

BIOMERIS

Filtres Compacts



OBIO ENVIRONNEMENT

621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys

info@obio-environnement.com

01 64 79 14 22



Les atouts

- Un prétraitement largement dimensionné adapté pour toutes les habitations (résidences principales ou secondaires)
- Produit résistant pour tous types de terrain (2 brevets)
- Pose facile et possible en nappe phréatique
- 3 gammes de fosses disponibles

Composition du filtre compact Biomeris

1. Un prétraitement constitué d'une fosse Sebico en polyéthylène ou en béton, produit connu et reconnu.



2. Un filtre monobloc prêt à l'emploi, à écoulement gravitaire de capacité nominale 4, 5 ou 6 EH pouvant être combiné par multiples pour réaliser des capacités de traitement jusqu'à 20 EH.



Coût d'entretien limité et renouvellement du média au-delà de 15 ans

Éligible au PTZ (prêt à taux zéro)

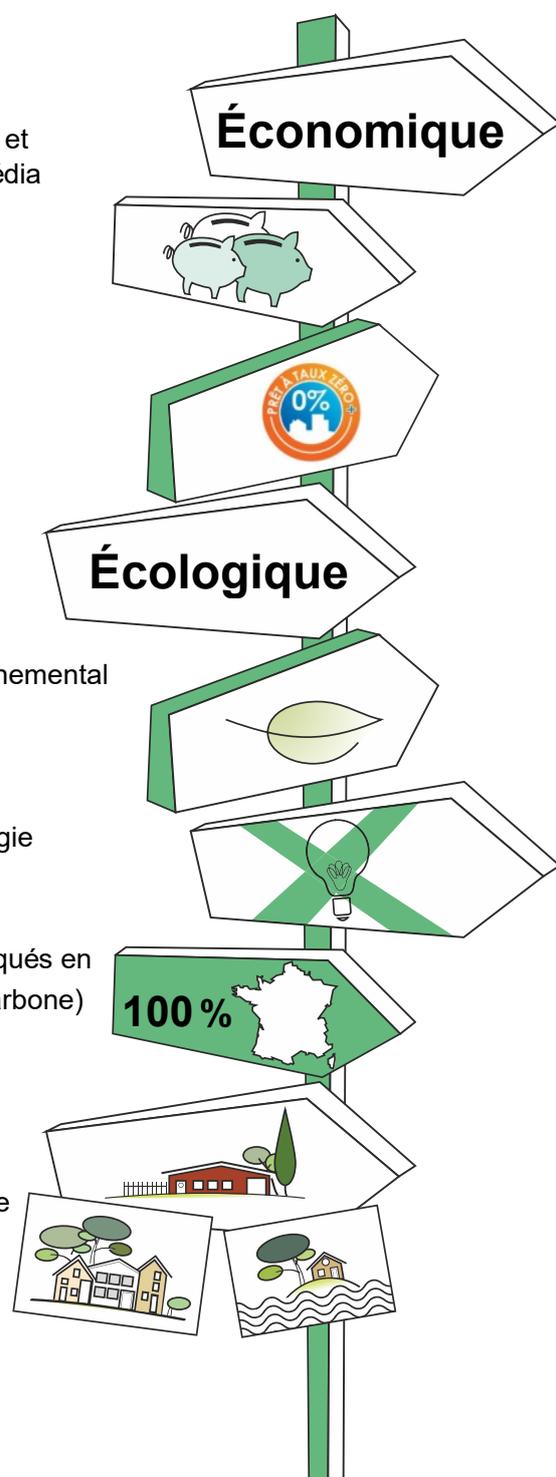
Faible impact environnemental

Fonctionne sans énergie

Produit et média fabriqués en France (faible bilan carbone)

Pour :

- résidence principale
- résidence secondaire
- petite collectivité



Le média filtrant



Média filtrant

L'utilisation de ce média est brevetée

Ce média est constitué de grains minéraux très spécifiques adaptés au traitement des eaux usées domestiques et aux micro-organismes épurateurs :

