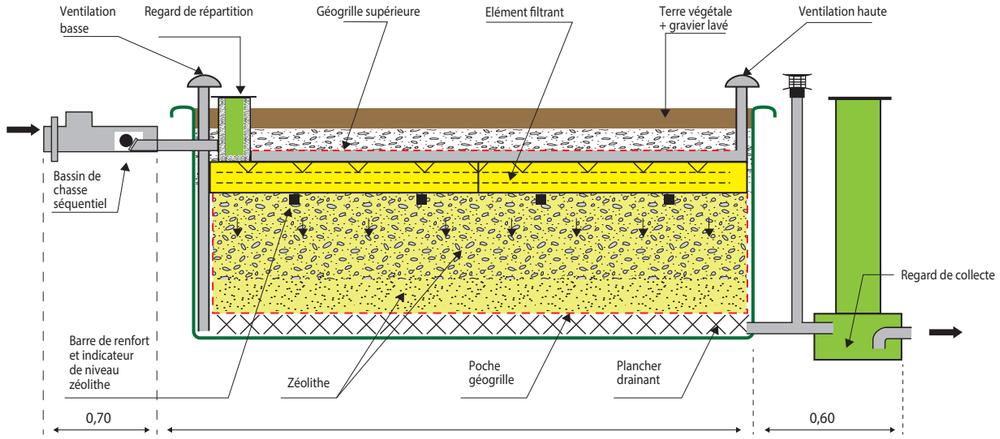
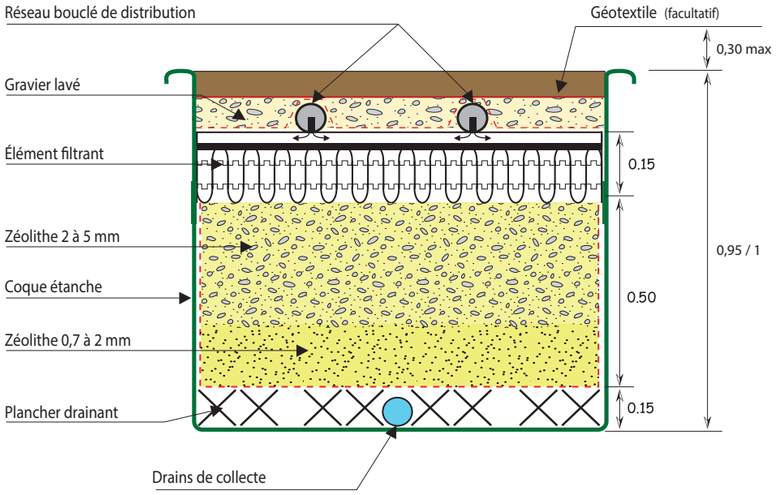
BAC FILTRANT À ZÉOLITHE VUE EN COUPE

Coupe longitudinale



BFC5-BFC6 = 2,-90 m / BFC7-BFC9-BFC10 = 4m

Coupe transversale



Regard de collecte
(permet de mesurer la qualité des effluents à la sortie de la filière)

Ouest® ENVIRONNEMENT
Ensemble recyclons l'eau

12 rue St Vincent de Paul - 86 000 POITIERS
Tél. 05 49 11 74 92 - Fax : 09 70 29 19 50
www.ouest-environnement.com

- Résidence principale et secondaire
- Rapide à installer, faible emprise au sol
- Autonome, fonctionne sans électricité
- Bilan sur 15 ans sans comparaison : performance, sécurité, longévité...
- Éligible à l'éco

BFC5 EH	BFC6 EH	BFC7 EH	BFC9 EH	BFC10 EH	BFC12 EH	BFC15 EH	BFC20 EH

+20 EH et jusqu'à 50 EH - NOUS CONSULTER

Bassin de chasse avec mousse filtrante
(protège l'installation - 1er étage de filtration)

Cassettes filtrantes
(2ème étage de filtration)

Assainissement non collectif

www.ouest-environnement.com

L'assainissement pour tous

Filière à Zéolithe

BFC5 EH | BFC6 EH | BFC7 EH | BFC9 EH | BFC10 EH | BFC12 EH | BFC15 EH | BFC20 EH

+20 EH et jusqu'à 50 EH - NOUS CONSULTER

Agrément N°2012-033-mod01-ext01 à ext07

REFERENCE	BAC FILTRANT « COMPACTODIFFUSEUR » A ZEOLITHE	COMPOSITION DU KIT	FILTRE(S)
BFC5	jusqu'à 5 EH (hors fte 4000L)	**- Un dispositf de répartition (BFC12, BFC15, BFC20)** **- Un bassin de chasse comprenant une mousse filtrante** **- Filtre(s) compact(s) comprenant un drain, 4 ou 6 cassettes filtrantes et un lit de massif à Zéolithe** **- Un regard de collecte + Réhausses**	1
BFC6	jusqu'à 6 EH (hors fte 5000L)		1
BFC7	jusqu'à 7 EH (hors fte 5000L)		1
BFC9	jusqu'à 9 EH (hors fte 6000L)		1
BFC10	jusqu'à 10 EH (hors fte 6000L)		1
BFC12	jusqu'à 12 EH (hors fte 8000L)		2
BFC15	jusqu'à 15 EH (hors fte 8000L)		2
BFC20	jusqu'à 20 EH (hors fte 10000L)		2

