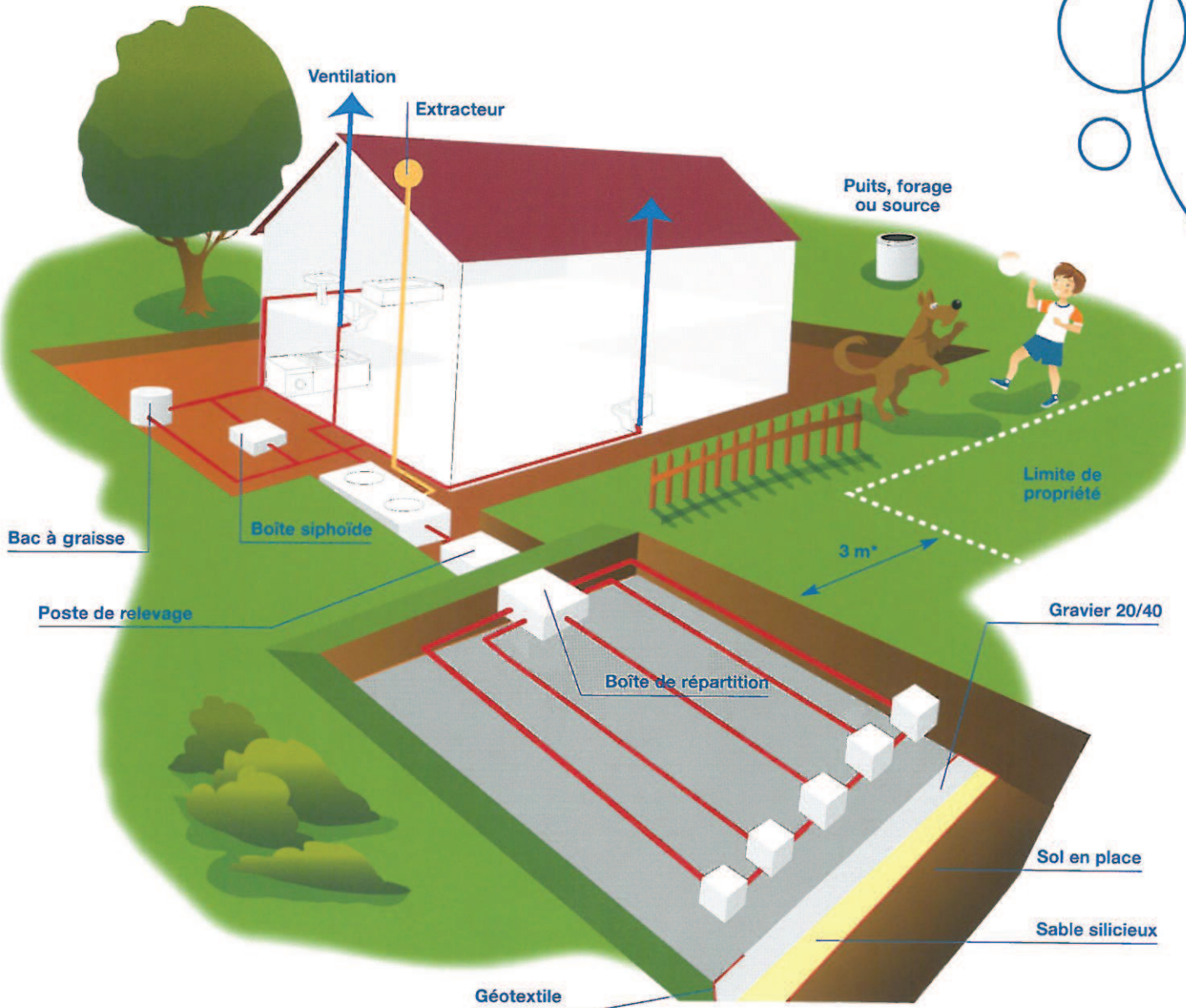


# Traitement Tertre d'infiltration non drainé



Ce dispositif exceptionnel est à mettre en place lorsque :

- La nappe phréatique se trouve à faible profondeur (< 80 cm).
- Le sol récepteur possède une bonne perméabilité de surface.

Le tertre d'infiltration est inspiré du lit filtrant à flux vertical. Il se réalise sous forme d'un massif sableux hors sol. Les phénomènes sont les mêmes qu'à travers un épandage souterrain, l'épuration se faisant ici à travers un sol reconstitué surélevé par rapport au terrain naturel.