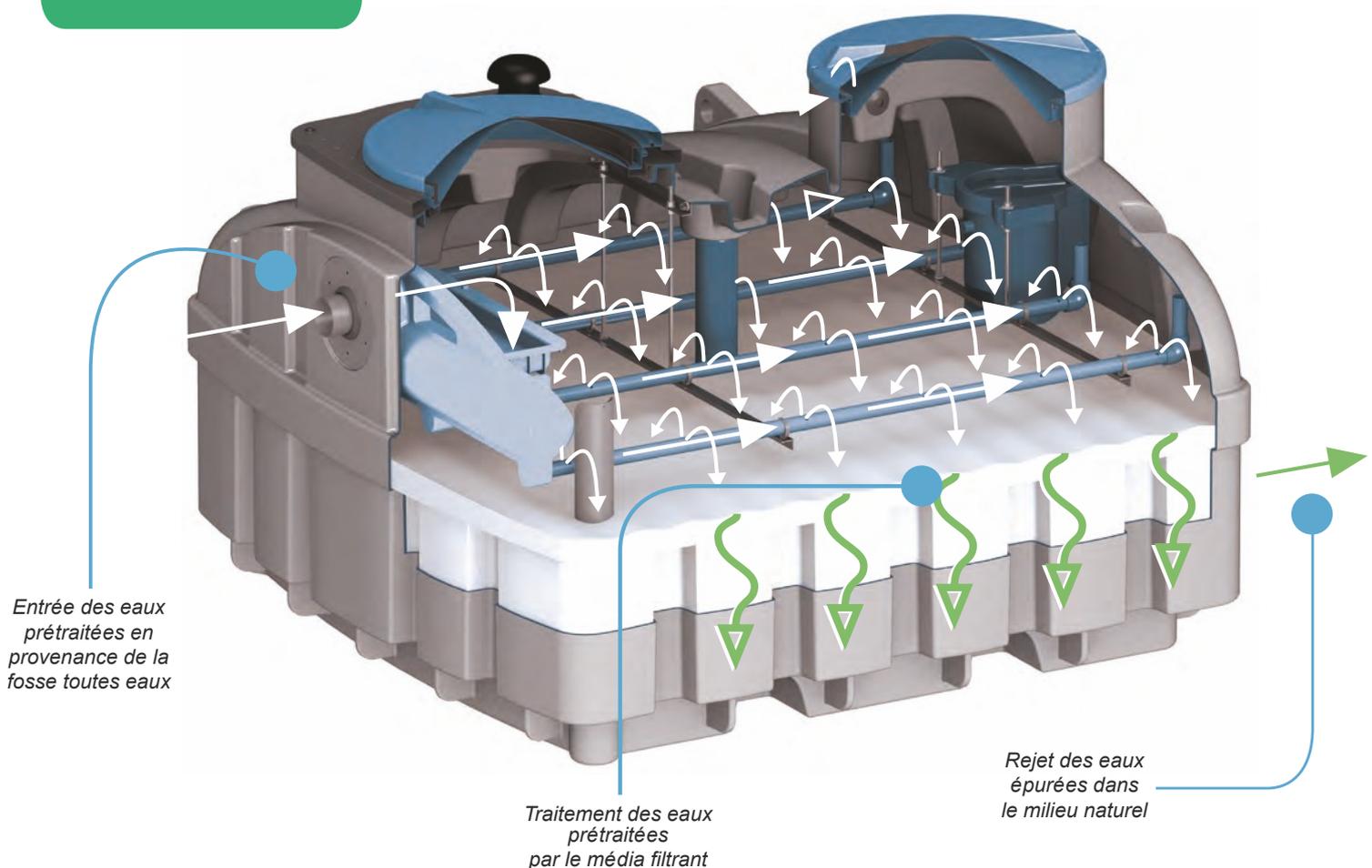
- *perméable : facilite l'écoulement de l'eau*
- *grande surface de contact : favorise la fixation des bactéries et la formation du biofilm*
- *aéré : améliore les échanges gazeux pour une épuration optimale*

