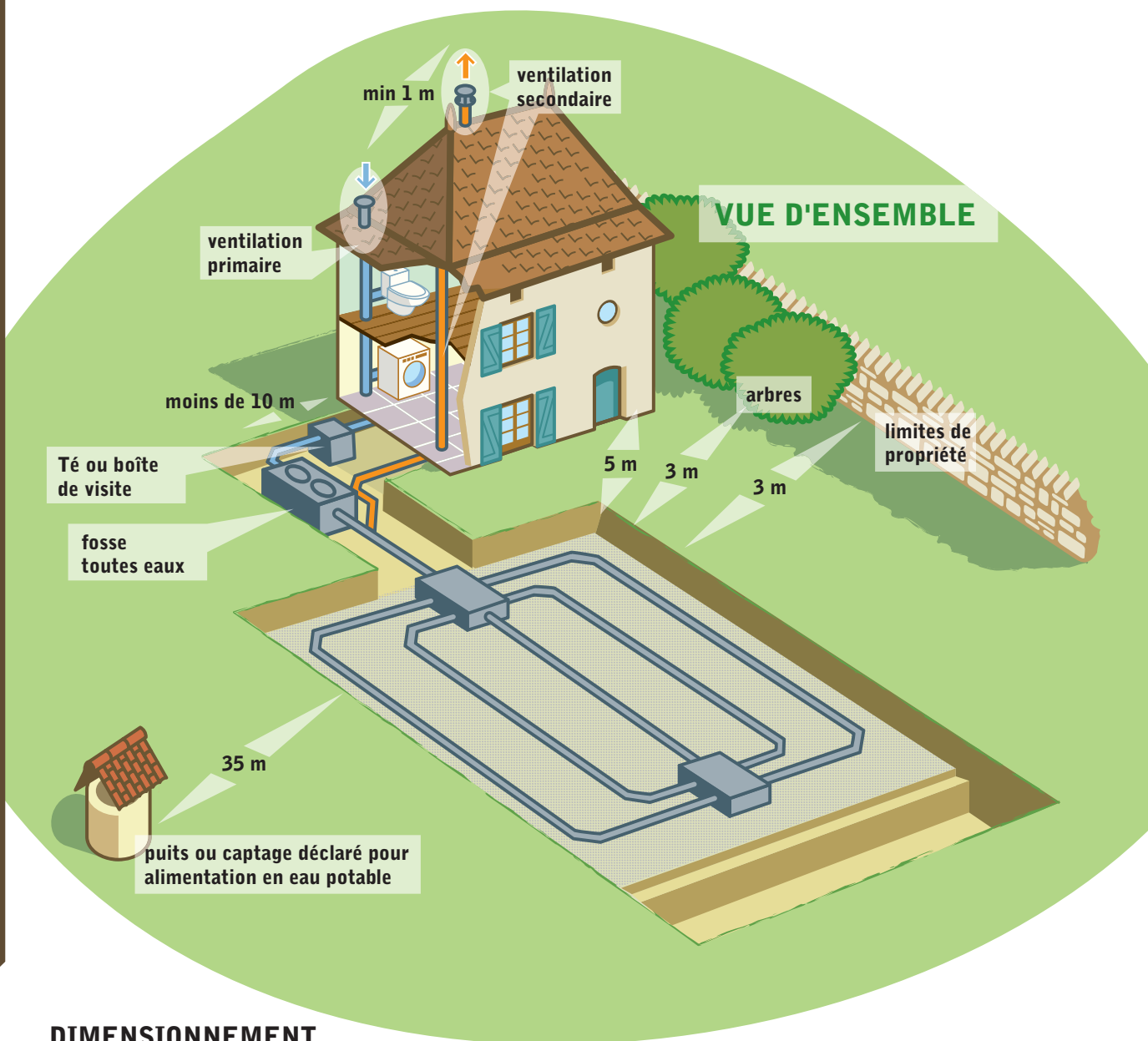


FILTRE À SABLE VERTICAL NON DRAINÉ

Filière généralement utilisée dans un sol peu épais et perméable (calcaire fissuré,...). On remplace le sol naturel par un sol artificiel composé d'un lit de sable siliceux lavé. L'épuration est réalisée par les micro-organismes fixés sur le sable. L'évacuation est assurée par le sol en place.



