

Fiche 5

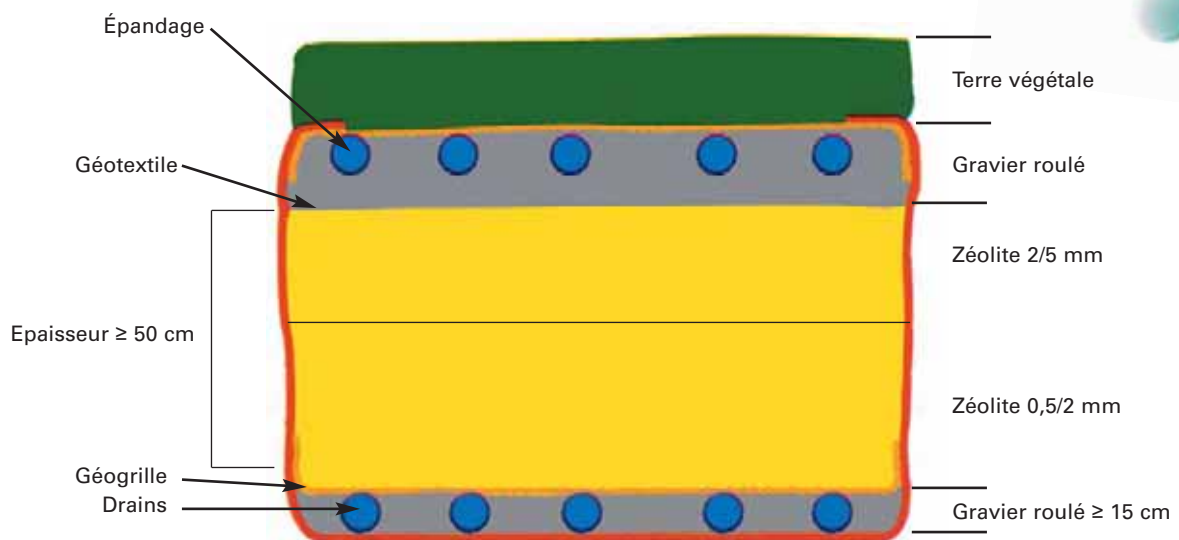
Épuration et évacuation des eaux prétraitées par un lit à massif de zéolite

→ Conditions d'emploi

- Perméabilité faible ≤ 15 mm/h
- Surface disponible restreinte
- Rejet dans un ruisseau, fossé... (après autorisation des autorités compétentes)
- Pas de puits d'alimentation d'eau potable à moins de 35 m
- Il peut être utilisé pour des habitations de 5 pièces principales maximum

→ Dimensionnement

- La surface minimale du filtre est de 5 m²
- Il est placé dans une coque étanche



→ Prescriptions

- Rejet de qualité minimale : MES ≤ 30 mg/l, DB05 ≤ 40 mg/l
- Pose d'une fosse toutes eaux de 5 m³ minimum
- Constitution (hauteur de couche) :
 - terre végétale
 - gravier roulé
 - géotextile
 - zéolite 2/5 mm + zéolite 0,5/2 mm = 50 cm minimum
 - géogrille
 - gravier roulé ≥ 15 cm