Il dispose de qualités essentielles pour traiter les eaux usées

Ses performances limitent l'entretien du filtre

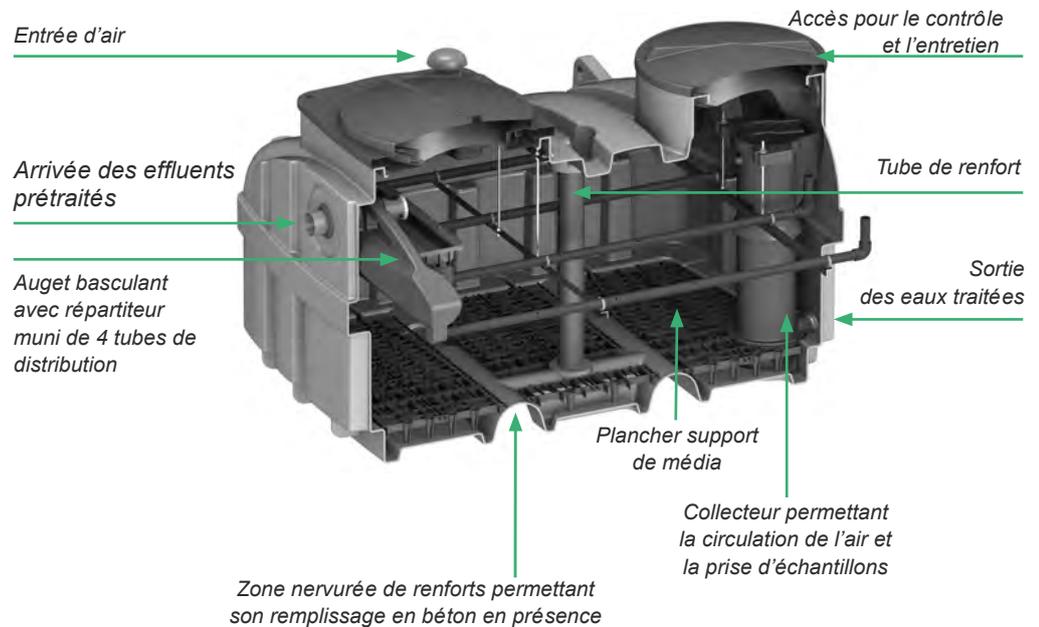
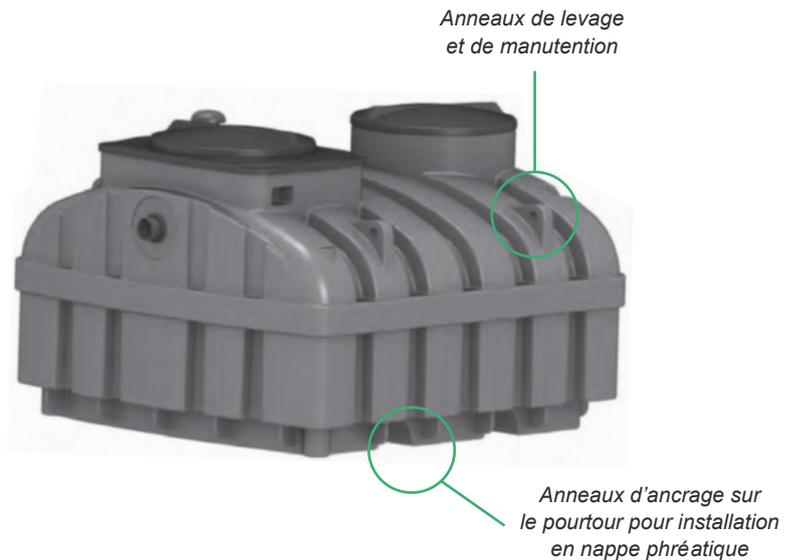
- Support minéral spécifique
- Granulat de silicate de calcium autoclavé
- Grande macro et micro porosité
- Densité < 400 kg/m³
- Granulométrie : 0/8 mm
- Fabriqué en France
- Faible empreinte environnementale
- Brevet Sebico pour son utilisation en traitement des eaux usées domestiques

Fonctionnement



Caractéristiques du filtre

- Cuve en polyéthylène vierge haute densité, nervurée et renforcée.
- 1 à 2 tampons de visite à visser avec verrouillage de sécurité :
 - passage utile de 600 mm ;
 - rehausse à visser hauteur 20 ou 33 cm disponible ;
 - cadre en polyéthylène pour tampon fonte disponible.
- Poids adapté et anneaux de manutention pour les chantiers d'accès difficile.
- Installation possible en nappe phréatique grâce à ses formes structurantes et ses innovations de fabrication qui font l'objet de deux brevets.



