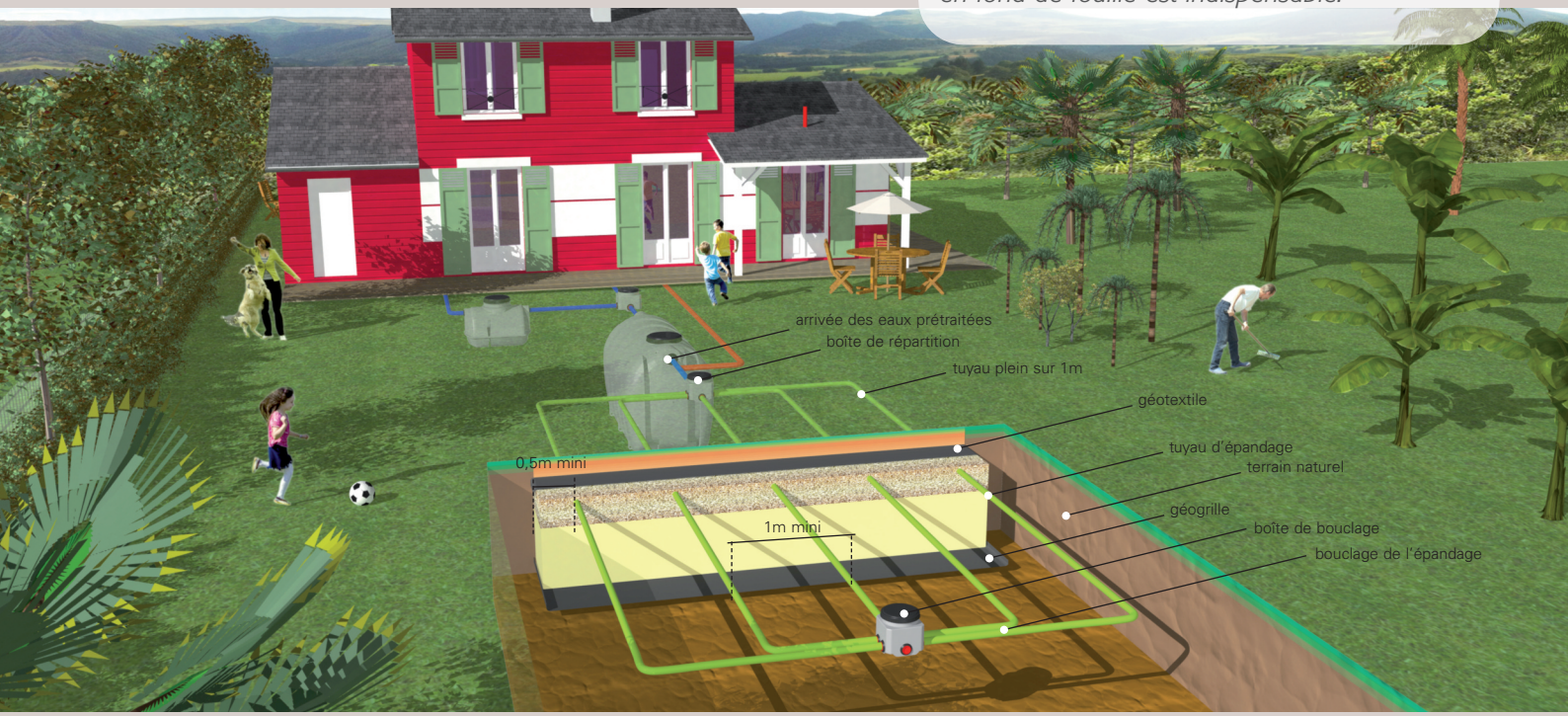
filtre à sable

vertical non drainé

Le filtre à sable vertical non drainé reçoit les effluents prétraités. Du sable lavé se substituant au sol naturel est utilisé comme système épurateur et le sol comme moyen dispersant.

Dans le cas de mise en place de cette filière dans un milieu souterrain vulnérable (roche fissurée par exemple), l'installation d'un film imperméable sur les parois et d'une géogrille en fond de fouille est indispensable.



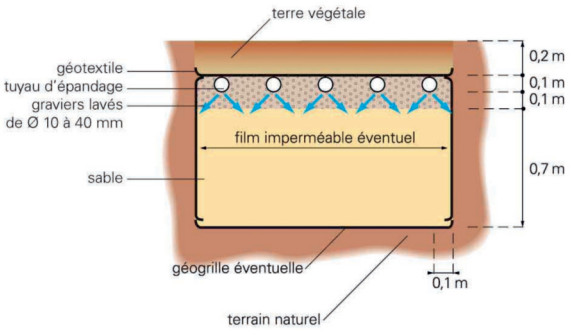
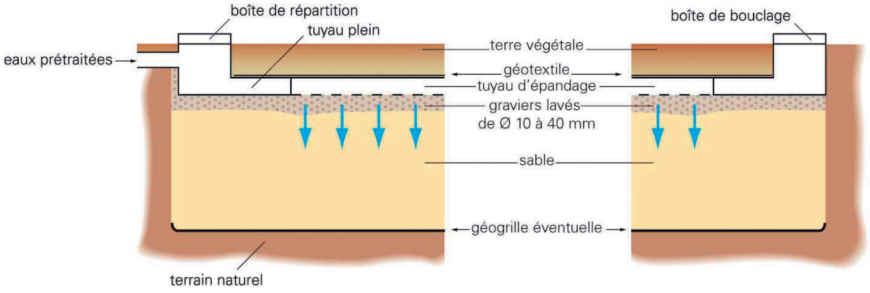
Conditions de mise en place

Si 15 < K < 500 mm/h, remplacer le sol en place par une couche de sable d'une épaisseur de 70 cm.

S'assurer que l'effluent traité pourra s'infiltrer dans le sol sous-jacent.

70 cm de sable minimum.

Dimensionnement

nombre de pièces principales	volume de la fosse septique	surface* (en m²)
5	3 m³	25
6	4 m³	30
7	5 m³	35

* + 5 m² par pièce principale supplémentaire