

LE TRAITEMENT PRIMAIRE

La fosse toutes eaux

La fosse toutes eaux est le principal dispositif de prétraitement des eaux usées. Elle est utilisée avant un dispositif de traitement : épandage, filtre à sable, filtre compact.

Une fosse toutes eaux est un appareil destiné à la collecte, à la liquéfaction partielle des matières polluantes contenues dans les eaux usées et à la rétention des matières solides et des déchets flottants.

Elle reçoit l'ensemble des eaux usées domestiques.

La fosse toutes eaux doit débarrasser les effluents bruts de leurs matières solides afin de protéger l'épandage contre un risque de colmatage.

Elle doit également liquéfier ces matières retenues par décantation et flottation.

La hauteur d'eau ne doit pas être inférieure à 1 m.

La fosse toutes eaux génère des gaz qui doivent être évacués par une ventilation efficace.

L'évacuation de ces gaz est assurée par un extracteur placé au-dessus des locaux habités.

Le diamètre de la canalisation d'extraction sera d'au moins 10 cm.

Les installations et ouvrages doivent être vérifiés et nettoyés aussi souvent que nécessaire.

À défaut de justifications fournies par le constructeur de la fosse toutes eaux, la vidange des boues et des matières flottantes doit être assurée au moins tous les 4 ans.

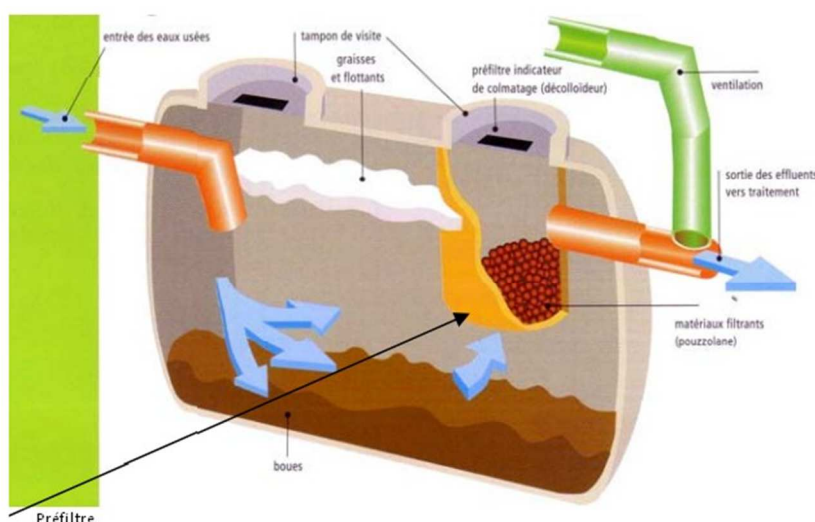
Dimensionnement :

Le volume minimum de la fosse toutes eaux sera de 3 000 l pour les logements comprenant jusqu'à 5 pièces principales.

Il sera augmenté de 1 000 l par pièce supplémentaire.

TABLEAU DIMENSIONNEMENT

Nombre de pièces principales	3 à 5	6	7	+ 1 000 litres par pièce supplémentaire
Nombre de chambres	1 à 3	4	5	
Volume fosse (litres)	3 000	4 000	5 000	



De manière générale, une fosse toutes eaux est équipée d'un préfiltre intégré. Parmi ces préfiltres, on retrouve entre autres, les préfiltres à cartouche, à cassette, à papillons plastiques ou à pouzzolane.

Pour garantir un bon fonctionnement, il est nécessaire de retirer le préfiltre de la fosse et de le nettoyer au jet d'eau **2 à 3 fois par an** en moyenne.

Dans le cas des préfiltres à pouzzolane, il est nécessaire de changer la pouzzolane tous les 2 ans environ.

ATTENTION : une fosse toutes eaux ne doit pas recevoir d'eaux pluviales.