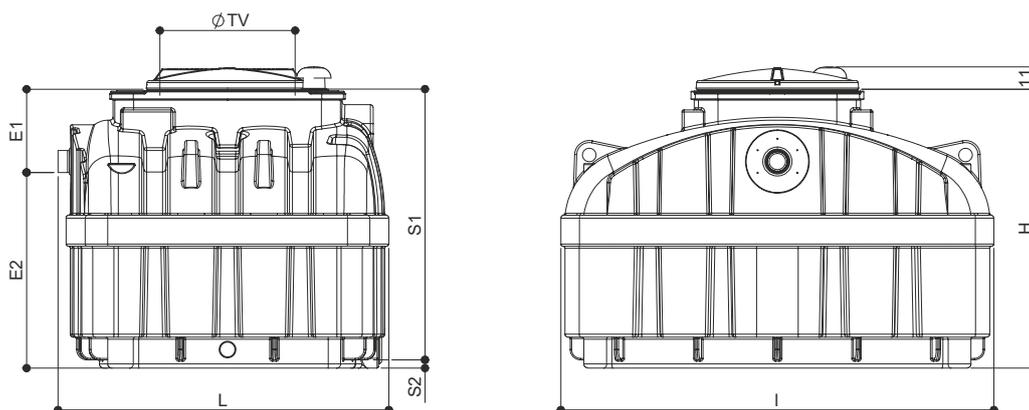
- Le dessous de la cuve est structuré afin de reprendre les efforts auxquels elle peut être soumise.
- En présence de nappe phréatique, le tube de renfort permet d'insérer du béton depuis le dessus de la cuve (A) pour remplir les zones en creux jusqu'aux sorties latérales (B)*.



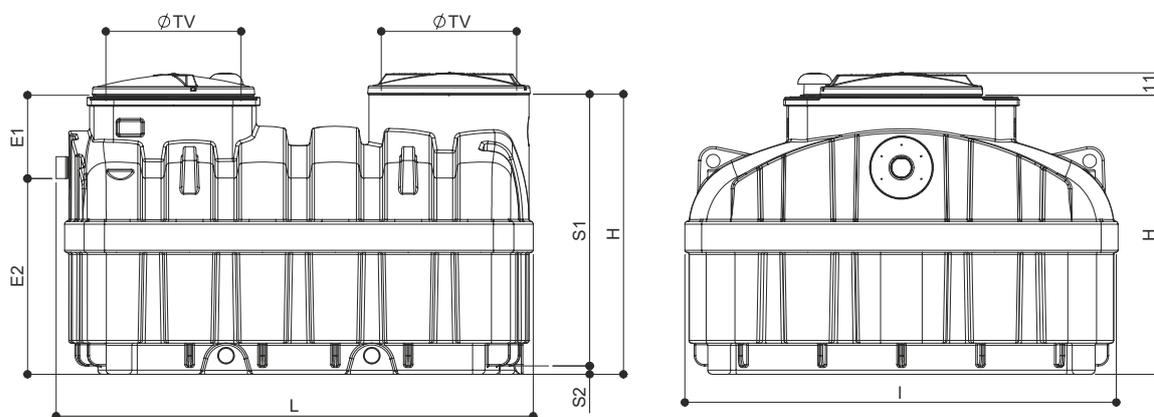
* voir guide d'utilisation

Caractéristiques du filtre

Filtre 4EH - BIO4



Filtre 5 et 6 EH - BIO5 et BIO6



Dimension du filtre

RÉFÉRENCE	VOLUME UTILE (litres)	POIDS (kg)	L (m)	l (m)	H (m)	E1 (m)	E2 (m)	S1 (m)	S2 (m)	TV (mm)	NBRE TV
BIO4	1400	790	1,61	2,08	1,35	0,40	0,95	1,31	0,04	600	1
BIO5	1800	960	1,96	2,08	1,35	0,40	0,95	1,31	0,04	600	2
BIO6	2200	1125	2,30	2,08	1,35	0,40	0,95	1,31	0,04	600	2

