

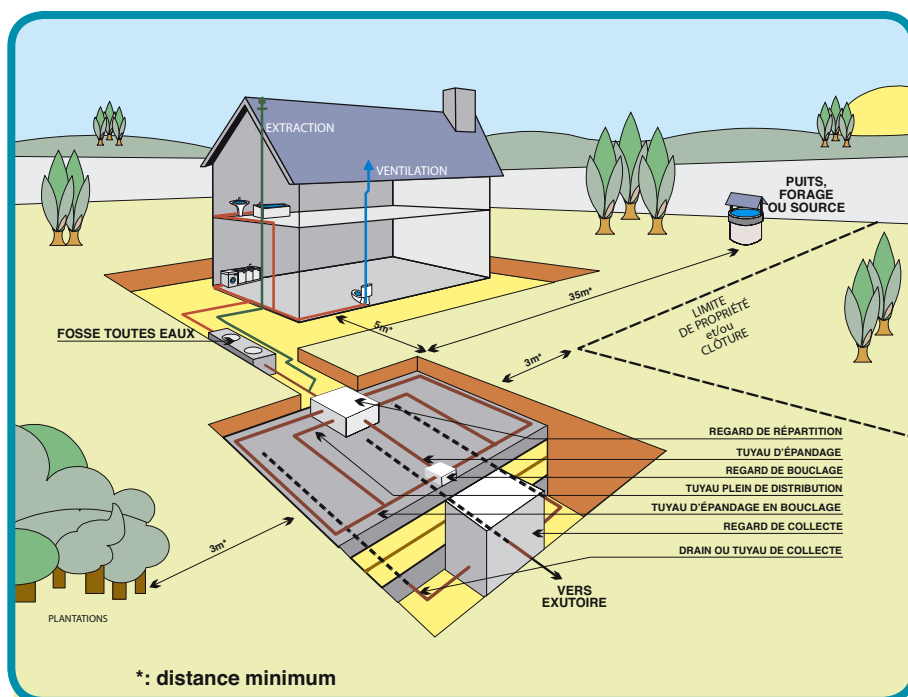
# Épandage en sol reconstitué

## Filtre à sable vertical drainé

Pour sol imperméable à partir de 80 cm de la surface

### • Conditions

- Sol imperméable
- Sous-sol vulnérable
- Surface disponible d'au moins 60 m<sup>2</sup>
- Dénivelé nécessaire de 1,2 m entre la sortie des eaux usées (habitation) et l'exutoire (milieu hydraulique superficiel ou souterrain).



Ce dispositif est utilisé sur certains sols présentant une capacité réduite à l'infiltration. Le filtre à sable constitue le système épurateur et le milieu hydraulique superficiel ou le sous-sol sont le lieu d'évacuation (exutoire), si la qualité des effluents traités le permet.

Si l'évacuation en milieu hydraulique superficiel n'est pas réalisable, le rejet des eaux par **puits d'infiltration est soumis à autorisation**, par dérogation du Préfet, conformément à l'arrêté du 6 mai 1996 (Cf. fiche n° 8). Les rejets d'eaux même traitées sont interdits dans les fossés, puisards, puits perdus, puits désaffectés, cavités naturelles ou artificielles.

### • Mise en œuvre :

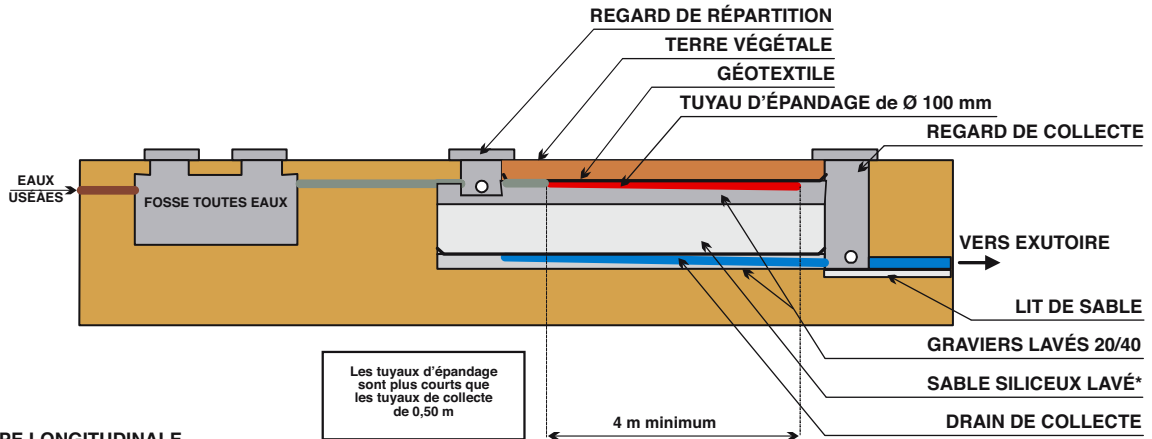
- La mise en œuvre du dispositif doit respecter les dimensions présentées dans les schémas suivants.
- Le fond de fouille est plat.
- Le filtre à sable doit être alimenté par un dispositif assurant une égale répartition des effluents dans le réseau : regard de répartition et tuyaux de distribution placés parfaitement de niveau.
- La qualité du sable est déterminante (cf. D.T.U. 64-1 et fiche n° 8)
- Un film imperméable recouvre les parois et le fond du filtre, si les caractéristiques du terrain le nécessitent.
- Le tuyau d'évacuation respecte une pente de 0,5 % à 1 %. Il est conseillé de le munir d'un clapet anti-retour.
- Le remblai est réalisé avec de la terre végétale débarrassée de cailloux.