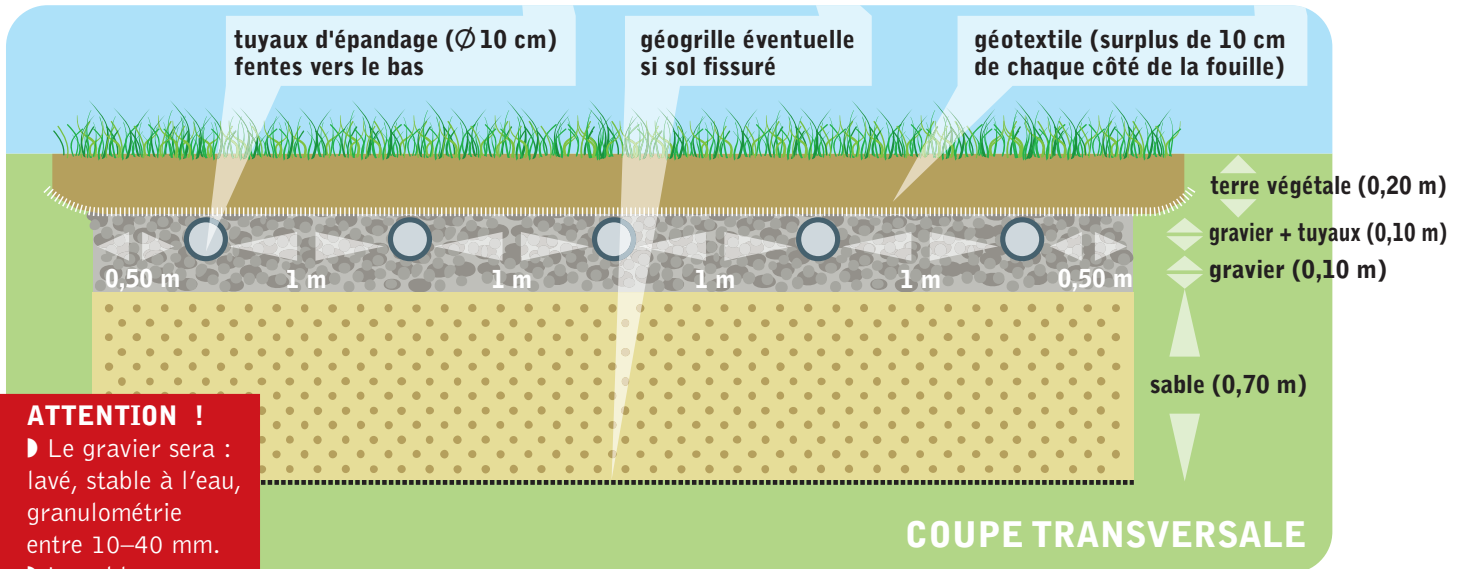
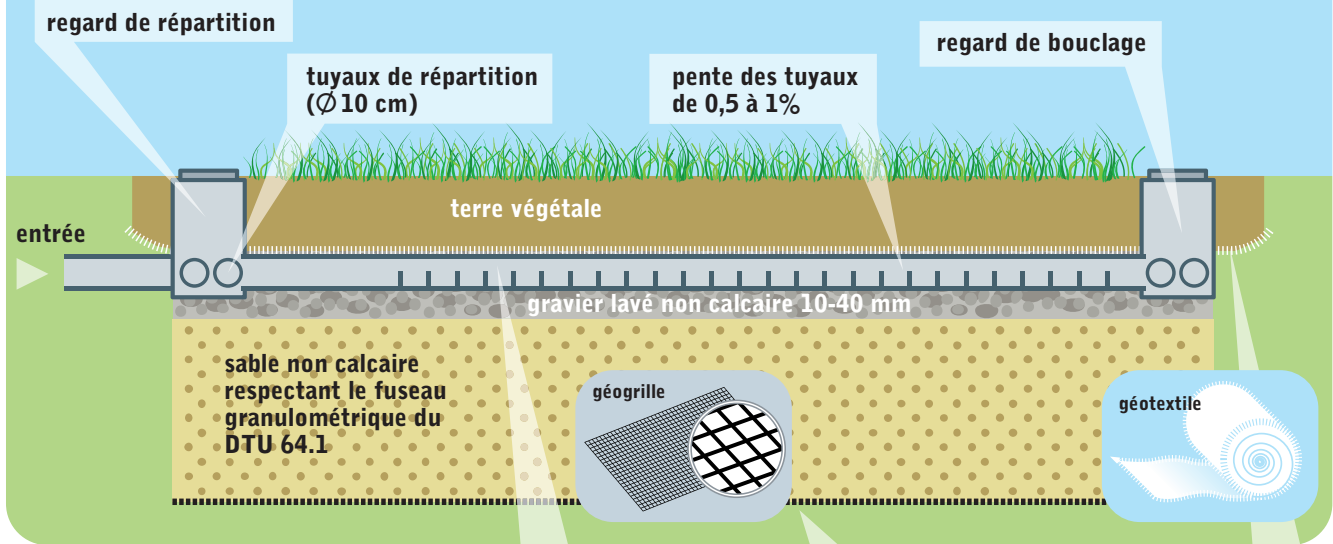
DIMENSIONNEMENT

