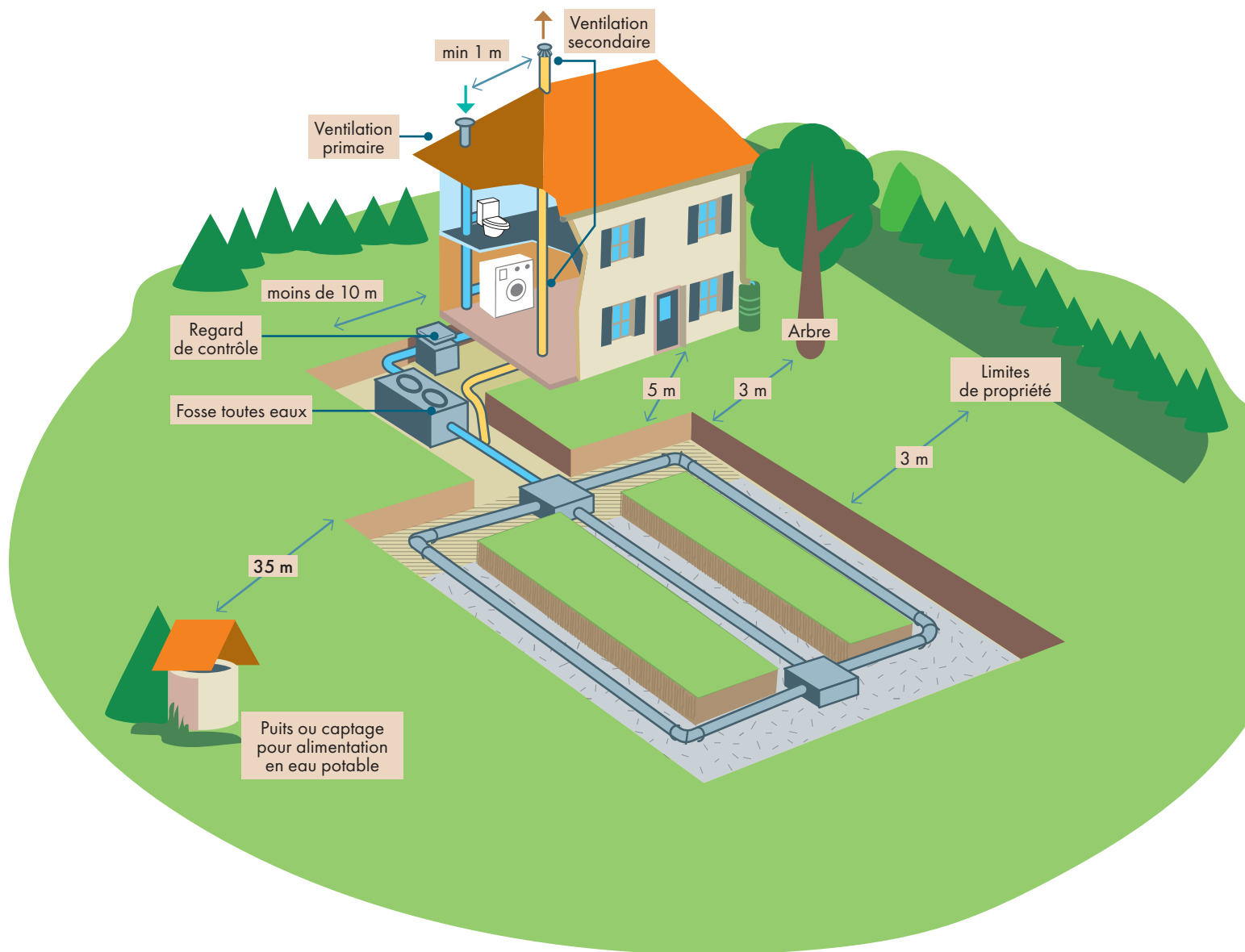


TRANCHÉES D'ÉPANDAGE À FAIBLE PROFONDEUR

Filière généralement utilisée dans un sol perméable et d'épaisseur suffisante (1,60 m) pour permettre l'épuration naturelle des effluents par le sol en place. L'évacuation des eaux traitées s'effectue par infiltration dans le sous-sol. Cette filière assure une emprise au sol importante.

