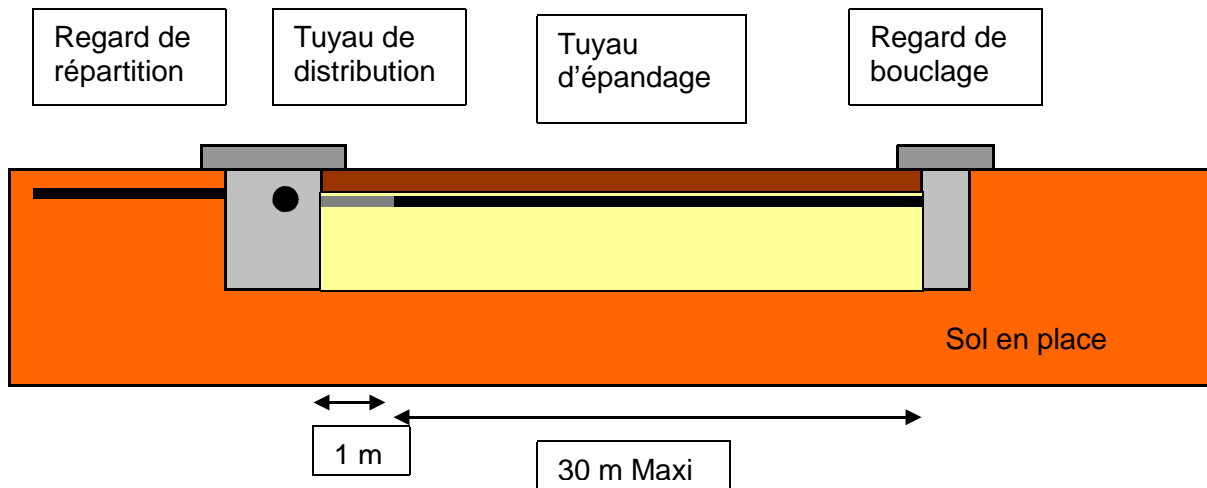
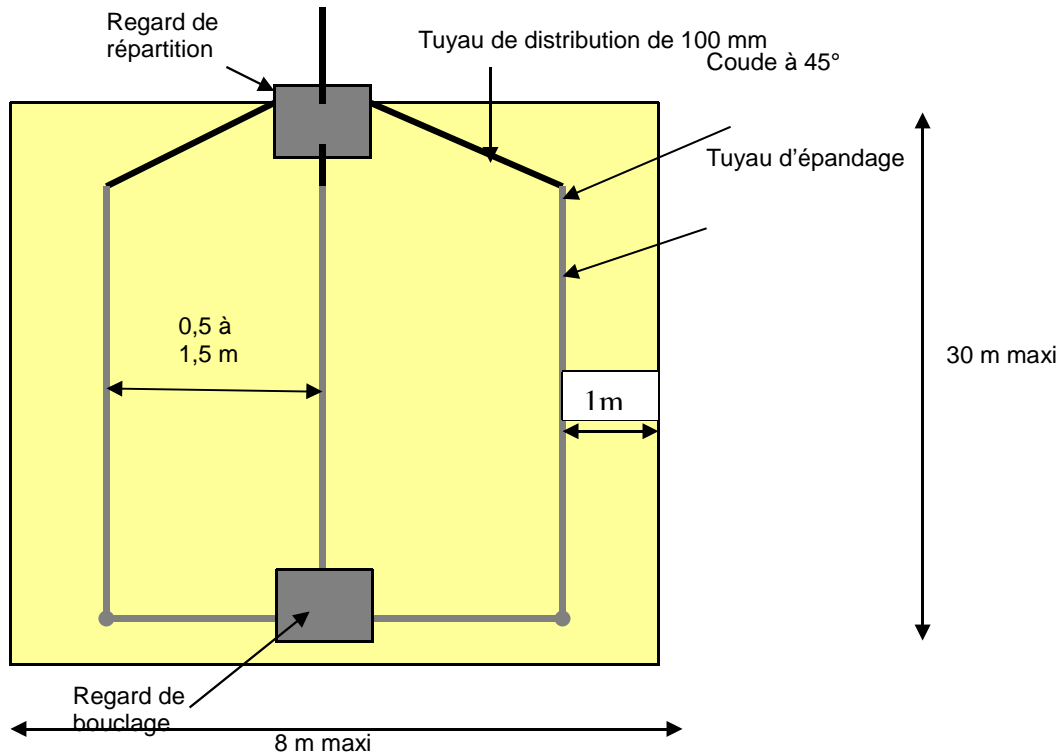
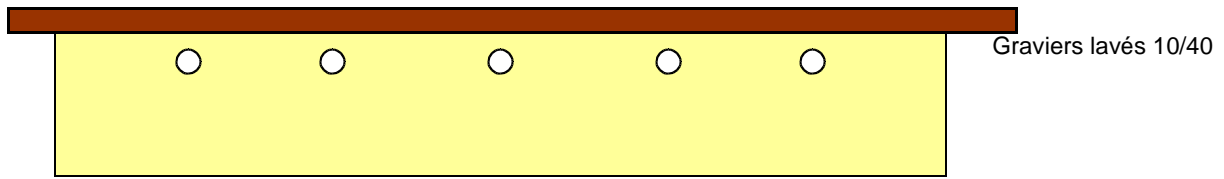


Le lit d'infiltration à faible profondeur

Principes de fonctionnement

Dans le cas des sols à dominante sableuse, ou lorsque la réalisation des tranchées est difficile, l'épandage sous terrain est réalisé dans une fouille unique à fond horizontal. Le sol en place est utilisé comme système épurateur et comme moyen dispersant. Les drains doivent être alimentés par un dispositif assurant une égale distribution. Le regard de répartition et les tuyaux de distribution doivent être placés parfaitement à niveau.





Mise en œuvre

- Le fond du lit est à 60 cm sous la surface du sol.
- La largeur du front d'épandage est de 8 m maxi.
- La distance d'axe en axe des tuyaux d'épandage est de 0,5 m à 1,5 m.
- La longueur d'un tuyau d'épandage ne doit pas dépasser 30 m
- Le fond des tranchées présente une couche (40 cm) de graviers lavés et calibrés 10/40.
- Les tuyaux d'épandage sont à l'horizontal, dans les 10 cm supérieurs de graviers.
- Un géotextile doit être disposé au-dessus de la couche de graviers.
- La couche de terre végétale ne doit pas dépasser 20 cm d'épaisseur.
- Elle doit être débarrassée de cailloux.

Dimensionnement

Jusqu'à 5 pièces principales, 30 m² sont nécessaires. Puis, par pièce principale supplémentaire, on rajoute 6 m².