

Optez pour un système d'assainissement écologique

La "Phytostation 6EH Recycl'eau®" est un procédé innovant et efficace, développé par BlueSET pour l'Assainissement Non Collectif (ANC). Cet Ecosystème d'Épuration Naturelle est destiné au traitement des eaux usées domestiques - pour un volume de 900 litres par jour - correspondant l'occupation d'une habitations par six personnes (6EH - Équivalent Habitant).

Elle fait l'objet de l'agrément ministériel N°2014-005 obtenu suite à des essais d'efficacité conduits par le Centre Scientifique et Technique des Bâtiments (CSTB) en 2012 et 2013.

De nombreuses Phytostations Recycl'eau® sont à ce jour en fonctionnement, témoignant de l'efficacité du procédé et de ses avantages notables par rapport aux systèmes conventionnels pour l'ANC.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE LA PHYTOSTATION

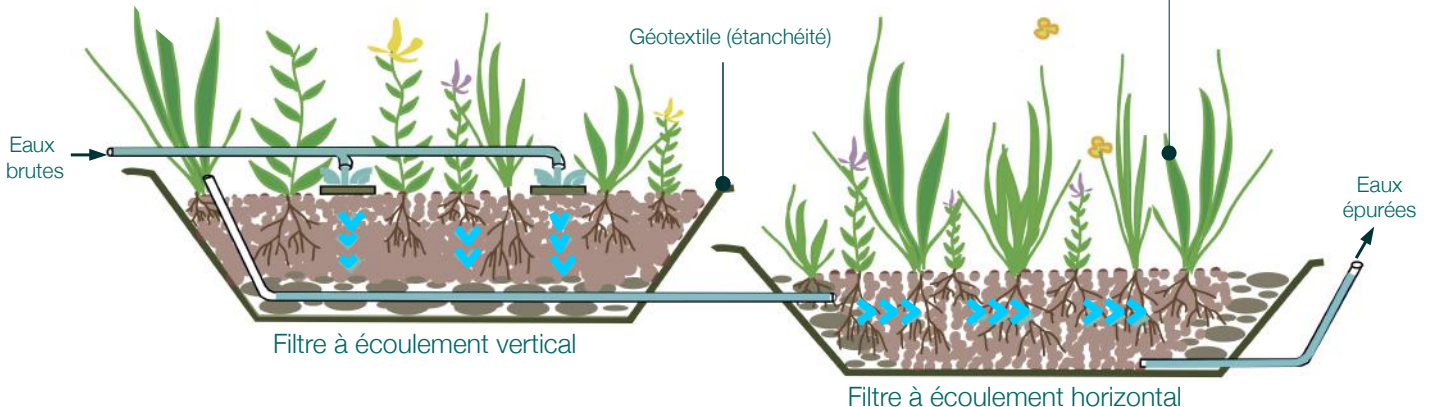
La Phytostation® Recycl'eau® est un écosystème artificiel reposant sur la technique de la phytoépuration nouvelle génération développée par BlueSET.

L'épuration des eaux polluées est rendue possible grâce aux interactions bio-géo-chimiques - entre le substrat, les plantes et leurs microorganismes associés - permettant de réduire, transformer et éliminer les polluants.

Afin de permettre le meilleur déroulement des réactions épuratrices nécessaires, la Phytostation consiste en deux filtres plantés (voir schéma ci-dessous).

Dans chacun des filtres sont implantées des espèces végétales locales et spécialement sélectionnées en fonction de leurs propriétés épuratoires. Ce travail d'ingénierie végétal garanti la mise en place de conditions épuratoires optimales.

Ainsi, les Phytostations actuellement en fonctionnement présentent des performances épuratoires inégalées, que se soit en climat méditerranéen, dans les Hautes Alpes ou encore en Bretagne.



POURQUOI CHOISIR LA PHYTOSTATION ?

