

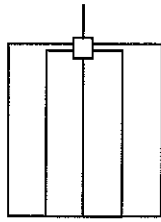
# LIT FILTRANT VERTICAL NON DRAINE

## Quand faut-il mettre en place ce dispositif de traitement ?

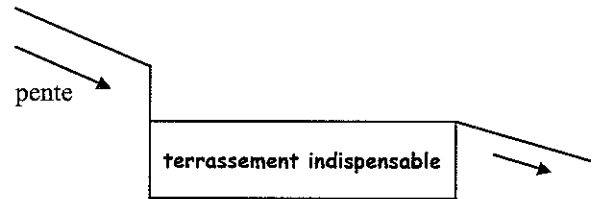
Cette filière est mise en place sur les sols rocheux, fissurés, et très perméables.

### Positionnement du champ d'épandage

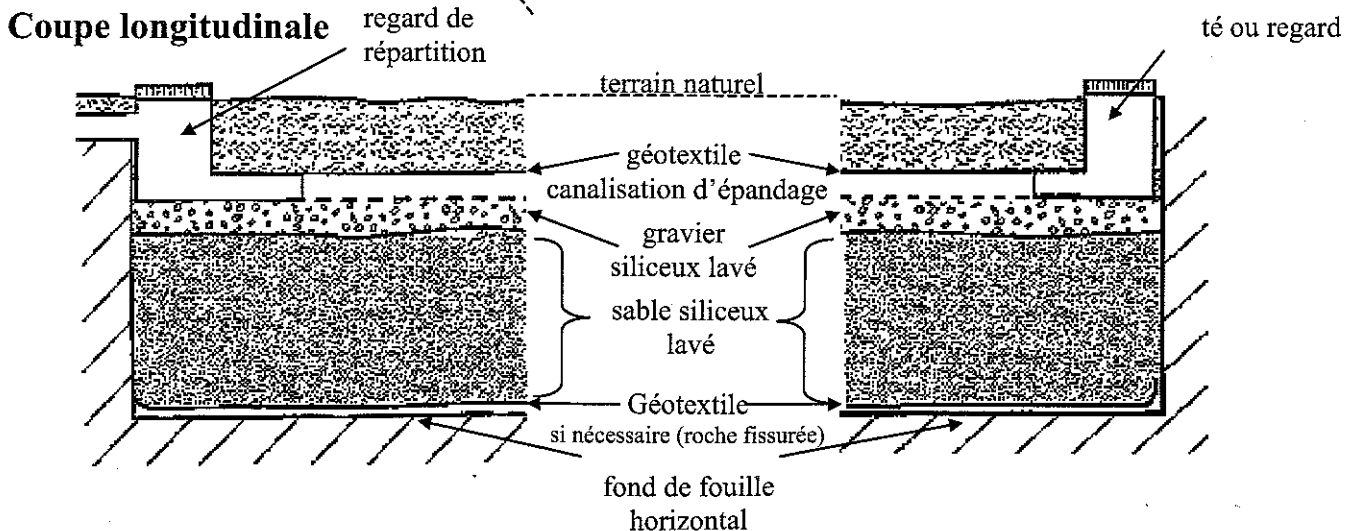
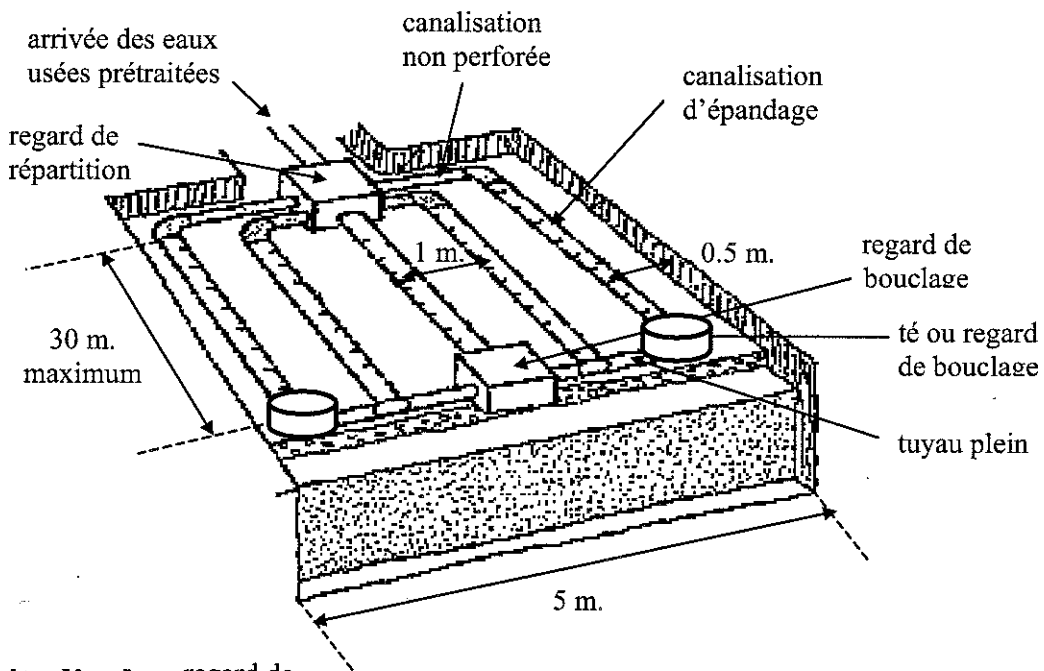
Terrain plat  
*Pente < 5 %*



