



LA FOSSE TOUTES EAUX

SON ROLE

La fosse toutes eaux reçoit l'ensemble des eaux usées de l'habitation (toilettes, cuisine, salle de bains).

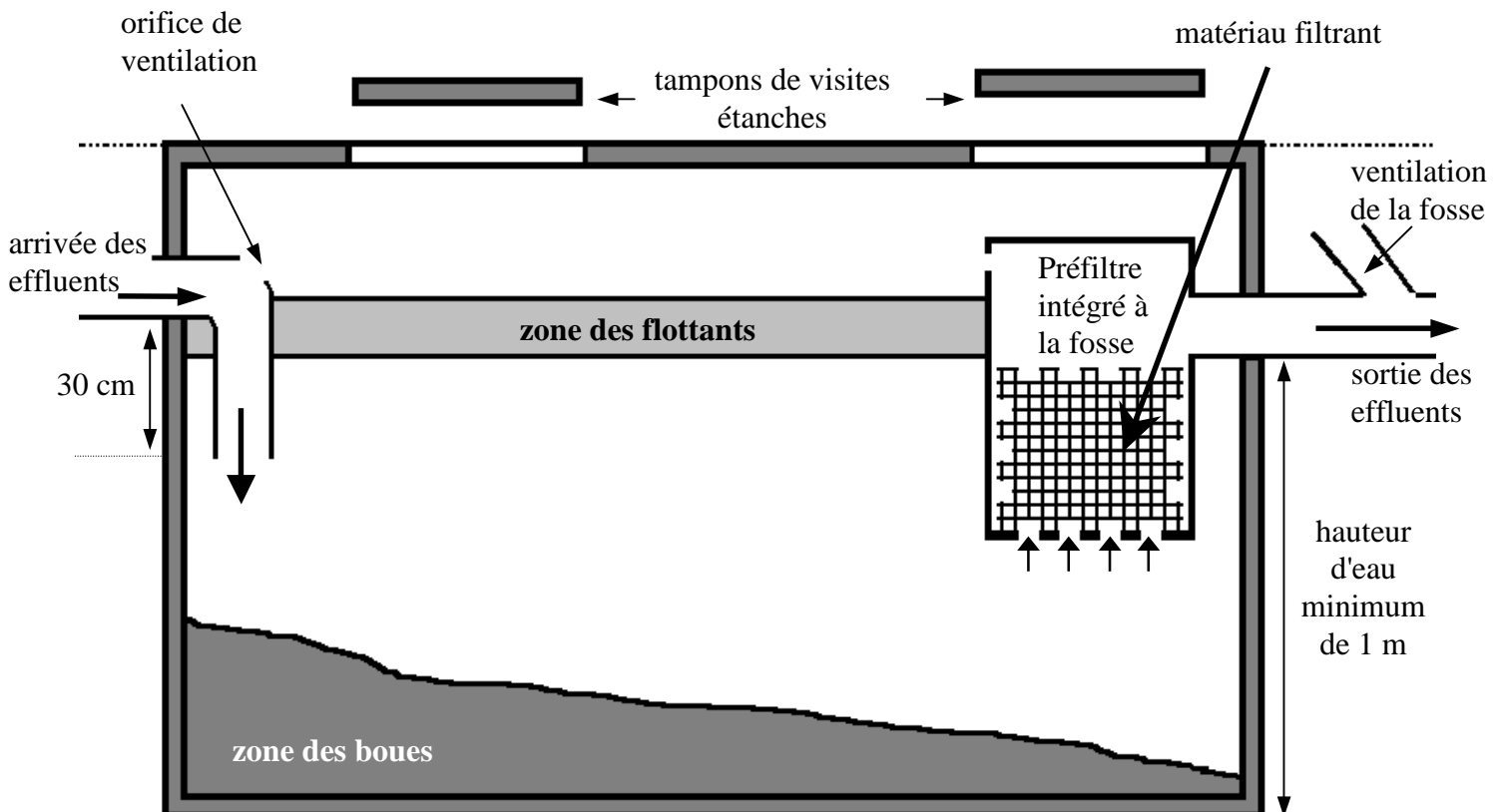
La fosse toutes eaux élimine les matières lourdes contenues dans les eaux usées domestiques afin de ne pas colmater le système de traitement situé en aval.