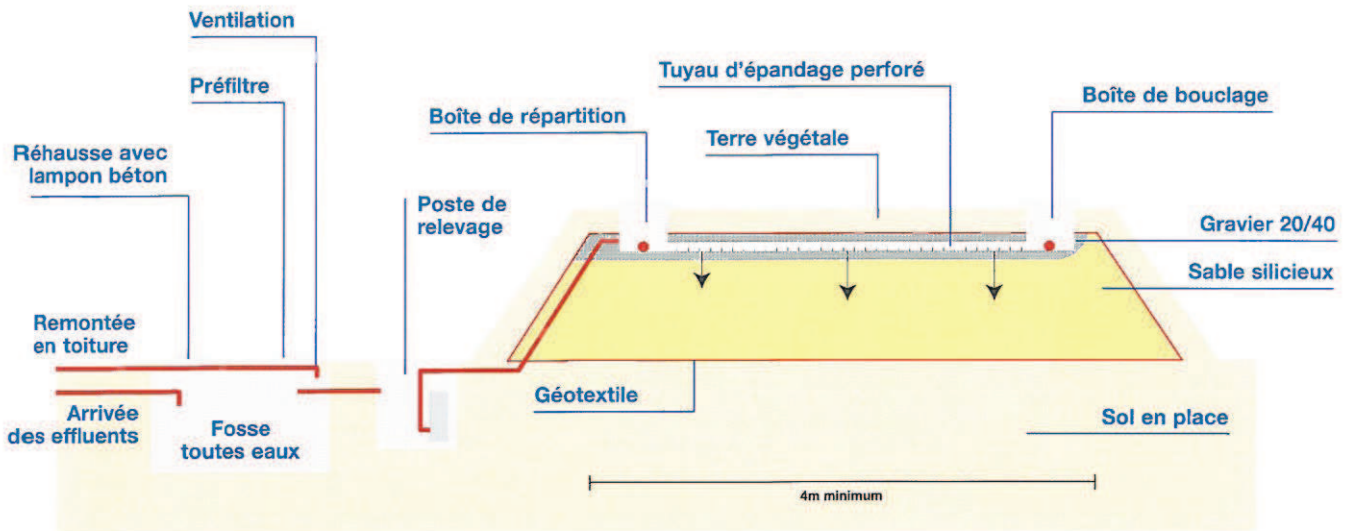
## Conditions de mise en œuvre

- Le tertre d'infiltration utilise donc un système granulaire comme système épurateur et le sol en place comme moyen dispersant.
- La diffusion de l'effluent se fera en aval de la fosse toutes eaux à l'aide d'une pompe de relèvement (dans certains cas, le système peut être gravitaire)
- Le tertre peut s'appuyer sur une pente, être en partie enterré ou être totalement hors sol.

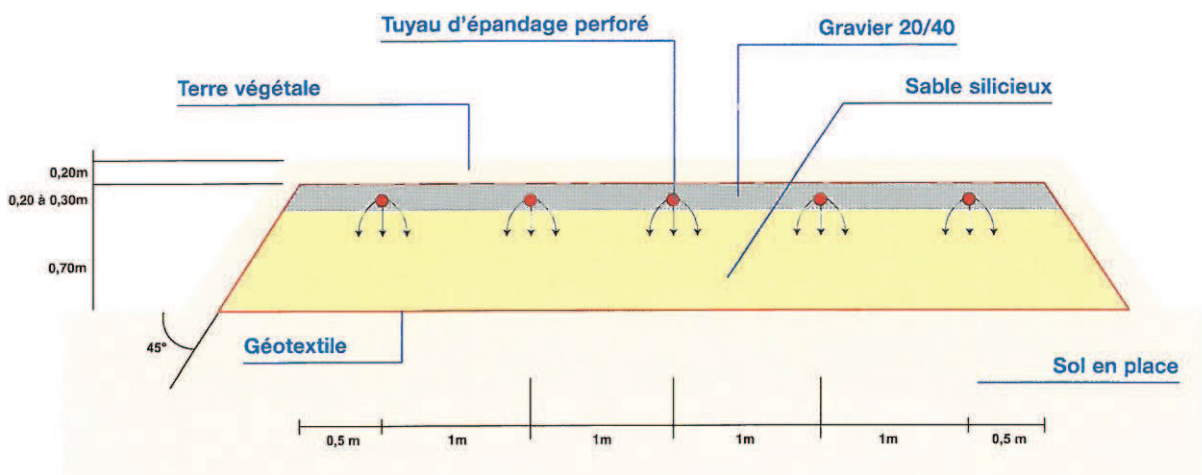
## Dimensionnement

- Hauteur du tertre : environ 1 m
- Largeur du tertre : 5 m au sommet
- Longueur minimale : 4 m au sommet

## Traitement Tertre d'infiltration non drainé



### Coupe longitudinale



### Coupe transversale