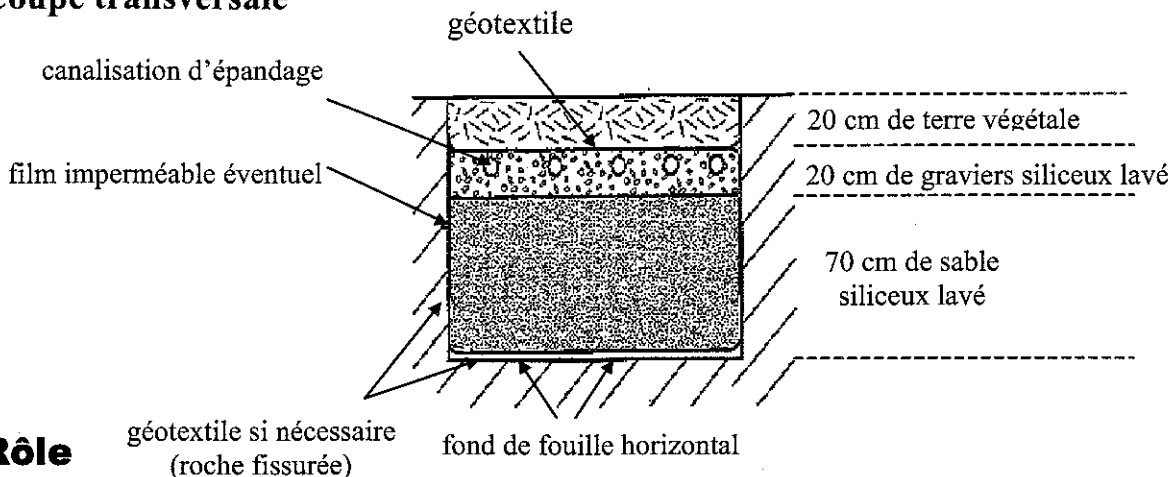
Terrain en pente  
*5 % < pente < 10 %*



### Schéma de principe (réaliser 3 à 6 longueurs de canalisations d'épandage)



## Coupe transversale



Epuration des effluents avant leur infiltration dans le sous-sol.

## Dimensionnement et positionnement

Le lit filtrant vertical non drainé est situé après le préfiltre s'il existe, sinon après la fosse toutes eaux.

Pour adapter la forme de l'épandage à celle du terrain on pourra jouer sur le nombre de longueurs de canalisations d'épandage (de 3 à 6), en veillant à ce que la longueur d'une canalisation n'excède pas 30 mètres. Ces (3 à 6) longueurs de canalisations seront alimentées indépendamment par un regard de répartition. Les dimensionnements réglementaires sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

Nombre de chambres	Superficie (en m <sup>2</sup> )	Longueur de canalisations d'épandage (en m.) (hors répartition et bouclage)
Jusqu'à 3	40	Environ 40
4	45	Environ 45
Par chambre supplémentaire	+5	+5 environ

**Remarque :** Les dimensionnements indiqués ci-dessus n'incluent pas les longueurs des canalisations de répartition et de bouclage.

## Entretien

Vérifier régulièrement le bon écoulement des effluents au niveau des regards.

### Définitions :

**Canalisation d'épandage :** canalisation rigide, percée de façon régulière d'orifices ou de fentes permettant la répartition des eaux prétraitées sur le sol.

**Canalisations non perforées :** elles assurent la jonction entre les regards et les canalisations d'épandage.

**Effluents :** terme désignant les eaux usées issues de l'habitation ou de la fosse toutes eaux.

**Géotextile :** feuille anticontaminante perméable à l'air et à l'eau, située en interposition entre la terre végétale et le gravier.