

LE FILTRE PLANTÉ DE ROSEAUX

Le filtre planté de roseaux-FPR bouleverse le paysage de l'épuration des eaux usées dans le monde et particulièrement en France où l'impulsion initiale de l'IRSTEA (ex Cemagref) a suscité la création de deux mille stations en dix ans. Il présente l'avantage déterminant de simplifier l'exploitation et de la mettre à portée d'ouvriers non qualifiés, sous réserve toutefois de respecter des règles élémentaires qui, paradoxalement, ne sont pas publiées. D'où ce guide, destiné à la fois au personnel de terrain et aux gestionnaires des stations FPR. Il balaie l'ensemble de la problématique en trois volets principaux : l'entretien courant, le faucardage, le curage, et un calendrier de synthèse.

Epur Nature est à l'origine de l'introduction du filtre planté en France dans ses principales applications : traitement des eaux usées domestiques et industrielles, traitement et déshydratation des boues d'épuration et des matières de vidange. Premier constructeur français avec près de mille références, l'entreprise mène également des actions de recherche-développement qui réduisent les coûts et étendent toujours davantage le champ du procédé : traitement de l'azote et du phosphore, conceptions compactes, adaptations aux climats froids... Elle propose sous la marque SAVEA (Service Après-Vente Epur-Nature Agro-environnement) un service dédié à l'exploitation.



GUIDE D'EXPLOITATION

ISBN 979-1091089135



9 791091 089135



<http://www.editions-johanet.com>



epur nature

TABLE DES MATIÈRES

Présentation

L'entretien courant

- Règles générales
- Le dégrilleur
- L'alimentation des filtres
- Le filtre vertical primaire
- Le filtre vertical secondaire
- Le filtre horizontal
- Le filtre à boues
- Les aménagements généraux
- L'automate
- L'auto-surveillance

Le faucardage

- Règles générales
- L'organisation des tâches
- La destination des produits

Le curage des filtres

- Filtres à eaux/filtres à boues
- Règles générales
- Le curage
- L'épandage
- Le filtre à boues

Synthèse

- L'agenda
- Les coûts d'exploitation
- Annexes

Contacts

- Bibliographie
- Crédits photographiques
- Glossaire

Le filtre planté de roseaux



Format 16 x 24 cm
100 pages
2014

ISBN : 979-10-91089-13-5

Le Filtre Planté de Roseaux (FPR) a bouleversé le paysage de l'épuration dès son apparition en France dans les années 1990. Aujourd'hui, le procédé étend son champ d'application du côté de la compacité, de la fiabilité, de la performance sur l'azote et le phosphore... sur ses deux fronts traditionnels : le traitement d'eaux usées (domestiques et industrielles) et le traitement de boues (boues d'épuration, matières de vidange, boues de latrines...). Globalement positif, le bilan fait apparaître des lacunes, et parfois des lacunes graves, sur le volet exploitation. D'où l'intérêt de ce guide qui permettra à tous les exploitants de tirer le meilleur parti de leurs ouvrages.

Plus d'informations sur www.editions-johanet.com

BON DE COMMANDE

À retourner à : Éditions Johanet, 60 rue du Dessous des Berges
– 75013 Paris
Tél : 01 44 84 78 78

Nom : Prénom :

Société : Fonction :

Adresse :

.....

Code postal : Ville :

Tél. : Fax :

E-mail :

N° de TVA intracommunautaire :

Je commande exemplaire(s) de l'ouvrage « *Le filtre planté de roseaux* » au prix de 20,00 euros TTC port inclus.

Règlement : ci-joint à réception de l'ouvrage

Date : Signature :