

## Attention !

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

- ✚ Modification du projet d'assainissement accepté par le SPANC sans en avertir le technicien
- ✚ Non respect de cette fiche technique
- ✚ Recouvrement des ouvrages par de la terre végétale avant contrôle du technicien du S.P.A.N.C.

## 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

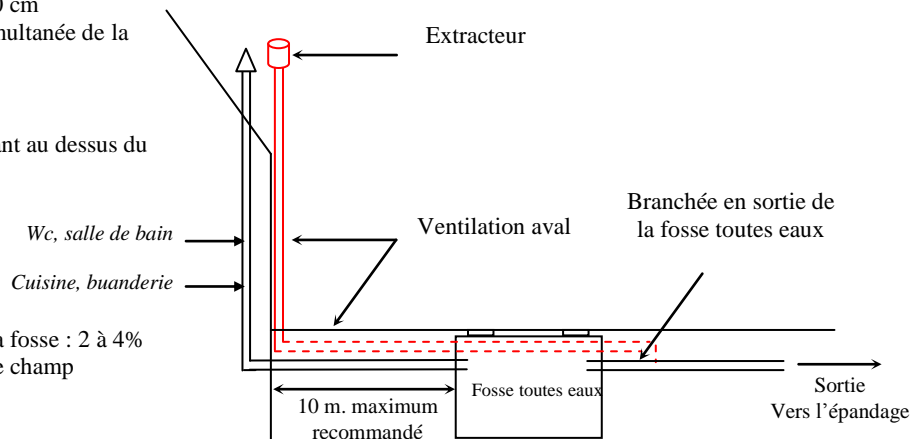
- ⇒ PVC, Ø 100 mm
- ⇒ Branchée en sortie de la fosse toutes eaux et aboutissant au dessus du faîte du toit
- ⇒ Extrémité munie d'un extracteur statique ou éolien

### Raccordements

- ⇒ Conduites PVC, Ø 100 mm
- ⇒ Posées sur un lit de sable de 10 cm
- ⇒ Eviter 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