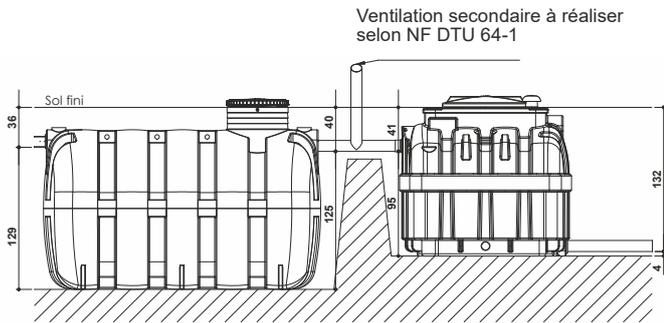
E et S = cotes fil d'eau prises en bas de l'orifice d'entrée et de sortie

Surfaces d'emprise au sol

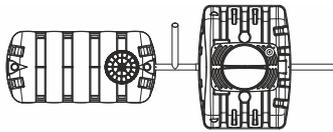
	4EH	5EH	6EH
PRODUIT	3,35 m ²	4,10 m ²	4,80 m ²
FOUILLE	5,90 m ²	6,90 m ²	7,80 m ²

Schémas de principe de la gamme

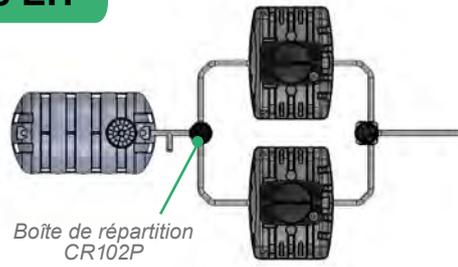
Modèles 4 et 8 EH



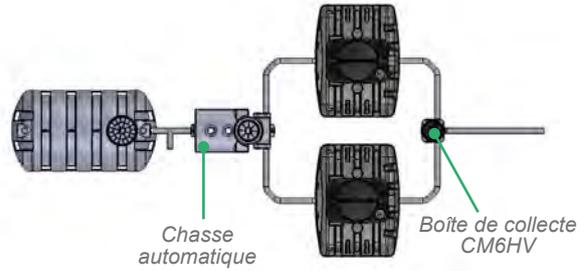
4 EH



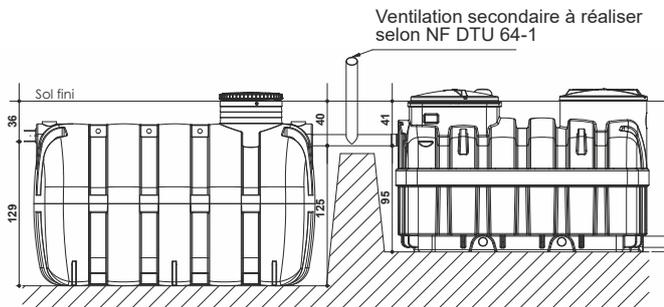
8 EH



