

**Epandage en sol souterrain**

Les tranchées d'épandage reçoivent les effluents de la fosse toutes eaux.  
Le sol en place est utilisé comme système épurateur et moyen dispersant.

**Conditions de mise en œuvre :**

Il doit être placé aussi **près de la surface du sol** que le permet sa protection.

L'épandage souterrain doit être réalisé par l'intermédiaire de **tuyaux placés horizontalement** dans un ensemble de **tranchées parallèles**. La **distance d'axe en axe des tranchées** doit être égale au moins à **1,50 m**. La **largeur de chaque tranchée d'épandage** dans lesquelles sont établis les tuyaux est de **0,50 m minimum**.

La **longueur d'une ligne** de tuyaux d'épandage **ne doit pas excéder 30 m**. Le choix du nombre de tranchées en dépend.

Les **tuyaux d'épandage** doivent avoir un diamètre **au moins égal à 100 mm**. Ils doivent être **constitués d'éléments rigides** en matériaux existants munis d'**orifices** dont la plus petite dimension doit être **au moins égale à 5 mm**.

Les tranchées sont composées de bas en haut :

- le fond des tranchées est garni d'une couche de **graviers lavés 10/40 de 0,50 à 1 m d'épaisseur** dans laquelle sont noyées les canalisations de distribution
- un **feutre imputrescible perméable** à l'eau et à l'air,
- une couche de **terre végétale** d'une épaisseur minimale conseillée de 0,30 m.

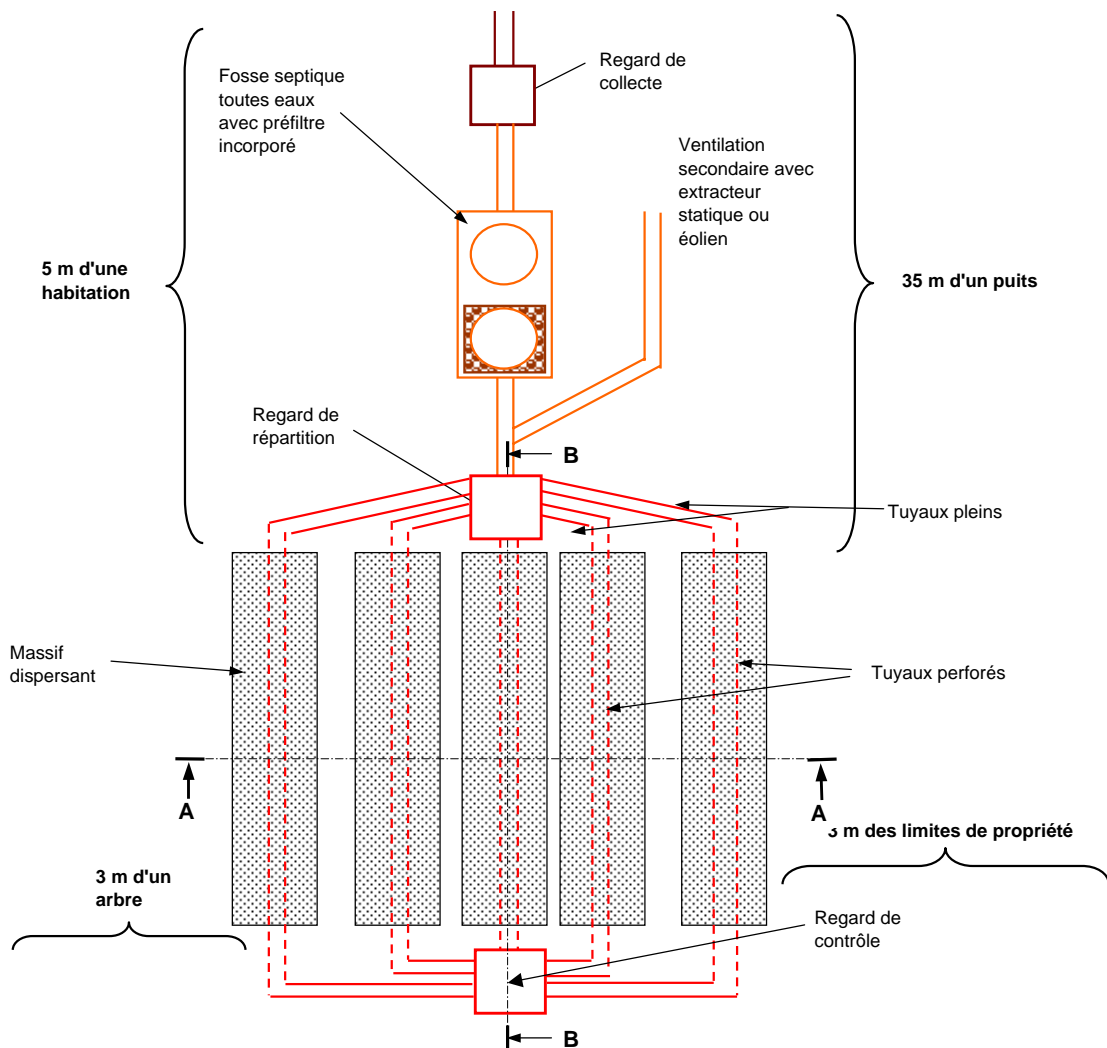
L'épandage doit être maillé chaque fois que la topographie le permet.

