

LIT D'ÉPANDAGE

CONDITIONS

- Cette filière est utilisée dans le cas des sols à dominante sableuse où la réalisation des tranchées est difficile.
- L'épandage souterrain est réalisé dans une fouille unique à fond horizontal.
- Le sol en place est utilisé comme système épurateur et comme moyen dispersant.
- Pour une perméabilité > 50 mm/h.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Largeur du lit : 8m maximum
- Longueur du lit : 30m maximum
- Profondeur des tranchées : de 0,6m à 0,8m maximum
- Distance d'axe en axe des drains : entre 1 et 1,5m
- Distance entre les drains latéraux et le bord de fouille: 0,50m
- L'épaisseur de graviers sous l'épandage doit être de 0,30m

DIMENSIONNEMENT

Surface pour 5 pièces principales	60 m ²
Surface par pièce supplémentaire	+ 20 m ²
Jusqu'à 5m de large	3 drains
Au-delà de 5m de large	5 drains

Chaque distance indiquée sur le schéma est une distance minimum à respecter.

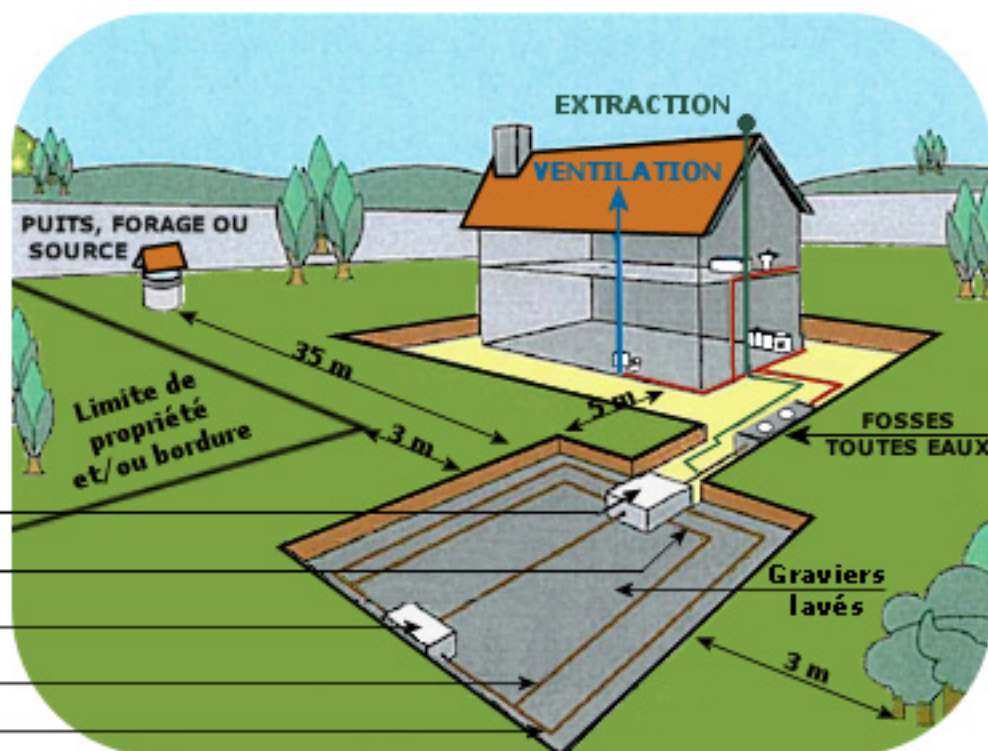
Regard de répartition

Tuyau plein de distribution

Regard de bouclage

Tuyau d'épandage

Tuyau d'épandage en bouclage



LIT D'EPANDAGE

- 1° Creuser la fouille à fond plat, selon les dimensions préconisées d'une profondeur de 0.60 m à 0.80 m.
- 2° Scarifier le fond de fouille et les parois sur 2 cm de profondeur en évitant tout piétinement et passage d'engin.
- 3° Remplir de gravier le fond de fouille sur une épaisseur de 0,30 m.
- 4° Poser le regard de répartition sur le gravier, à son emplacement, et le stabiliser.
- 5° Emboîter les tuyaux de répartition (tuyau plein) sur le regard de répartition (leur nombre dépendant de la surface préconisée) et positionnez les sur le gravier en respectant des départs indépendants et les distances imposées (axe en axe et bord de fouille).

- 6° Rajouter les raccords (coudes de 45° de préférence) puis les tuyaux d'épandage perforés, orifices vers le bas. Les tuyaux latéraux doivent être situés à 50 cm du bord de fouille.
- 7° Boucler les drains d'épandage, avec des coudes et tés, dans un regard de bouclage.
- 8° Caler les drains, les tuyaux et les regards par une couche de 10 cm de gravier étalé de part et d'autre.
- 9° Disposer le géotextile au-dessus de la couche de graviers en remontant de 10 cm le long des parois de la fouille afin d'éviter le passage de fines au sein du gravier.
- 10° Recouvrir le système par une couche de terre dite "végétale" dépourvue d'éléments caillouteux : (0,20 à 0,30 m d'épaisseur).

