

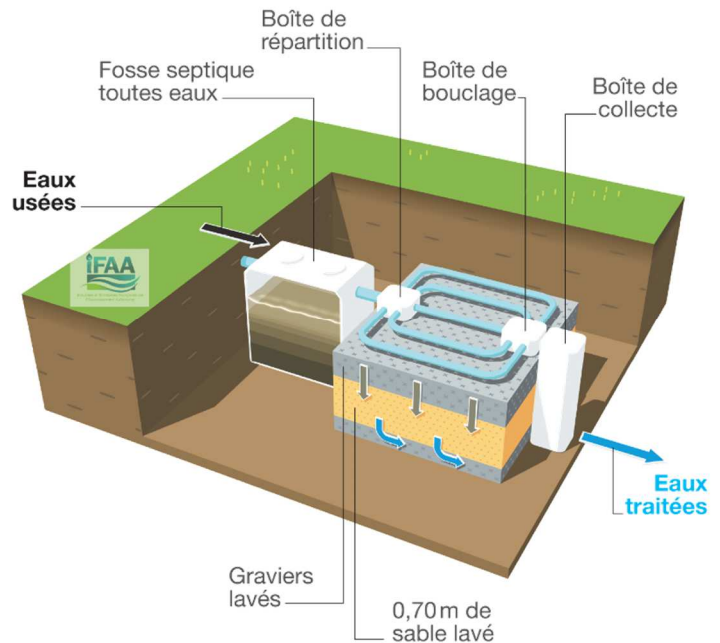
# Filtre à Sable Vertical Drainé

## Principe de fonctionnement




Le **filtre à sable vertical drainé** est constitué d'un massif de sable siliceux la vé qui remplace le sol naturel.

Des tuyaux d'épandage rigides sont placés dans une couche de gravier qui recouvre le sable répartissant ainsi l'effluent sur le massif. Les Eaux usées sont alors traitées par les micro-organismes fixés aux grains de sable.

Les eaux traitées sont récupérées dans des tuyaux d'épandages situés en fond de filtre.



## Entretien

| Quoi faire ?   |   | Quand ?          | Par qui ? |
|--|---|------------------|-----------|
|   | Contrôle visuel : état des tampons, des différentes boites, de l'exutoire   | Tous les 6 mois  | Usager    |
| <p><b>Boîte de répartition</b> (arrivée de l'eau non traitée)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ vérifier la bonne répartition dans les tuyaux d'épandage</li> </ul> <p><b>Boîte de bouclage</b> (termine les tuyaux d'épandage de l'eau usée dans le filtre)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ ce regard doit être sec. La présence d'eau indique une mise en charge du dispositif. Cela peut traduire le colmatage de celui-ci</li> </ul> <p><b>Boîte de collecte</b> (collecte les eaux traitées récupérées par les drains situés en profondeur)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ vérifier la qualité des eaux de sortie</li> <li>⇒ vérifier l'absence d'obstruction du tuyau d'évacuation (sa mise en charge peut traduire le colmatage de la zone d'infiltration ou l'obstruction de l'exutoire)</li> </ul> <p><b>Exutoire</b> (selon les cas)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ La mise en place d'un clapet anti-retour est fortement recommandée afin d'éviter la remontée d'eau et de rongeurs dans le dispositif. Contrôler l'état et son bon fonctionnement</li> <li>⇒ Nettoyer régulièrement les abords de l'exutoire afin d'éviter la colonisation par les plantes qui pourrait nuire au bon écoulement.</li> </ul> |   |                  |           |
|   | Nettoyage des regards, enlèvement des dépôts ( <i>ne pas pousser au jet au risque de colmater les canalisations</i> ) | En cas de besoin | Usager    |
|   | Curage des canalisations  | En cas de besoin | Vidangeur |