

ASSAINISSEMENT NATUREL PAR PHYTOEPURATION

dispositif d'assainissement individuel agréé - traitement des eaux usées

Indication : Système **Recycl'eau** - www.recycleau.fr

La Phytoépuration est l'ensemble des techniques écologiques qui utilise les propriétés épuratrices des plantes et celles des micro-organismes associés pour traiter les rejets en mettant à profit des conditions environnementales dans un écosystème artificiel.

Les filtres plantés ont fait leur preuve d'efficacité et d'adaptabilité



La démarche et du choix de cette solution au regard de celle préconisée généralement qui était d'imposer une filière classique: fosse toutes eaux de 4000 litres, filtre vertical drainé de 30 m³ et un épandage de 45 mètres linéaires. Il nous fallait ainsi utiliser plus de 20 m³ de sable et 9 m³ de gravier 10/40 pour une durée de vie de 20 ans env. Face à cela une solution propre et définitive sans entretien autre que celui de la végétation. Pas d'émission de polluants comme les vidanges à faire tous les 4 ans avec les coûts induits.

Déjà une réalisation en 2004 chez notre adhérente Ica Lawrence à St Grégoire du Vièvre. Dans un article paru dans MPF d'avril 2007, la phytoépuration grâce aux filtres hélophytes et hydrophytes est largement décrite et l'ancien procédé **pérenne** est clairement expliqué. Un autre article sur cette installation dans le livre Maisons NORMANDIE de Valentine Goetz aux Editions point de vue. (édité en 2014) - pages 161 à 165 .

maisons paysannes de l'eure – sauvegarde du patrimoine rural et paysager

Délégation Départementale de Maisons Paysannes de France – 8 passage des deux sœurs- 75009 Paris
eure@maisons-paysannes.org – www.maisons-paysannes.org/Eure 27 -- (F. N°4 - 2017)