

Traitement d'effluents par filtres plantés de roseaux



Descriptif

Le traitement des eaux usées par filtres plantés de roseaux repose sur le principe des systèmes par cultures fixées sur support fin. La filière française consiste à alimenter un ou plusieurs filtres verticaux en eaux brutes après un dégrillage grossier. Les effluents percolent au travers de matériaux filtrants sélectionnés selon nos analyses et critères de conformité pour un fonctionnement fiable et pérenne.

Avantages

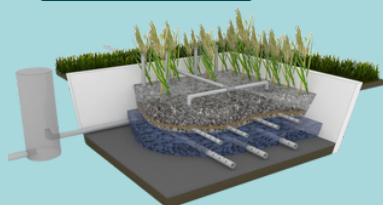


- **Grande tolérance** aux variations de charge et eaux parasites
- **Fiabilité et durabilité**
- **Gestion des boues** intégrée
- **Exploitation** réduite et économique
- **Faible impact** carbone
- **Absence de nuisances** olfactives ou sonores

Solutions sur-mesure

Chaque projet fait l'objet d'une étude approfondie pour définir la solution la plus appropriée intégrant les contraintes locales et les besoins client : compacité, performances épuratoires, ressources disponibles, climat, réutilisation.

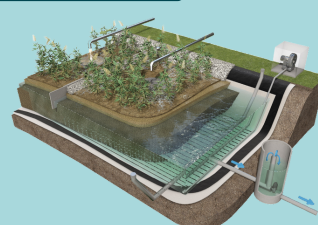
Procédé : Biho-filtre®



Procédé : HYDR'EPUR®



Procédé : Rhizosph'air®



Niveau de rejet

Nos filières de traitement permettent d'atteindre de hautes performances épuratoires :

Paramètres	Concentration
DCO	< 70 mg/L
DBO ₅	< 15 mg/L
MES	< 15 mg/L
NTK	< 10 mg/L
PT*	< 1.5 mg/L
NGL	< 20mg/L

**avec traitement physico chimique*

Une expérience sur plus de 1500 références

Les multiples compétences dont nous disposons -bureau d'études, service travaux, département R&D- et la capitalisation des retours d'expérience sur plusieurs centaines de réalisations nous permettent de proposer des solutions pérennes, respectueuses de la réglementation et de l'environnement, tant en France qu'à l'International. Notre offre porte sur les études de faisabilité et dimensionnement, la conception, l'assistance à la réalisation, la formation et le suivi des installations.

Stations d'épuration eaux usées domestiques : Commune de NÈGREPELISSE (France, 82) 4000-6000 EH, Commune de BAS-EN-BASSET (France, 43) 4500 EH, Commune de BLACÉ (France, 69) 2280 EH, Commune de LACENAS (France, 69) 1975 EH, Commune de VINS-SUR-CARAMY (France, 83) 1800 EH, Commune de ANGLEFORT (France, 01) 1800 EH, et bien d'autres...

Gestion et traitement des matières de vidange : Communauté de Communes des Terrasses et Vallées de l'Aveyron (France, 82), Esparron de Verdon (France, 04), Negrepelisse (82), traitements de 11 000 m³ de matière de vidange par an, ...

Gestion et traitement des eaux de pluie : eaux pluviales générées par un bassin versant de 90Ha sur la ZAC des Envignes à Neydens (France, 74), dispositif de rétention et traitement d'une capacité de 12 000 m³ pour les Laboratoires Servier de Gidy (France, 45), gestion des eaux de ruissellement de voirie de golf de Prairie Saint Nicolas (71), Traitement de 3000 m³ de d'effluent de surverses de déversoir d'orage de Sauveterre de Guyenne (33), ...

