

ASSAINISSEMENT NATUREL PAR PHYTO ÉPURATION

système agréé de traitement des eaux usées domestiques.

(nouvelle génération - solution innovante - génie écologique - épuration naturelle)

Retour d'expérience chez un adhérent à Morainville sur Damville

Le dispositif de traitement **Phytostation** repose sur le principe d'une succession de deux filtres plantés. Un filtre à écoulement vertical suivi d'un filtre à écoulement horizontal.

Le système consiste en un substrat sur lequel sont plantés des espèces végétales.

Le réseau racinaire et le substrat constituent un filtre efficace pour la rétention des particules .

La solution choisie est simple à mettre en œuvre pour autant que l'installation soit contrôlée.

Le travail d'étude se décompose en plusieurs étapes : Diagnostic. Etude. Réalisation. Exploitation. Entretien.

Description sommaire de cette installation technique **Recycl'eau**, réalisée en 2016 en trois jours.

Projet prévu pour 8 équivalents habitants jusqu'à 12 en période de courte durée.

Pré-traitement Poste de relevage, repiquage sur le réseau existant. **Filtre vertical** (feutres, géo..., drains, matériaux filtrants..., plantations..., ensemencement... **Filtre horizontal** : feutres, géo..., drains, matériaux filtrants et drainants, plantations de macrophytes, tranchées d'infiltration, ensemencement.

Pour l'ensemble exutoire **Lit d'épandage** par drains, - Regards de répartition. Clôture grillagée !

Installation prévue pour recueillir les eaux usées de deux maisons sur le même terrain.



Comm
uniqué
de
notre
corres
ponda
nt de
pays
Hervé
BARR

AUD

maisons paysannes de

l'eure – patrimoine rural – 27400 Heudebouville

Tel : 09 64 34 21 53 – eure@maisons-paysannes.org - Fiche par D. Le Villain - N°4 – 2017

%