Il doit être alimenté par un dispositif assurant une égale répartition des effluents dans le réseau de distribution.

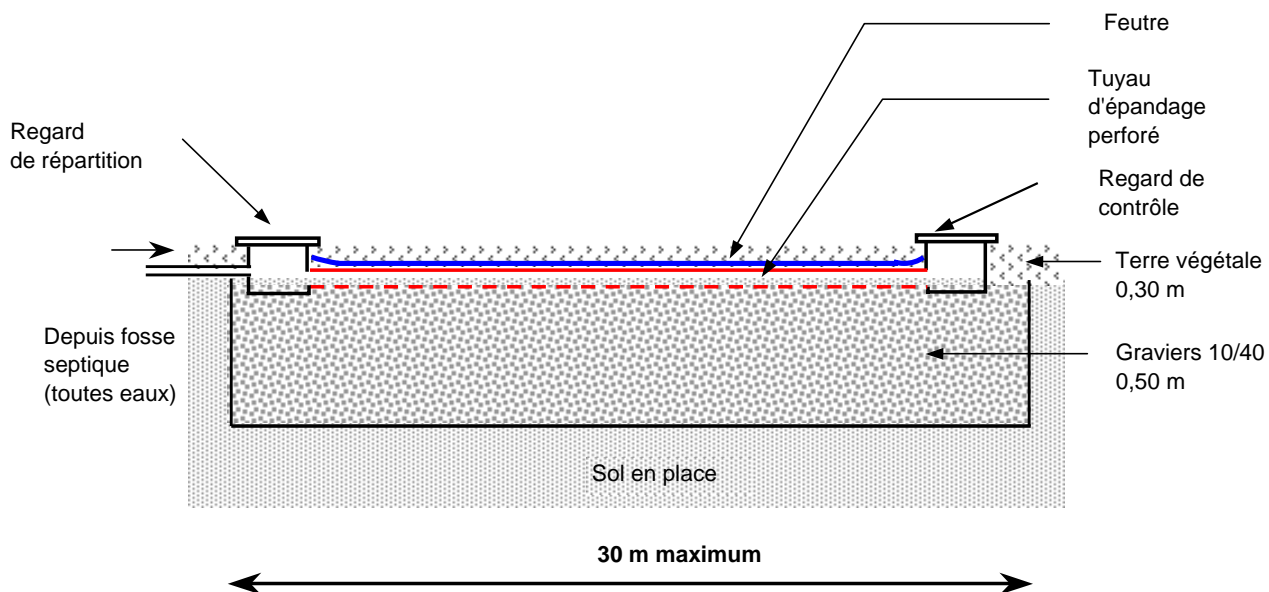
**Dimensionnement :**

La surface d'épandage (fond des tranchées) est fonction de la taille de l'habitation et de la perméabilité du sol. Elle est définie par l'étude pédologique à la parcelle.

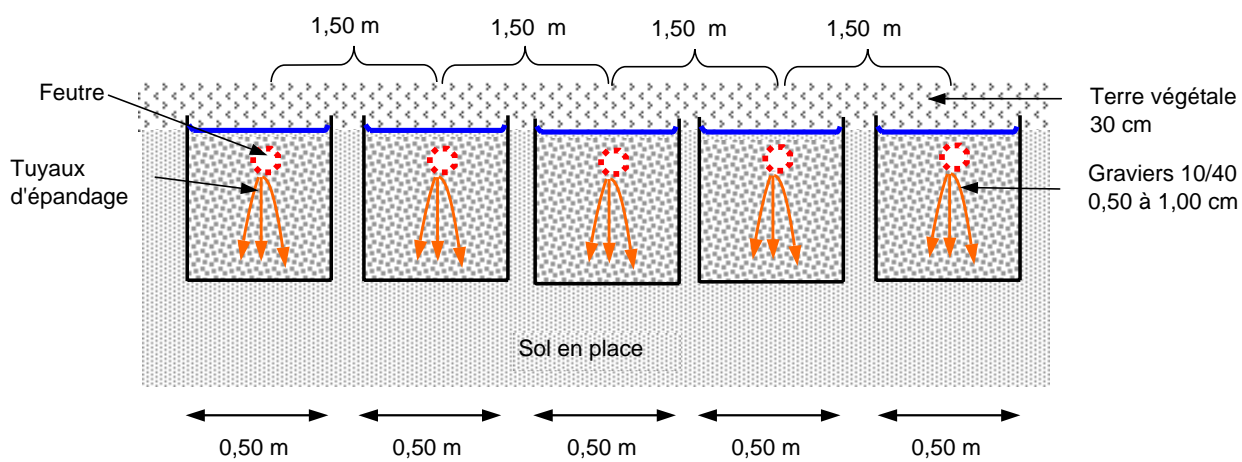
**Le schéma suivant indique les distances à respecter :**



## EPANDAGE SOUTERRAIN



### COUPE LONGITUDINALE D'UNE TRANCHEE (BB)



### COUPE TRANSVERSALE (AA)