FILTRE COMPACTODIFFUSEUR

(Brevets déposés N° 0450930 & 1 595 588)

Une réponse à la qualité de l'environnement

Filière équipée d'un bassin de chasse qui protège l'installation

Simplicité : Montage rapide - matériel livré en kit
Efficacité : Une performance optimale
Ecologique : Récupération des eaux traitées pour irrigation des végétaux d'ornement

Le filtre compact à zéolithe dénommé BFC 5 , BFC 6...jusqu'à BFC 20 assure une excellente qualité de rejets dans le milieu naturel par ses quatre étages de filtration, comprenant : un kit filtrant amovible placé dans le bassin de chasse, un ensemble de cassettes filtrantes, un lit à massif de zéolithe de type Chabasite composé de deux couches de granulométrie différentes. Le bassin de chasse, avec son filtre en mousse, permet de protéger l'installation lors d'un dysfonctionnement éventuel de la FTE. Grâce à son concept breveté les cassettes filtrantes assurent une répartition homogène de l'effluent prétraité en provenance de la FTE sur l'ensemble de la surface du lit à massif de zéolithe. De plus elles protègent la zéolithe. Le matériel est livré en kit prêt à installer par des professionnels (Terrassiers - Ent. d'Assainissement - T.P.). Livraison directe d'usine.

Composition du kit

- 1 dispositif de répartition (pour BFC12, BFC15, BFC20)
- 1 bassin de chasse avec son filtre en mousse qui vient en protection de l'installation (x2 pour BFC12, BFC15, BFC20)
- 1 regard de collecte avec couvercle à visser (x2 pour BFC12, BFC15, BFC20)
- 1 bac complet (x2 pour BFC 12, BFC 15, BFC20) monobloc en polyéthylène recyclable comprenant principalement :
  - 1 ensemble d'éléments cassettes filtrantes
  - 4 ou 5 big-bag (x2 pour BFC12, BFC15, BFC20) de zéolithe type chabasite granulométrie 0,5 - 2 mm et 2 - 5 mm
  - 1 réseau bouclé de distribution et de répartition de l'effluent
  - 1plancher drainant

Caractéristiques :

- Filière jusqu'à : BFC5 EH et 6 EH, un bac monobloc étanche en polyéthylène rotomoulé recyclable haute densité sans soudure, traité anti UV dans la masse et résistant aux agents agressifs. (FTE 4000L pour la BFC 5 et 5000L pour la BFC 6).

•Encombrement du filtre : Longueur : 2,90m - Largeur : 2,15m - Hauteur : 0,95m - Hauteur fil d'eau : E-S 0,82m s/bassin de chasse et 0,93 a/bassin de chasse.

- Filière jusqu'à : BFC7 EH, 9 EH et 10 EH, un bac monobloc étanche en polyéthylène rotomoulé caractéristiques identiques. (FTE 5000L pour le BFC 7, FTE 6000L pour le BFC 9 et le BFC 10).

•Encombrement du filtre : Longueur 4m - Largeur : 2m - Hauteur : 1,00m - Hauteur fil d'eau : E-S 0,82m s/bassin de chasse et 0,93 a/bassin de chasse.

- Filière jusqu'à : BFC12 EH, 15 EH et 20 EH, deux bacs monoblocs étanches en polyéthylène rotomoulé caractéristiques identiques. (FTE 8000L pour le BFC12 et BFC15, FTE 10000L pour le BFC20).

•Encombrement équivalent à 2 filtres en parallèle.

- Dimension du bassin de chasse : Longueur 0,70m - Largeur 0,40m
- Dimension du regard de collecte avec ventilation :
Longueur 0,60m - Largeur 0,30m

Utilisation :

•Le filtre COMPACTODIFFUSEUR trouve son application dans tous les domaines : surface au sol limitée - terrain argileux, etc... y compris en finition après une unité de prétraitement. Possibilité de relevage des eaux ou après filtre si nécessaire (voir fiche technique).

Cas particuliers :

•En cas de terrain inondable le bac devra être installé hors sol avec un poste de relevage «spécial compactodiffuseur» placé à l'entrée du filtre (voir fiche technique). Il en est de même si le filtre est enterré à une profondeur supérieure à 30 cm en dessous du niveau du sol.

Entretien :

•La vidange de la fosse toutes eaux doit être effectuée selon la réglementation en vigueur actuelle à 50% de la hauteur des boues (environ tous les 5 ans). Le nettoyage du préfiltre de la fosse toutes eaux et du bassin de chasse ou du regard de répartition filtrant doivent être effectués tous les six mois minimum. (voir notice d'entretien accompagnant le matériel)

Rejets :

•Le résultat épuratoire est fonction de la qualité des effluents à l'entrée du filtre et de l'entretien de la fosse toutes eaux. Les effluents doivent être de qualité biologique. Qualité des rejets après traitement : D.B 05 = 35 mg/L - MES = 30mg/L

Recyclage (option) :

•Les eaux usées traitées après filtre sont récupérées dans une cuve de relevage d'une hauteur de 1,50 m et d'un diamètre de 600 mm, équipée d'une pompe avec contacteur de niveau à flotteur pour alimenter un kit d'irrigation.

+ infos
www.ouest-environnement.com