- ▮ Surface pour une habitation comprenant au plus 4 pièces principales* : **20 m²**
- ▮ Surface supplémentaire par pièce principale supplémentaire : **+5 m²**
- ▮ Largeur fixe : **5 m**
- ▮ Longueur minimale : **4 m** (on augmente la longueur de 1 m par pièce principale supplémentaire)

* : au sens de l'article R111-1-1 du code de la construction et de l'habitation, un logement ou habitation comprend, d'une part, des pièces principales destinées au séjour ou au sommeil, éventuellement des chambres isolées et, d'autre part, des pièces de service, telles que cuisines, salles d'eau, cabinets d'aisance, buanderies, débarras, séchoirs, ainsi que, le cas échéant, des dégagements et des dépendances.

FILTRE À SABLE VERTICAL NON DRAINÉ

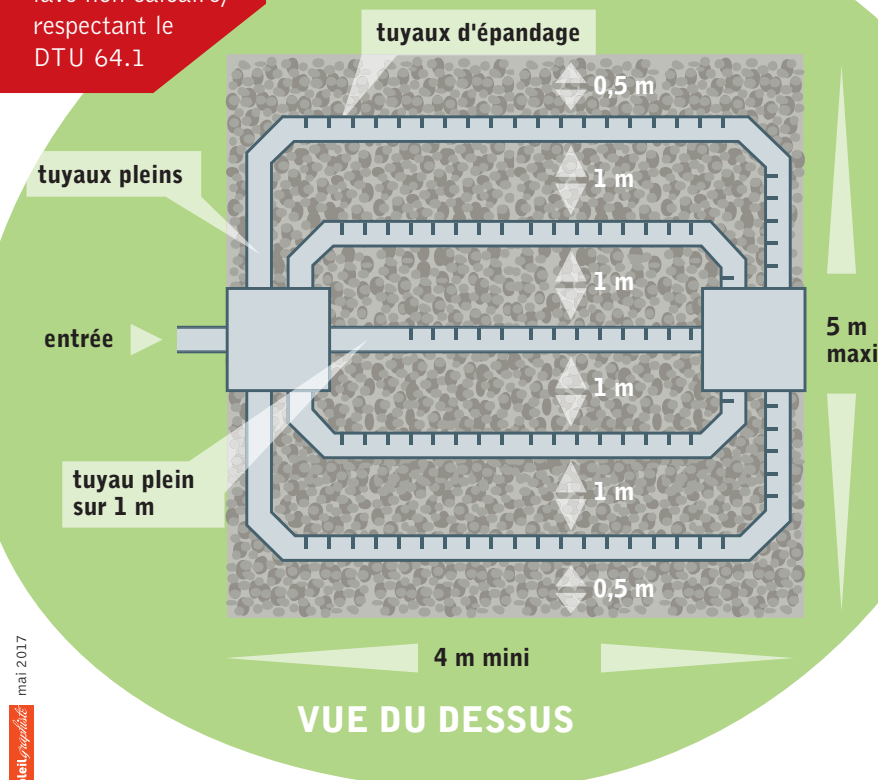
COUPE LONGITUDINALE



COUPE TRANSVERSALE

ATTENTION !

- ▶ Le gravier sera : lavé, stable à l'eau, granulométrie entre 10–40 mm.
- ▶ Le sable sera : lavé non calcaire, respectant le DTU 64.1



VUE DU DESSUS

REMARQUES

- ▶ En présence d'eau de nappe phréatique et/ou en fonction du niveau de la sortie des eaux usées de l'habitation, le système pourra être surélevé.
- ▶ Si l'écoulement ne peut pas se faire de manière gravitaire, un poste de relevage devra être mis en place.
- ▶ Profondeur de fouille de 1,1 à 1,6 m maximum

PRÉCAUTIONS

- ▶ Pas d'arbre, pas de plantation à moins de 3 mètres de l'installation (si impossibilité, utilisation d'une barrière anti-racines).
- ▶ Proscrire le stockage et le passage de charges lourdes au-dessus du dispositif.
- ▶ Ne pas imperméabiliser la surface du traitement (bitume, béton...).
- ▶ Pour les filtres de grande taille, une alimentation par bâchée est conseillée.
- ▶ Si les parois latérales de la fouille sont en roche fissurée, elles sont protégées par un film jusqu'aux 30 premiers centimètres de sable.