



LES FOSSES TOUTES EAUX

Principe :

Une fosse toutes eaux est un appareil parfaitement étanche destiné à la collecte et à la liquéfaction de l'ensemble des eaux usées domestiques d'une habitation, eaux vannes et eaux ménagères. En sont exclues les eaux pluviales, sources et drainages éventuels. La fosse toutes eaux est un excellent dégraisseur, car sa surface est importante et son grand volume permet un abaissement rapide de la température des eaux grasses.

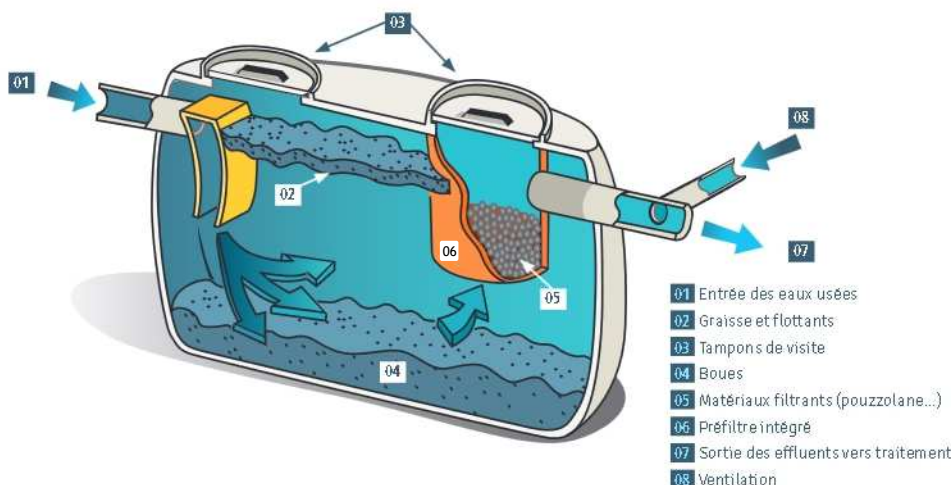


Quand elle est placée à moins de 10 m de la sortie des eaux ménagères, elle a l'avantage de supprimer la nécessité d'un bac à graisses dont le nettoyage périodique est pénible et souvent oublié. Par contre, les boues accumulées représentent un potentiel en pollution organique très important.

Dans cet ouvrage de prétraitement, deux types de phénomènes interviennent :

- Un phénomène physique de séparation permettant aux graisses plus légères de flotter en surface pour former " le chapeau " et aux particules lourdes de sédimenter et de s'accumuler pour former les boues.
- Un phénomène biologique de fermentation grâce à l'action des bactéries très abondantes dans les eaux usées. Il en résulte une diminution des boues résiduelles et une liquéfaction partielle des graisses.

Illustration :



Dimensionnement :

Nombre de pièces principales* (P.P.)	Volume de la fosse toutes eaux minimum
Inférieur ou égale à 5 P.P.	3 m ³
Au delà de 5 P.P.	+1 m ³ par PP supplémentaire

* Les pièces principales sont les pièces destinées au séjour, au sommeil et éventuellement les chambres isolées

Dans les cas des filières agréées (filières compactes et filtres plantés), il est important de se référer au dimensionnement prévu par le constructeur et indiqué sur l'agrément.

Entretien :

- La vidange de la fosse toutes eaux doit être réalisée lorsque les boues occupent plus de la 50% de la fosse. Au moment de la vidange il ne faut pas nettoyer complètement la fosse car cela facilite sa remise en service. **Un remplissage en eau doit être systématiquement réalisé**, car cela évite la déformation ou la remontée de la cuve.
- La fosse toutes eaux est équipée d'un préfiltre à cassette incorporé lui-même équipé d'une cassette amovible. Pour l'entretien, il suffit d'ouvrir le tampon d'accès et de sortir la cassette par sa poignée. La nettoyer au jet d'eau sous pression et la remettre dans son emplacement. Cette opération est **à réaliser environ tous les ans**.

ATTENTION : L'entrepreneur ou l'organisme qui réalise une vidange doit être agréé par le préfet.

Questions récurrentes:

Ai-je le droit d'évacuer de la javel et des détergents dans ma fosse ?

Oui, mais à des doses normales et de manière ponctuelle.

Faut-il mettre des additifs dans ma fosse ?

Non, les matières qu'elle reçoit sont suffisamment riches en micro-organismes, et il est superflu d'y ajouter des produits activateurs spéciaux. **Toutefois, dans le cas de longue absence ou d'intermittence d'utilisation (cas des habitations secondaires) cela peut permettre de relancer rapidement l'activité bactérienne.**