

Les différents systèmes d'Assainissement

Filière traditionnelle

Fosse toutes eaux + filtre à sable drainé/ filtre à sable non drainé/tertre... (selon la nature du sol, contraintes environnementales...)

- Avantages** : entretien simple.
- Inconvénients** : nécessite une superficie importante du terrain.
- Entretien** : vidange de la fosse lorsque le niveau de boue atteint 50% du volume de la fosse + nettoyage du préfiltre tous les 6 mois en dehors de la fosse à l'eau claire + nettoyage régulier des regards.

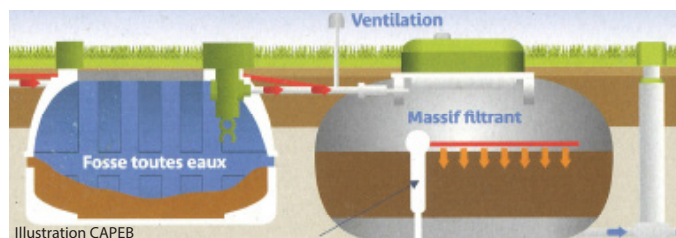


Les autres filières

Filière compacte

Fosse toutes eaux + filtre à coco/ filtre à zéolithe/ filtre à laine de roche/ septodiffuseur...

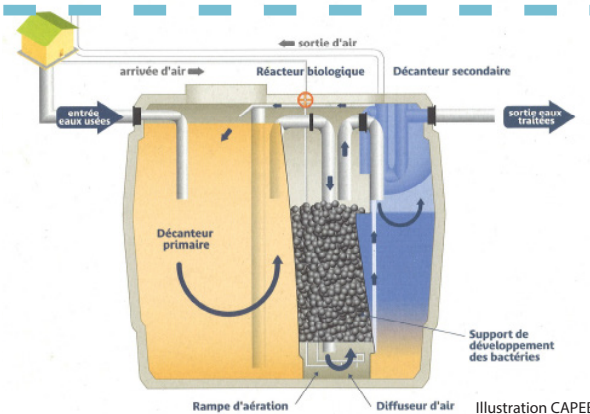
- Avantages** : Prend peu de place, peut fonctionner par intermittence.
- Inconvénients** : Renouvellement du massif filtrant à moyen terme.
- Entretien** : Vidange de la fosse lorsque le niveau de boue atteint 50% du volume de la fosse + nettoyage du préfiltre tous les 6 mois en dehors de la fosse à l'eau claire + changement du massif filtrant selon la fréquence donnée par le fabricant.



Filière Microstation

Une seule cuve comprenant le prétraitement et le traitement

- Avantages** : Prend très peu de place.
- Inconvénients** : l'entretien et la consommation d'énergie / Ne peut pas fonctionner par intermittence / Fonctionnement complexe / Panne possible.
- Entretien** : Vidange de la fosse lorsque le niveau de boue atteint 30% du volume du décanteur (variable de 3 mois à 2 ans), changement de pièces et autres entretiens selon la marque du produit.



Filière Phytoépuration

Filtre verticale + filtre horizontal ou fosse toutes eaux + filtre horizontal

- Avantages** : Filière végétalisée et fonctionne avec des toilettes sèches.
- Inconvénients** : Nécessité d'une clôture pour certains modèles et certains dispositifs mettent à l'air libre des eaux brutes ou prétraitées.
- Entretien** : Faucher les végétaux tous les ans et curer les bassins tous les 10 ans.