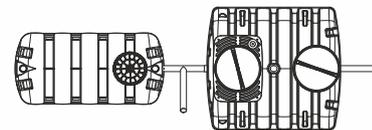
ou



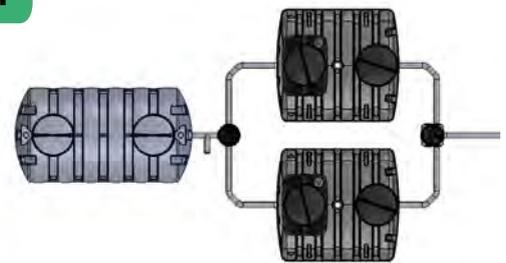
Modèles 6, 12 et 18 EH



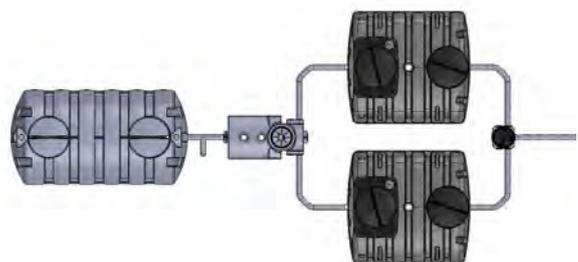
6 EH



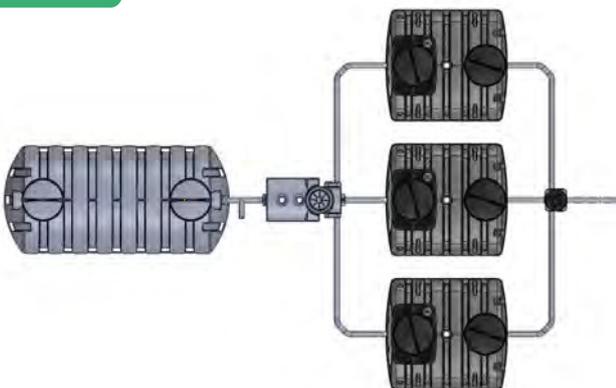
12 EH



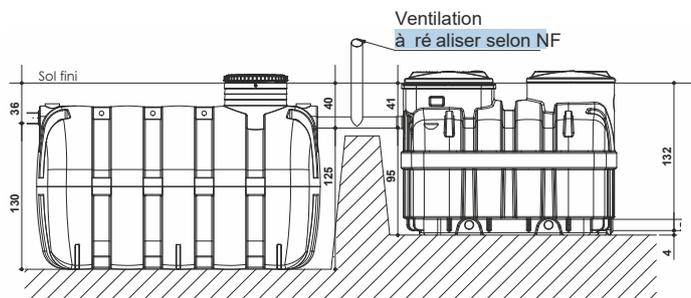
ou



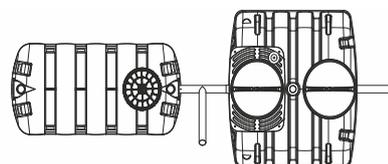
18 EH



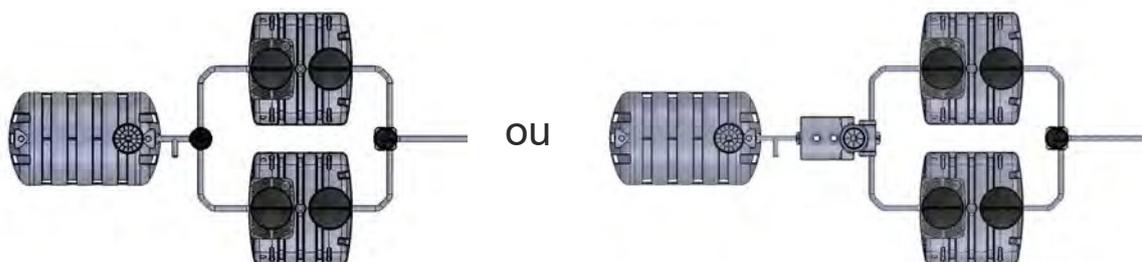
Modèles 5, 10, 15 et 20 EH



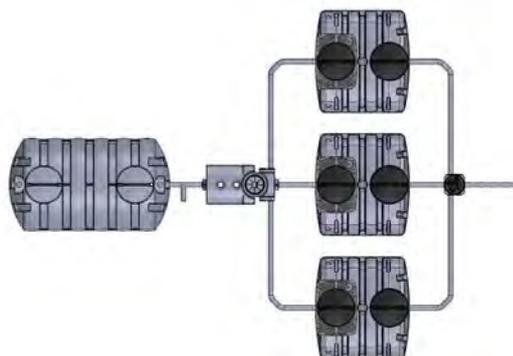
5 EH



10 EH



15 EH



20 EH