Pour un rendement maximum, il convient de privilégier les fosses non cloisonnées et offrant la plus grande surface horizontale (fosses rectangulaires ou cylindriques).

Une fosse toutes eaux doit être étanche, résistante aux pressions du sol et à la corrosion afin d'offrir une durée de vie suffisante.

Pour garantir ces exigences, la fosse doit présenter un marquage "CE".

LE SCHEMA DE PRINCIPE



SON DIMENSIONNEMENT

3 m³ au minimum et, au delà de 5 pièces principales, 1 m³ supplémentaire par pièce

SON INSTALLATION

Où ?

- La fosse toutes eaux est placée à l'extérieur de l'habitation, dans un endroit restant accessible à tout moment.
- La fosse est installée en dehors d'un lieu de passage de véhicule et le plus près possible de la sortie des eaux de cuisine pour limiter les risques de colmatage de la conduite d'amenée.

Comment ?

- Attention au sens de pose : la sortie doit être plus basse que l'entrée.
- **Les tampons sont au niveau du sol et doivent rester accessibles pour permettre la vidange de la fosse.**
- Elle doit être posée de niveau, sur un lit de sable de 10 cm tassé et stabilisé.
- Pour installer une fosse en plastique, il faut remblayer avec du sable ou de la terre meuble et remplir la fosse au fur et à mesure pour équilibrer les pressions.
- Après raccordement, la fosse est remplie d'eau claire et il convient de s'assurer qu'il n'y a pas de fuite (laisser en eau plusieurs jours et surveiller le niveau).

Une ventilation est obligatoire

- Une fosse toutes eaux produit des gaz malodorants et corrosifs qu'il convient d'éliminer par une bonne ventilation.
- Celle-ci est assurée d'une part, par une prise d'air (ventilation primaire), en amont des ouvrages et d'autre part, par une canalisation spécifique d'extraction des gaz (ventilation secondaire), piquée en aval de l'ensemble des ouvrages de prétraitement (soit sur la boîte de répartition, soit directement après la fosse toutes eaux), intégrée à l'intérieur de l'habitation, prolongée au dessus des toits et munie d'un extracteur statique ou éolien.

Le préfiltre

- La fosse est équipée d'un préfiltre qui a pour rôle de protéger le système de traitement de tout départ accidentel de boues qui pourrait se produire au niveau de la fosse.
- Le préfiltre permet, en cas de problème, de préserver le système de traitement, garantissant ainsi son fonctionnement et sa pérennité.

SON ENTRETIEN

- Après la mise en eau, les bactéries sont apportées naturellement par les matières fécales.
- Le fonctionnement de la fosse toutes eaux n'est pas perturbé par une utilisation normale de détergents, d'eau de Javel et autres produits antibiotiques.
- Les interruptions d'alimentation de la fosse pendant de courtes périodes (vacances, par exemple) n'ont pas d'incidence majeure sur son fonctionnement.
- Par des vérifications visuelles périodiques, constater qu'il n'apparaît pas de dépôts

importants sur les matériaux filtrant du préfiltre (nettoyer si nécessaire).

- Dès qu'un trouble apparaît dans l'effluent entrant dans le préfiltre, faire procéder à la vidange de la fosse toutes eaux.

Une vidange régulière est indispensable

- La fosse toutes eaux sera vidangée environ tous les 4 ans (selon les conditions d'utilisation).
- Il est conseillé de vérifier que la fosse n'a pas été altérée au cours de la vidange ; une petite fraction des boues est laissée en place et la fosse est remise en eau claire.