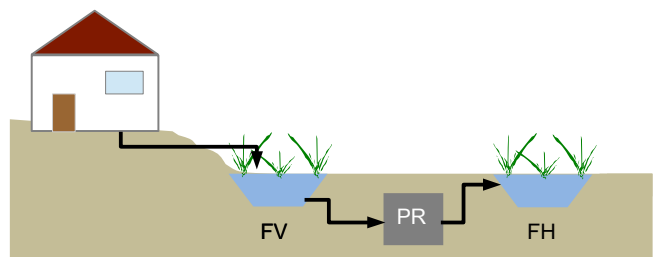
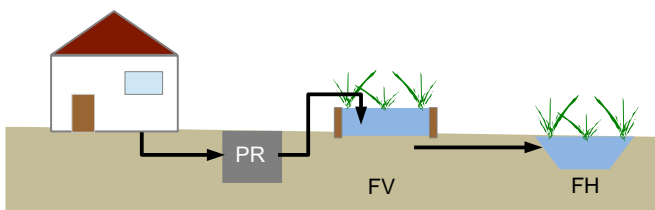
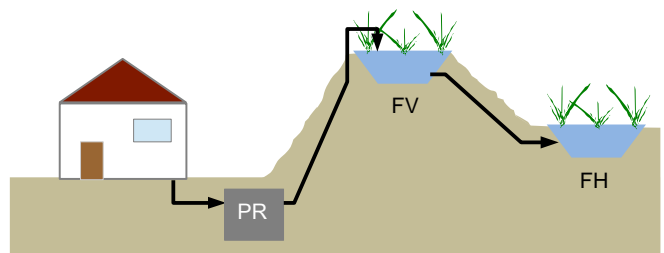
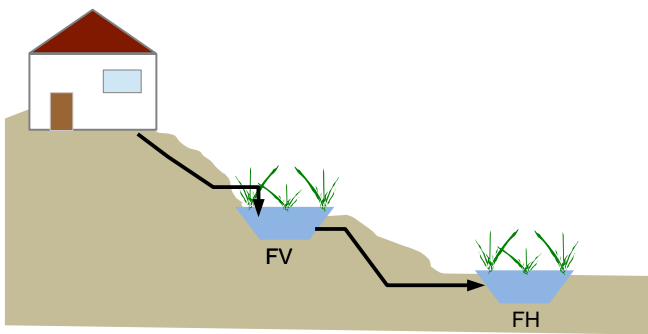
- Processus de traitement 100% naturel
- Performances excellentes (voir tableau ci-dessous)

Résultat du rapport d'essais officiel de la Phytostation 6EH

Paramètres	MES	DCO	DBO5
Eaux brutes	425 mg/l	744 mg/l	309 mg/l
Eaux traitées	8 mg/l	66 mg/l	10 mg/l
Abattement	97,6%	90,8%	97,2%

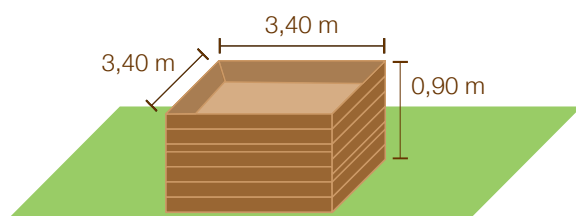
- Sans vidange, aucun entretien contraignant et coûteux
- Consommation d'énergie faible, voire nulle
- Esthétisme et intégration paysagère parfaite
- Diminution d'émission de gaz à effet de serre
- Faible empreinte écologique
- Maintien et préservation de la biodiversité
- Seulement 18 m² au sol

LES DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS POSSIBLES

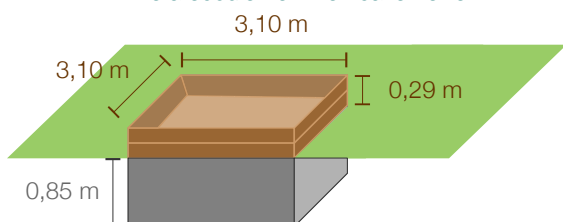


LES DIMENSIONS AVEC FINITIONS

Filtre à écoulement vertical hors sol



Filtre à écoulement vertical enterré



Filtre à écoulement horizontal