### • Dimensionnement :

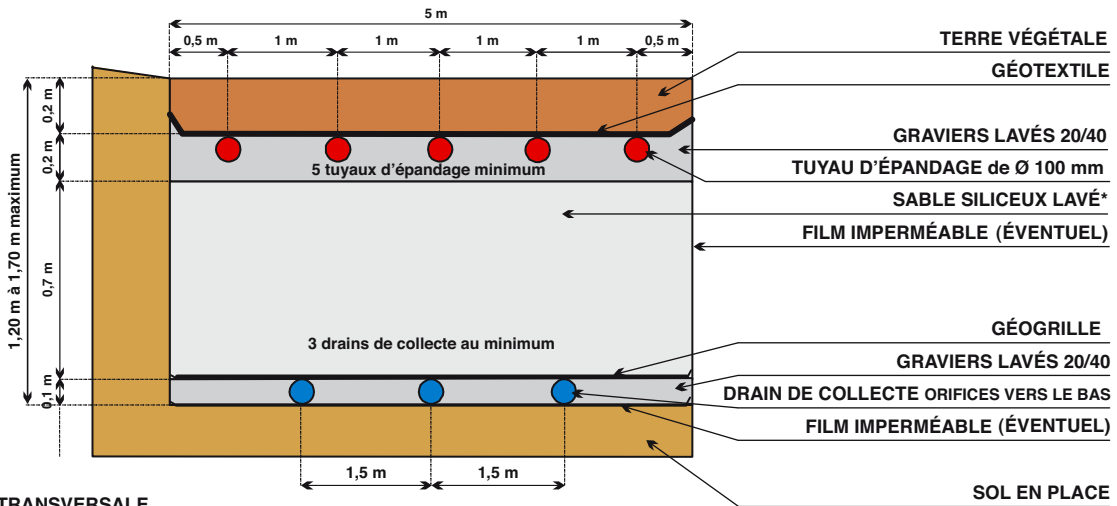
Largeur de 5 m et longueur minimale de 4 m avec 5 m<sup>2</sup> par pièce principale supplémentaire.

Nombre de pièces principales	Nombre de chambres <i>indicatif</i>	Surface minimum en m <sup>2</sup>
5	3	25
6	4	30

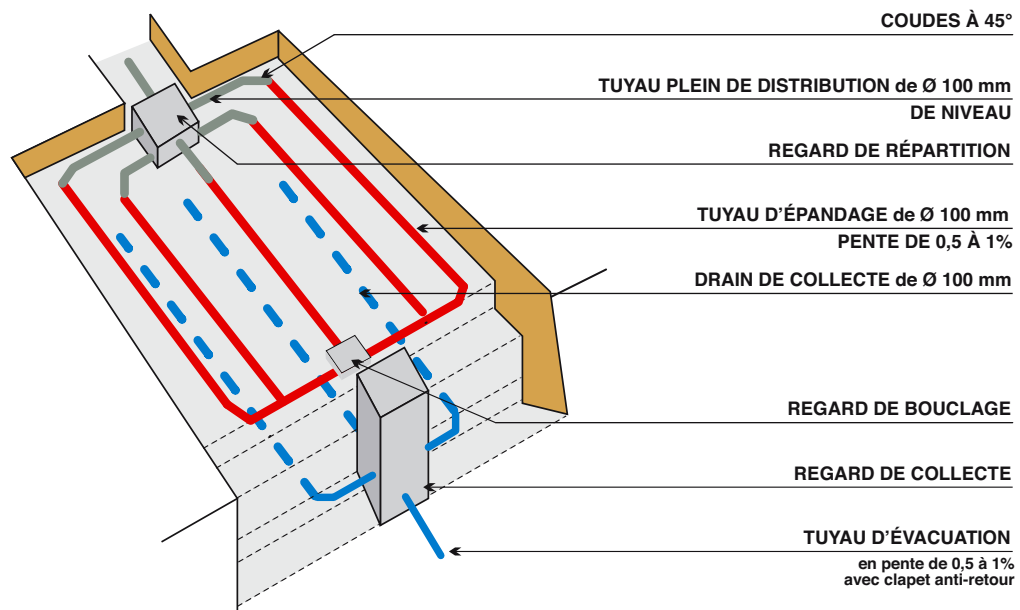
# Filtre à sable vertical drainé



COUPE LONGITUDINALE



COUPE TRANSVERSALE



VUE DU DESSUS

\*: Cf. Granulométrie sur la fiche n°8 "Principaux matériaux"