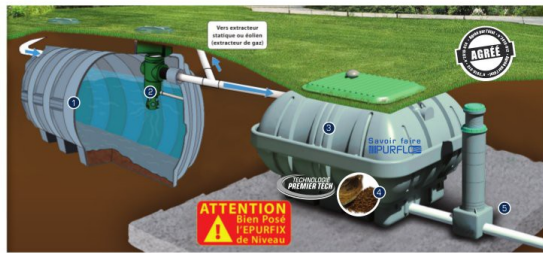


La protection supérieure d'un filtre



Les analyses le prouvent.

Le filtre Epurfix à copeaux de coco constitue l'une des meilleures filières de traitement individuel des eaux usées : en essai depuis 1995 en Amérique du nord et depuis 2006 en Europe, l'Epurfix à copeaux de coco offre des rendements épuratoires performants quelles que soient les conditions.

1 Fosse septique

Elle reçoit l'ensemble des eaux usées domestiques (sauf eaux «pluviales») et piège les matières solides.

2 Préfiltre

Le rôle du préfiltre dans la fosse septique est d'empêcher le passage de particules grossières vers l'Epurfix.

Les eaux prétraitées par la fosse toutes eaux et le préfiltre sont acheminées

gravitairement vers l'Epurfix à copeaux de coco. L'effluent prétraité est alors réparti sur toute la surface au moyen d'un système de distribution gravitaire breveté, composé d'une rampe d'alimentation, d'un auget basculant et de plaques de distribution. Les eaux sont ensuite épurées à travers le milieu filtrant «coco».

Aucune source d'électricité ou d'énergie n'est requise pour l'alimentation en eau ou en oxygène.

3 Milieu Filtrant

Le filtre organique, naturel et breveté, est composé de coco 100 % recyclé de qualité contrôlée. Ce filtre assure le traitement biologique, la filtration et la rétention des polluants jusqu'à leur dégradation. Il constitue une véritable barrière physique qui, tout en protégeant le sol en place, assure une longévité de la zone d'infiltration.

4 Regard de prélèvement

Le regard de prélèvement permet de vérifier la qualité des eaux rejetées.

Développement durable

Filtre composé de coco 100 % recyclé renouvelable • réutilisable

Ce milieu organique intègre un procédé biologique de filtration pour une protection supérieure du milieu naturel. Le milieu filtrant breveté « copeaux de coco » a été développé par l'équipe de scientifiques de PREMIER TECH ENVIRONNEMENT (PTE), leader international en technologies d'épuration par filtration biologique.



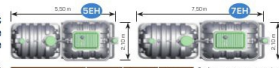
Un système compact...

Le filtre Epurfix à copeaux de coco permet de réduire considérablement la surface d'installation comparativement à une filière traditionnelle.

L'emplacement et la superficie requise pour le filtre Epurfix à copeaux de coco sont définis selon le nombre de pièces principales et les caractéristiques du sol. La nature du sol en place et le niveau des eaux souterraines dictent la profondeur de l'installation.

performant...

Performance du filtre coco pour une habitation de 5EH et 7EH «type». Rejet d'eaux usées domestiques au cours de l'année : utilisation stable, occupation double (200%), faible occupation (50%), maison nucléée (0%), panne d'électricité, retour à l'utilisation stable (Octobre à Mai). Performance exceptionnelle du filtre coco stable en toutes conditions : en permanence en deçà des 15mg/L en MES, alors que l'arrêté du 7 septembre 2003 impose des rejets après traitement inférieurs aux 30mg/L.



NOMBRE d'EH	Matrice	Longueur totale	Longueur utile
5 EH (3 pièces principales)	1,80 m	5,50 m	2,10 m
7 EH (5 pièces principales)	1,80 m	7,60 m	2,10 m

Surface moyenne couvrable par une fosse ENUCASP 3 m³ et un filtre Epurfix à copeaux de coco 5 EH, un regard de prélèvement et distribution.

Surface moyenne couvrable par une fosse ENUCASP 3 m³ et un filtre Epurfix à copeaux de coco 7 EH, un regard de prélèvement et distribution.

PARAMETRE	PREMIER TECH (type 1)	RENDMENT RELATIF (%)
DBOS	≤ 10 mg/L	≥ 97 %
DCO	≤ 50 mg/L	≥ 91 %
MES	≤ 10 mg/L	≥ 96 %

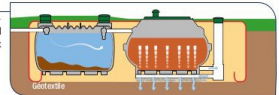
Le filtre Epurfix à copeaux de coco 5EH et 7EH assurent une réduction des eaux usées à traiter généralement supérieure à 90% et une réduction de 2 kg des germes microbaires. Référence: Avis Technique 17038-198. Résultats moyens obtenus avec des eaux brutes MES=30 mg/L, DBOS=32 mg/L. Métrage UC en cours de finalisation.

pour tout type de sol.

Ces schémas sont présentés à titre indicatif, voir guide d'installation sur www.prcap.fr

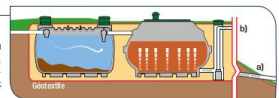
Terrain perméable

Lorsque le sol est perméable et les eaux souterraines sont profondes, les eaux traitées sont infiltrées dans le sol via le regard de prélèvement grâce à une zone de graviers sous le filtre Epurfix à copeaux de coco.



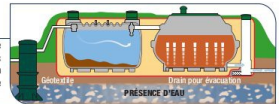
Terrain imperméable

a) Avec une évacuation gravitaire vers un exutoire. b) Avec poste de relevage vers un exutoire. Lorsque le sol est imperméable, l'infiltration ne peut avoir lieu sous le filtre Epurfix à copeaux de coco ou à ses abords directs. Le regard de prélèvement reçoit l'effluent traité par le filtre Epurfix à copeaux de coco et les eaux sont acheminées gravitairement (a) vers un exutoire autorisé ou par un relevage (b).



Terrain avec présence d'eau dans le sol à faible profondeur

Mettre toute l'installation hors sol en terre avec un poste de relevage en amont et mettre seulement le filtre en terre avec un relevage entre la fosse et le filtre à coco, tout dépend de la hauteur de la présence d'eau. (Prévoir une évacuation gravitaire vers un exutoire naturel).



Un fonctionnement garanti pour votre tranquillité !

Remplacement du milieu filtrant usagé

Après environ 10 ans selon l'utilisation, le renouvellement obligatoire permet de reconduire la qualité de traitement proposée par le filtre Epurfix à copeaux de coco. Le milieu filtrant et retiré par un camion de vidanges et remplacé. Le matériel usagé peut être traité dans un centre de compostage afin d'être recyclé.

IMPORTANT - "LES COUCES"

Tout installateur doit être en possession de guide d'installation. Tout propriétaire doit être en possession du livret du propriétaire.