



TEL : 24 17 80

MAINTENANCE DU BIOMERIS

Un contrôle tous les 2 ans des filtres compacts Biomeris est indispensable pour s'assurer d'obtenir de bonnes performances épuratoires.

Points de vérification

La personne qui effectue l'opération de maintenance doit effectuer le contrôle des points suivants :

- Fosse septique toutes eaux : hauteur des boues, nettoyage du préfiltre
- Filtre : basculement de l'auget, distribution sur le média
- Pompe et alarme pour Biomeris avec relevage
- Rejet : évacuation des eaux traitées

La fosse toutes eaux

Contrôler l'état du ou des couvercles et vérifier la présence du joint d'étanchéité.

Mesurer la hauteur des boues avec la canne à boues pour déterminer la nécessité ou non de déclencher une vidange + Nettoyer le préfiltre. Elle doit être vidangée par un vidangeur agréé lorsque les boues atteignent 50 % de son volume utile.

Le filtre

État général

- Contrôler l'état des couvercles et vérifier la présence du joint d'étanchéité
- Vérifier que la prise d'air est opérante
- Injecter de l'eau en amont de la fosse septique toutes eaux et :
 - vérifier l'écoulement des eaux prétraitées de la fosse septique toutes eaux vers le filtre,
 - constater le basculement de l'auget.
- Nettoyer l'auget au jet d'eau sans pression en enlevant le biofilm qui a pu se développer sur sa surface mouillée.
- Contrôler la répartition des effluents après basculement de l'auget.
- Vérifier que les 4 tuyaux de distribution et leurs points d'injection sont bien alimentés.
- Vérifier que les points d'injection sont opérants.
- Vérifier la percolation des effluents prétraités.
- Tous les 2 ans, selon besoin, ratisser la surface du média au point d'alimentation, c'est à dire à l'endroit où l'effluent se déverse.

Pour Biomeris avec relevage :

- Vérifier que la pompe fonctionne (niveau d'eau normal dans le collecteur)
- Vérifier que l'alarme fonctionne en basculant le flotteur
- Nettoyer la pompe et son flotteur ainsi que le flotteur d'alarme si nécessaire au jet d'eau sans pression.

Le milieu filtrant :

Le milieu filtrant est constitué de grains minéraux particulièrement adaptés au traitement des eaux usées domestiques.

Ces grains ont la particularité de générer une grande porosité d'ensemble et disposent d'une importante microporosité.

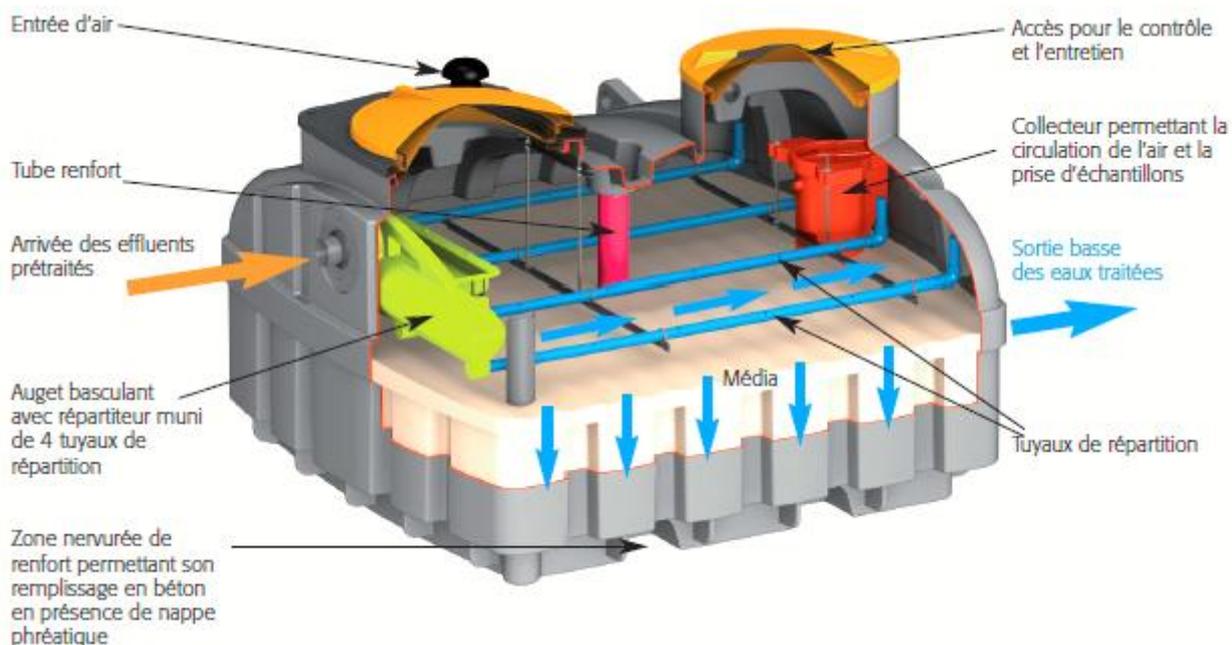
Si les conditions d'utilisation du filtre sont respectées, celui-ci trouvera un état d'équilibre lui permettant de remplir sa fonction de traitement dans la durée, estimée à plus de 15 ans.

Vérifier l'état du média filtrant.

Si nécessaire, le milieu filtrant est à remettre à neuf en partie ou en totalité (cas du colmatage) selon l'utilisation. L'usage intermittent et la sous-charge peuvent prolonger son usage, la surcharge (capacité nominale dépassée) ou un dysfonctionnement le réduire. Cette intervention depuis les ouvertures, sans incidence sur l'environnement paysager, permet de reconduire la garantie de performances.

Le milieu filtrant usagé est pompé par un vidangeur agréé et transporté vers un centre de compostage ou un centre de déchets en respectant les règlements en vigueur

FILTRE COMPACT BIOMERIS SORTIE BASSE GRAVITAIRE :



FILTRE COMPACT BIOMERIS « P » SORTIE HAUTE avec pompe intégrée :

