

Rôle de la Fosse Toutes Eaux

La fosse toutes eaux est l'élément de prétraitement des eaux usées domestiques essentiel et indispensable dans la plupart des filières d'assainissement non collectif.

Un peu de technique !

- La résistance de la fosse toutes eaux doit être compatible avec la hauteur du remblayage final, dépendant de la profondeur de pose.
- Elle doit être munie d'au moins un tampon de visite étanche permettant l'accès au volume complet de la fosse lors de la vidange.
- Certaines fosses disposent d'un préfiltre intégré retenant les grosses particules solides pouvant s'échapper de la fosse. Il évite le colmatage du dispositif de traitement en cas de dysfonctionnement de la fosse toutes eaux.
- Les raccordements des canalisations à la fosse devront être souples (exemple : joint élastomère ou caoutchouc) et éviter fuites et infiltrations d'eau.

N ^{bre} de chambres	N ^{bre} de pièces principales	Volume
3	5	3 m ³
4	6	4 m ³
...		
+ 1 chambre	+ 1 pièce principale	+ 1 m ³

Tampons de visite étanches à l'eau et à l'air

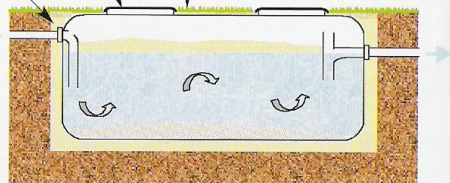
- utiliser si nécessaire des rehausses pour disposer des tampons à la surface du sol

Raccordement des canalisations

- à réaliser après le remplissage en eau de la fosse afin de prévenir les conséquences des tassements
- utiliser des raccords souples (joint élastomère, caoutchouc...)

Remblayage final

- déposer des couches successives de terre végétale débarrassée de tous les éléments caillouteux ou pointus (attention à ne pas dépasser la hauteur de remblai mentionnée par le fabricant)



Mise en place de la Fosse Toutes Eaux

- Lire les recommandations du fabricant avant installation.
- Emplacement : **au plus près de l'habitation (distance inférieur à 10 m)** et à l'écart du passage des véhicules ou de toute autre charge tout en restant accessible pour l'entretien.
Quelques cas particuliers nécessitent des précautions d'installation : passage de véhicules, sol non stabilisé, présence d'eau souterraine, remontée de nappe phréatique, terrain en pente, etc. (Voir page suivante « Pose d'une fosse toutes eaux : Cas particulier »)

Lit de pose

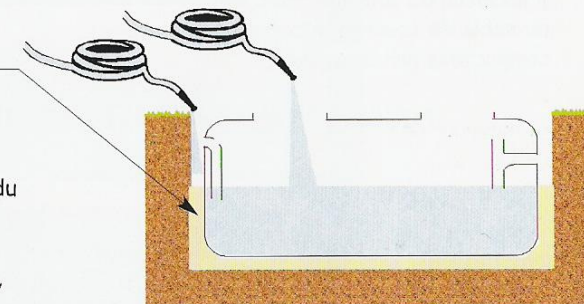
- sur un plan parfaitement horizontal disposer un lit de sable compacté de 0,1 à 0,2 m



- Attention au positionnement de la fosse. L'orifice d'entrée des eaux usées est placé plus haut que l'orifice de sortie. La plupart des fabricants écrivent un E côté entrée et un S côté sortie ou bien indique le sens d'écoulement par une flèche.

Remblayage latéral

- remplir l'appareil d'eau claire tout en remblayant symétriquement autour (épaisseur 0,1 à 0,2 m) avec du sable en couches successives compactées par arrosage et sans objet étranger (cailloux, pièces métalliques...)



PRÉFILTRE ET BAC À GRAISSES

Rôle du Préfiltre

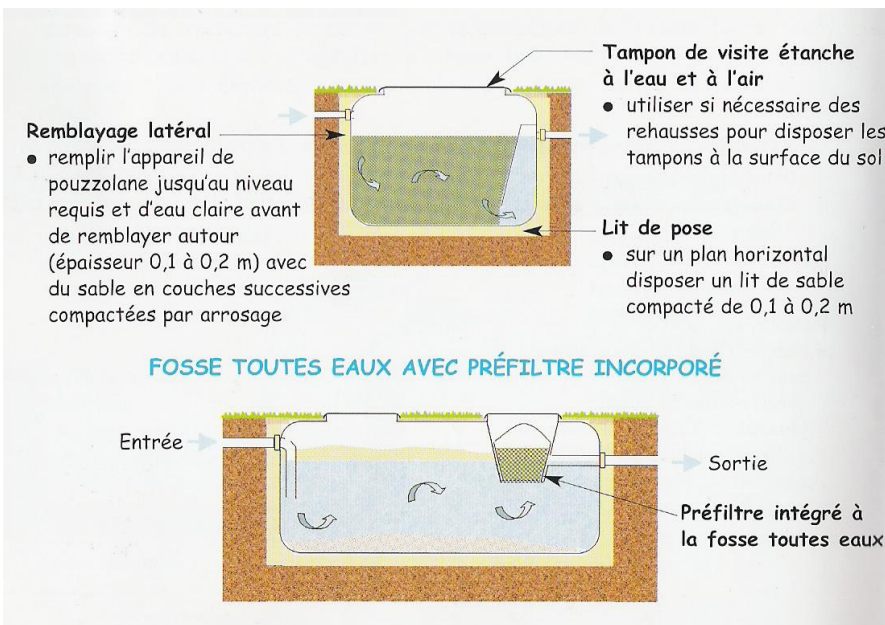
Situé en aval de la fosse toutes eaux ou incorporé à celle-ci, il permet de retenir les grosses particules solides qui peuvent s'échapper de la fosse toutes eaux. Il évite ainsi le risque de colmatage du dispositif de traitement.

Son installation est fortement conseillée. Elle est obligatoire dans le cas exceptionnel du traitement séparé des eaux vannes et des eaux ménagères.

Mise en place

- * Il doit être accessible en vue de son entretien.
- * Lire les recommandations du fabricant avant l'installation.
- * Mise en place identique à la fosse toutes eaux.

Eaux de cuisine seules	200 L minimum
Toutes les eaux ménagères	500 L minimum



Source :

Guide pratique « Mise en œuvre de l'Assainissement Individuel »

Réalisé en 2000

- COSTIC -

- Fédération Française du Bâtiment -

- Agence de l'Eau Seine-Normandie -

Rôle du Bac à Graisses

Dans la plupart des cas, il est situé en amont de la fosse toutes eaux.

Il retient huiles, graisses et flottants ainsi qu'une partie des matières lourdes.

Cet appareil ne se justifie que dans le cas d'importants rejets de graisse ou lorsque la fosse est éloignée de l'habitation.

Dans tout les autres cas, sa mise en place devra être évitée (entretien fréquent...).

Mise en place

Il doit être situé à moins de 2 m de l'habitation et ne recueillir que les eaux ménagères ou, si possible, seulement les eaux de cuisine, jamais les eaux vannes.

Il doit être accessible en vue de son entretien.

- * Lire les recommandations du fabricant avant l'installation.
- * Mise en place identique à la fosse toutes eaux.

Placé à l'extérieur de la fosse toutes eaux	200 à 300 L
Incorporé à la fosse toutes eaux	50 L

