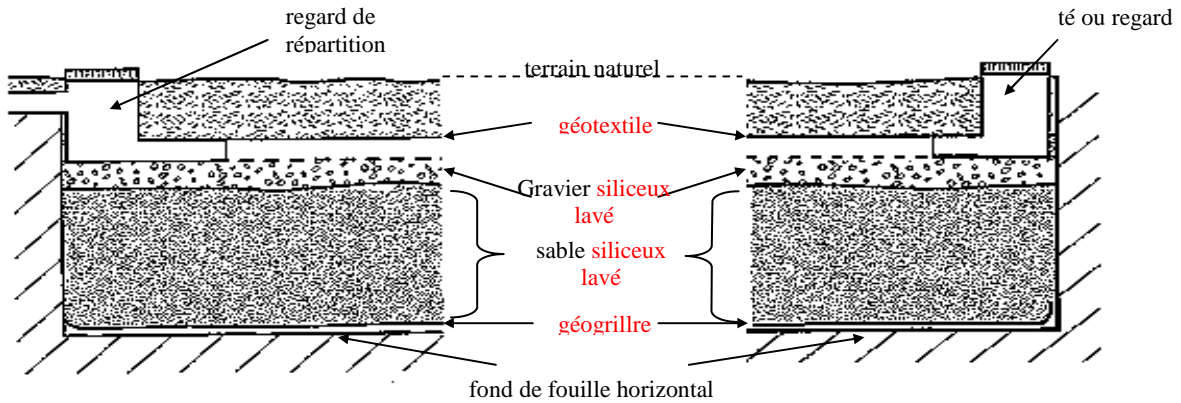


Lit filtrant vertical non drainé : schéma de principe

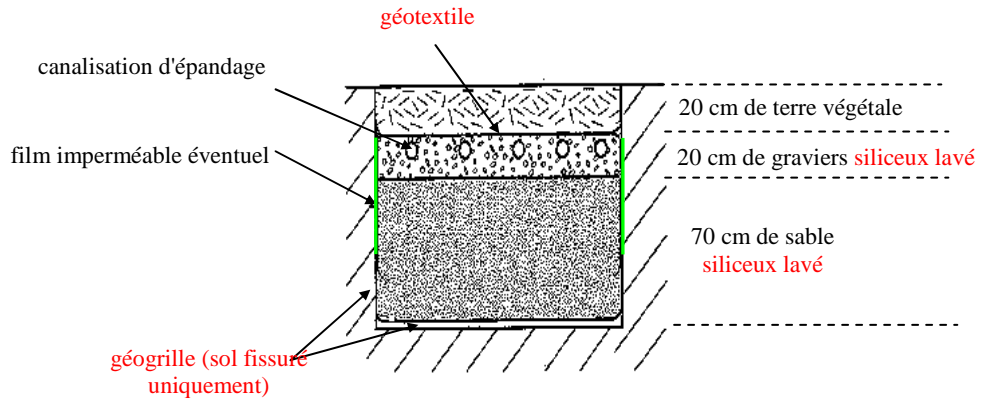
(exemple : 5 longueurs de canalisations d'épandage)



Coupe longitudinale



Coupe transversale de la fosse



La fosse

- ⇨ Fond parfaitement plat
- ⇨ Profondeur : 1,10 à 1,60 m. maximum
- ⇨ Largeur : 5 ou 6 m.
- ⇨ Scarification du fond et des parois avant remplissage si nécessaire

Remplissage

- ⇨ Gravier stables à l'eau et lavés, Ø 10-40 mm
- ⇨ Sable stable à l'eau, siliceux et lavé respectant la courbe granulométrique du D.T.U 64-1
- ⇨ Terre végétale débarrassée des cailloux
- ⇨ **Si le sol est fissuré, recouvrir le fond de la fosse par une géogrille conforme à la norme NF**
- ⇨ **Si les parois latérales sont fissurées, les protéger par un film imperméable**

Les regards

- ⇨ Doivent éviter la stagnation des effluents
- ⇨ Raccords à joints souples
- ⇨ Au niveau du sol (utilisation de rehausses si nécessaire)

1 Regard de répartition :

- ⇨ Posé sur un lit de sable horizontal et compacté de 10 cm
- ⇨ Répartition équitable de l'effluent
- ⇨ Possède autant de départs que de longueurs de canalisations (5 à 6 au maximum)



1 Regard de bouclage, voir plus :

- ⇨ Posé horizontalement sur le gravier répartiteur

Les canalisations

Conduites de répartition :

- ⇨ Tuyaux pleins PVC, Ø 100 mm

Canalisations d'épandage et de bouclage :

- ⇨ PVC, Ø 100 mm
- ⇨ Orifices ou fentes disposées vers le bas
- ⇨ Pente : 0,5 à 1 % maximum

Recommandations générales :

- ▶ Les longueurs de canalisations d'épandage à placer sont comptabilisées hors canalisations de répartition et de bouclage.
- ▶ Le champ d'épandage ne doit pas être réalisé après un épisode pluvieux pour éviter un compactage du sol en place.
- ▶ Lors de l'exécution des travaux, les engins ne doivent pas circuler sur le champ d'épandage pour éviter le compactage du sol réservé à l'infiltration.
- ▶ Aucun véhicule ne devra circuler ou stationner sur le champ d'épandage au risque de l'endommager.
- ▶ Tous les végétaux à fort développement racinaires (arbres, arbustes, etc.) doivent se situer à 3 mètres minimum des abords du champ d'épandage.
- ▶ **Les eaux claires (eaux issues de toitures, eaux de ruissellements, etc.) doivent être dirigées hors de la zone d'épandage, afin d'éviter une accumulation d'eau dans ce dernier pouvant aboutir à des dysfonctionnements.**

15 jours avant l'exécution des travaux, prévenez la Communauté de Communes Piémont-Cévenol, pour que soit réalisé le contrôle des travaux d'assainissement avant recouvrement des ouvrages par de la terre végétale.