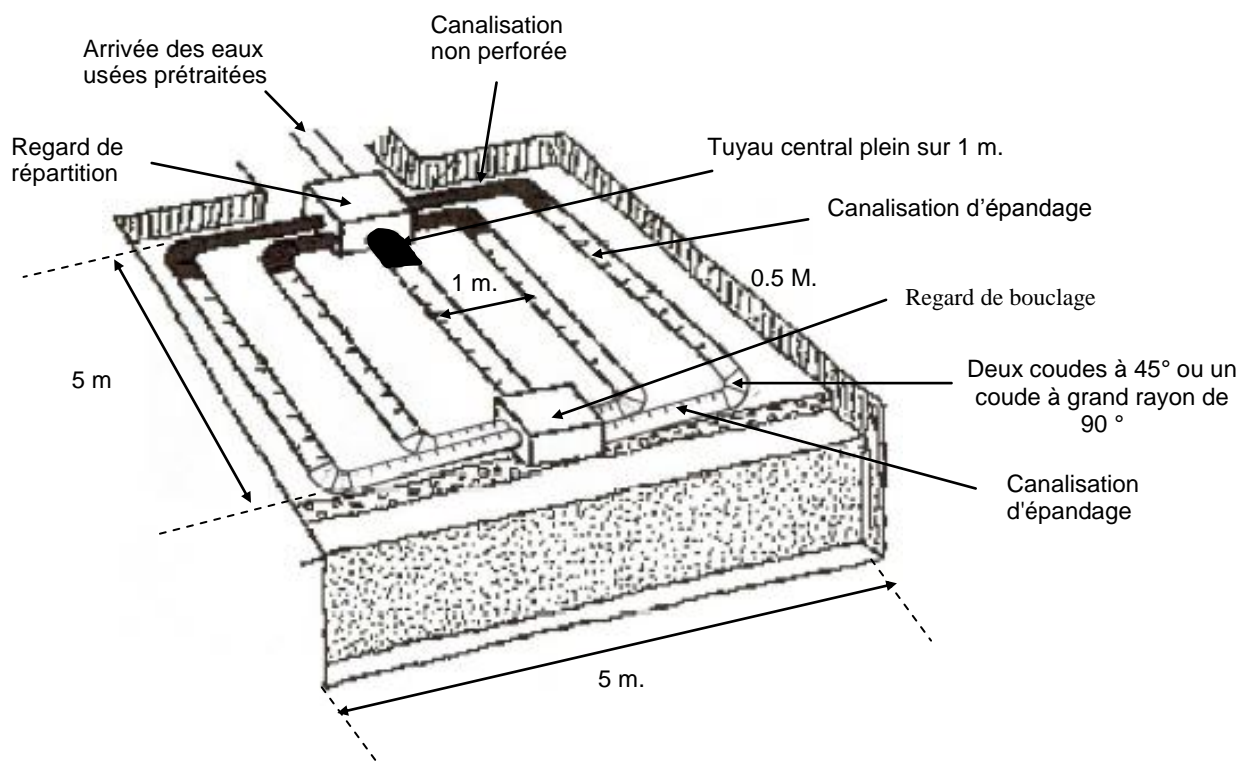
### Tampons

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

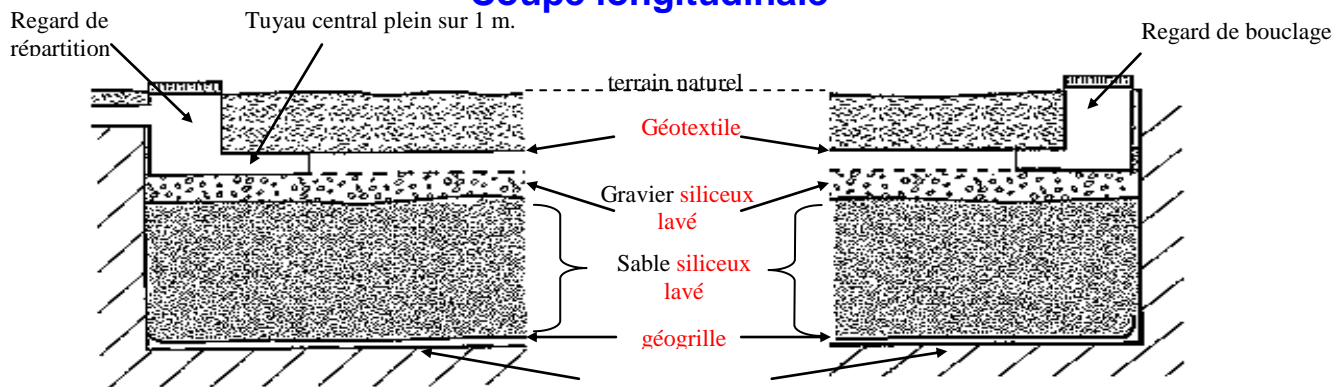


## Lit filtrant vertical non drainé : schéma de principe

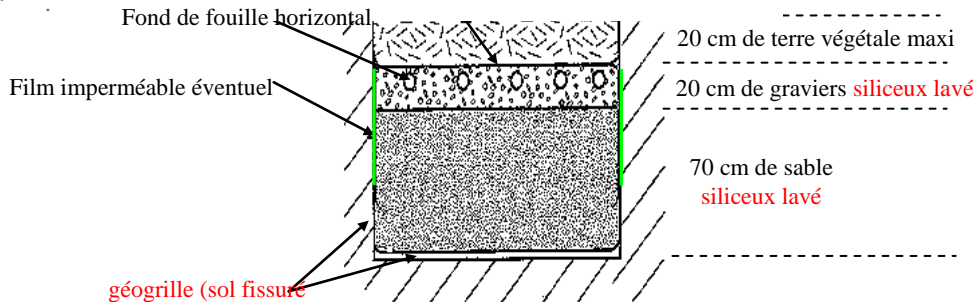
(Exemple : 5 longueurs de canalisations d'épandage)



## Coupe longitudinale



## Coupe transversale de la fouille



### La fouille

- ⇨ 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

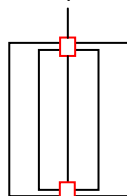
- ⇨ Gravier stables à l'eau et lavés, Ø 10-40 mm
- ⇨ Sable stable à l'eau, siliceux et lavé respectant la courbe granulométrique du D.T.U 64-1
- ⇨ Terre végétale débarrassée des cailloux
- ⇨ **Si le sol est fissuré, recouvrir le fond de la fouille par une géogrille conforme à la norme NF**
- ⇨ **Si les parois latérales sont fissurées, les protéger par un film imperméable du sommet de la couche de répartition jusqu'au 30 premiers centimètres de sable**

### 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 5 départs et 5 longueurs de canalisations d'épandage



#### 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

#### Angles composés de :

- ⇨ Deux coudes à 45°
- ⇨ Un coude à 90° à grand rayon

### Dimensionnement

#### Jusqu'à 3 chambres

- ⇨ Superficie : **25m<sup>2</sup>** soit environ 25ml d'épandage.
- ⇨ **+ 5 m<sup>2</sup>** par chambre supplémentaire (soit environ 5 ml d'épandage en plus).

## 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 le technicien du S.P.A.N.C., pour que soit réalisé le contrôle des travaux d'assainissement avant recouvrement des ouvrages par de la terre végétale.**