

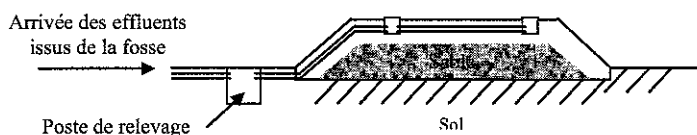
TERTRE D'INFILTRATION

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

Cette filière est mise en place sur les sols rocheux et fissurés, où la réalisation d'un lit filtrant vertical non drainé est difficile, et sur les sols où l'on constate la présence d'eau à faible profondeur.

Positionnement du champ d'épandage

Terrain plat : *Pente < 5 %*



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

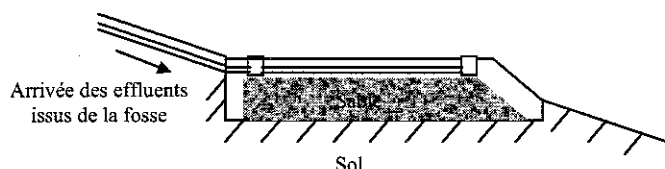
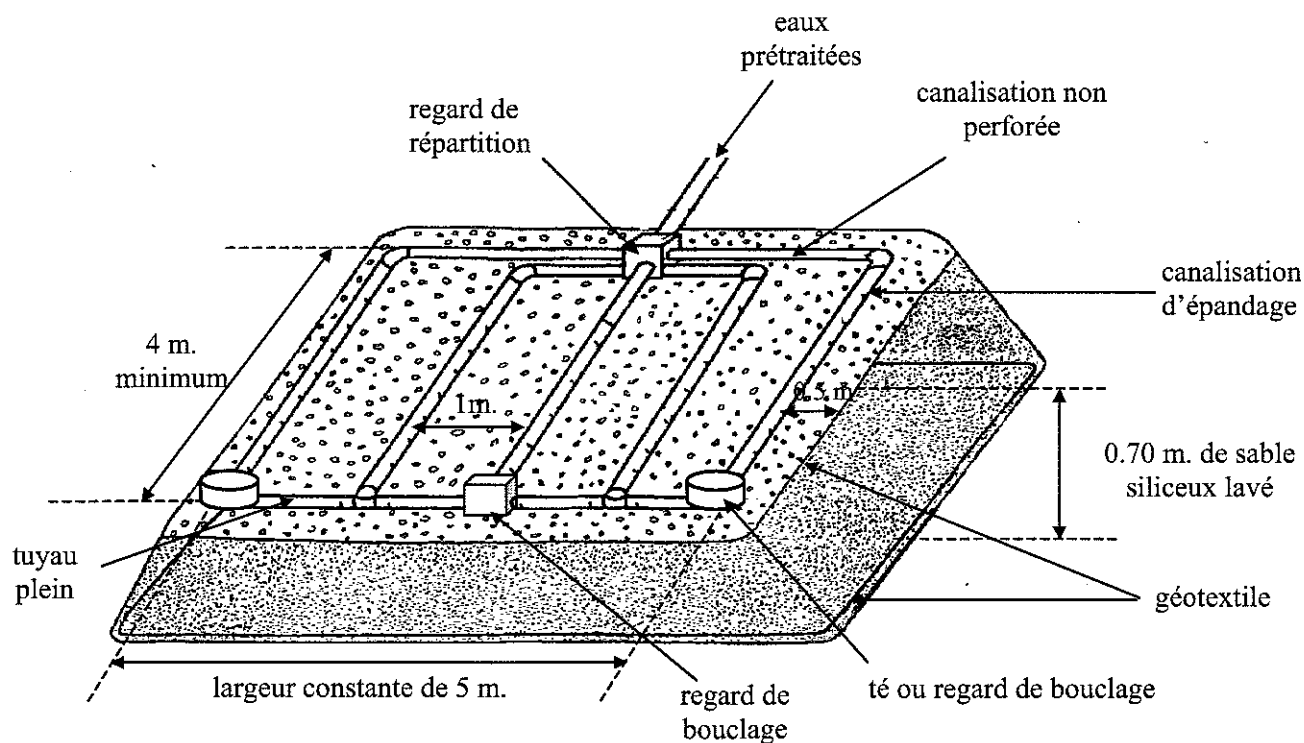
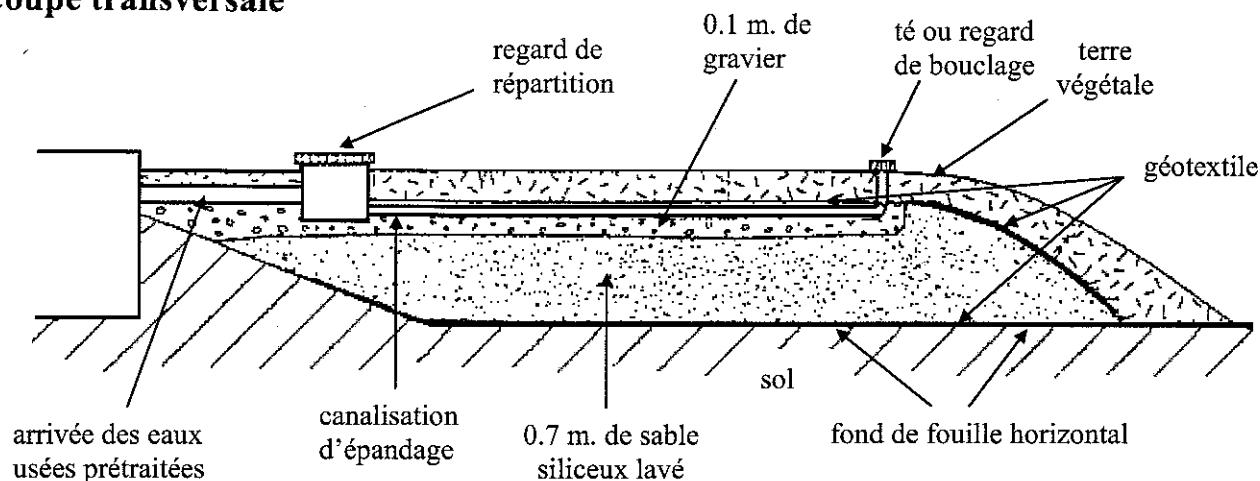


Schéma de principe



Coupe transversale



Rôle

Epuration des effluents en attente de leur infiltration dans le sol.

Dimensionnement et positionnement

Le terte d'infiltration est situé après le préfiltre s'il existe, sinon après la fosse toutes eaux.

Il peut s'appuyer sur une pente, être en partie enterré ou être totalement hors sol. Dans ce dernier cas, il convient d'ajouter un poste de refoulement. Ce dispositif nécessite une étude sur la stabilité du sol. Les dimensionnements réglementaires sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

Nombre de chambres	Surface du terte au sommet (en m ²)	Surface du terte à la base (en m ²)	Longueur de canalisations d'épandages (en m.) (hors répartition et bouclage)
Jusqu'à 3	25	90	25
4	30	120	30
Par chambre supplémentaire	+5	+30	+5

Remarque : Les dimensionnements indiqués ci-dessus n'incluent pas les longueurs des canalisations de répartition et de bouclage. Sur les terrains, où il a été constaté une présence d'eau à faible profondeur, le champ d'épandage ne doit pas être réalisé après un épisode pluvieux pour éviter un compactage du sol en place. De plus il est indispensable, si nécessaire, de scarifier au râteau le fond et les parois de la fouille.

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 dans 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.