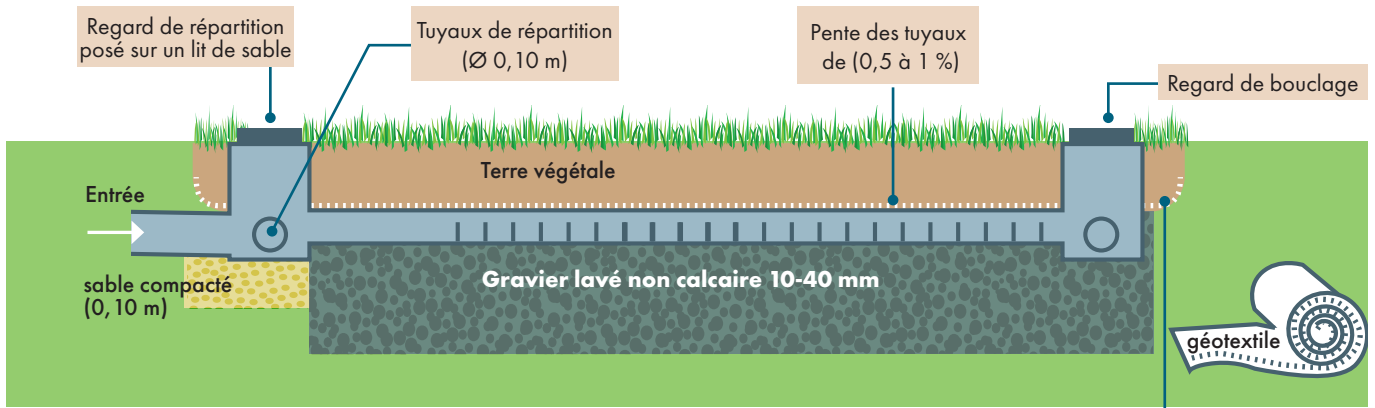


DIMENSIONNEMENT

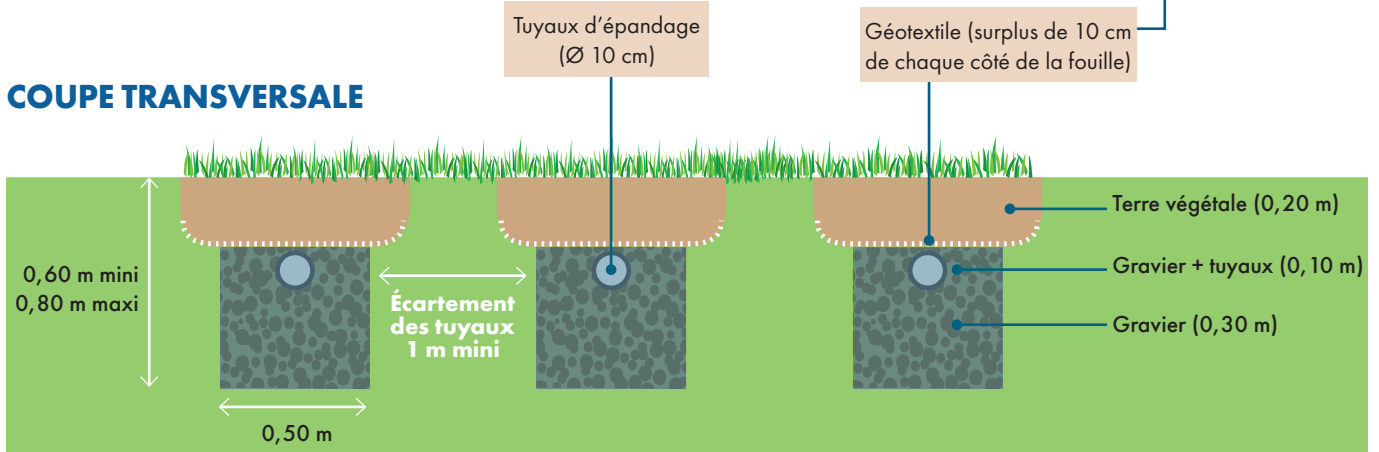
- **Perméabilité : de 15 mm/h à 30 mm/h**
 - Étude particulière
- **Perméabilité : de 30 mm/h à 50 mm/h**
 - Longueur de tranchée cumulée pour une habitation comprenant au plus 5 pièces principales* : **50 m**
 - Longueur de tranchée complémentaire par pièce principale* supplémentaire : **10 m**
- **Perméabilité : de 50 mm/h à 200 mm/h**
 - Longueur de tranchée cumulée pour une habitation comprenant au plus 5 pièces principales* : **45 m**
 - Longueur de tranchée complémentaire par pièce principale* supplémentaire : **9 m**

* on compte une pièce principale pour toute pièce de vie dont la surface est supérieure à 9 m² telle que le séjour, le salon, les chambres, le bureau, la salle de jeu...

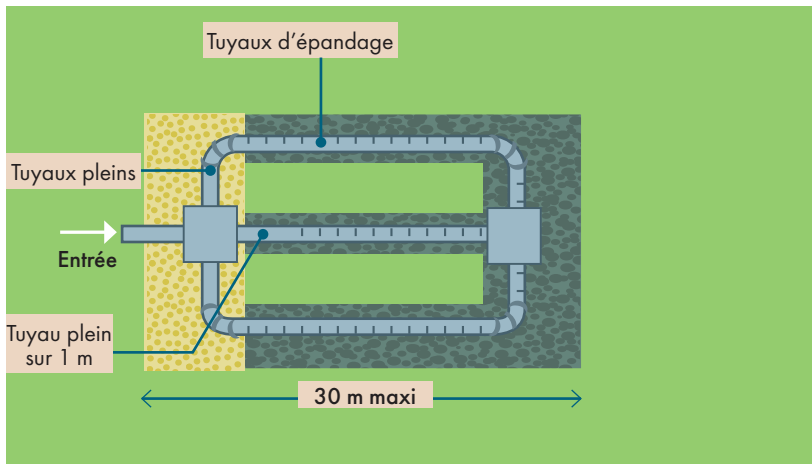
COUPE LONGITUDINALE



COUPE TRANSVERSALE



VUE DU DESSUS



Épaisseur de gravier à mettre en place selon la largeur des tranchées :

- Largeur des tranchées : 50 cm
- Épaisseur des graviers : 30 cm
- Largeur des tranchées : 70 cm
- Épaisseur des graviers : 20 cm

PRÉCAUTIONS

- Pas d'arbre, pas de plantation à moins de 3 mètres de l'installation.
- Proscrire le stockage et le passage de charges lourdes au-dessus du dispositif.
- Ne pas imperméabiliser la surface du traitement (bitume, béton...).

REMARQUES

- Si la pente du terrain est comprise entre 5 % et 10 %, il faudra disposer les tranchées perpendiculairement à la pente.
- La longueur de chaque tranchée ne doit pas dépasser 30 m. Il est préférable d'augmenter le nombre de tranchées d'épandage jusqu'à 6 par épandage et de réduire leur longueur. Le nombre de tranchées et leur longueur sont déterminés grâce à un test de perméabilité. Dans un sol fissuré ou perméable en grand, l'épandage souterrain est exclu.