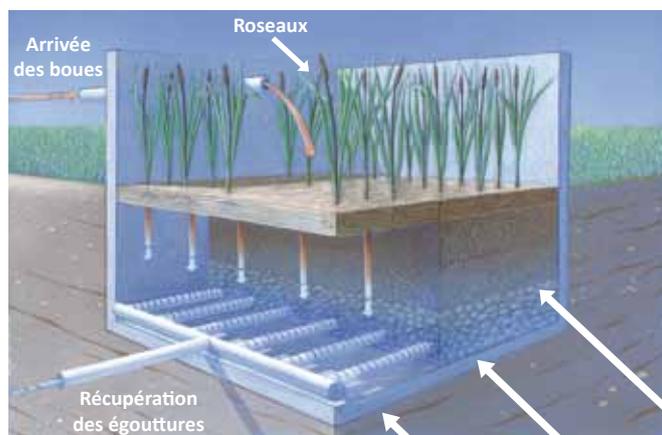


Le Lit de séchage planté de roseaux

Une déclinaison de la Filière FPR pour le traitement des boues pour les petites et moyennes collectivités rurales



Drains d'aération et percolation
Graviers de filtration et drainage

SCIRPE propose aux collectivités rurales des solutions de traitement des boues issues de la gestion des eaux usées par lits de séchage plantés de roseaux (LSR).

Sans odeur ni pollution visuelle, les boues se minéralisent naturellement et se transforment en un véritable compost.



Compostage et minéralisation des boues

Après une dizaine d'années, celui-ci peut ensuite être récolté et utilisé par les communes comme support organique.

Déclinaison efficace de la filière des filtres plantés de roseaux, ce procédé permet aux communes de s'affranchir facilement de la contrainte de gestion des boues et peut venir compléter les installations classiques d'épuration des eaux usées.

Les points forts du traitement des boues par LSR

- Applications pour petites et moyennes collectivités
- Transformation des boues par compostage
- Réduction importante du volume de boues par minéralisation naturelle
- Capacité de stockage comprise entre 5 et 10 années
- Facilité de gestion et d'entretien
- Optimisation des coûts de fonctionnement
- Impact limité sur l'environnement
- Aucune nuisance olfactive
- Intégration paysagère discrète



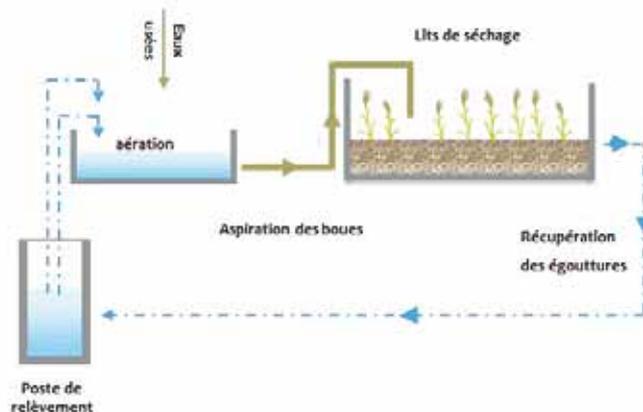
Le Lit de séchage planté de roseaux

Une solution efficace pour valoriser les boues issues du traitement des eaux usées

Zoom sur la Station d'Épuration de la commune de VILLE-SUR-ARCE (10) - Capacité : 1 900 EH

Traitement des boues sur lits à macrophytes
Réalisation de 6 casiers béton
Surface totale : 510 m²

Surface des casiers : 85 m²
Durée des travaux : 8 mois



Les lits de séchage plantés de roseaux peuvent prendre différentes formes. En fonction des contraintes spécifiques à chaque projet et de la surface d'implantation disponible, ils peuvent être réalisés en déblais-remblais avec étanchéification ou dans des casiers béton.

Quelques références

De l'Aube au Rhône, en passant par le Loir-et-Cher, on trouve aujourd'hui des lits de séchages plantés de roseaux réalisés par SCIRPE dans de nombreux départements et régions.

Station d'épuration de CHALAMONT (01)

Capacité : 2 500 EH

Traitement des boues sur lits à macrophytes sur casiers béton et bassins de déblais-remblais

Station d'épuration de SAINT-DYE-SUR-LOIRE (41)

Capacité : 7 500 EH

Traitement des boues sur lits à macrophytes sur casiers béton

Station d'épuration de REGNIE-DURETTE (69)

Capacité : 2 000 EH

Traitement des boues sur lits à macrophytes sur bassins de déblais-remblais.



STEP de CHALAMONT (01)



STEP de REGNIE-DURETTE (69)

Groupe SCIRPE | Toute une équipe de professionnels pour vous épauler tout au long de vos projets - www.scirpe.fr

SCIRPE Centre Est - 5 allée Alban Vistel - 69110 SAINTE-FOY-LES-LYON - Tél : 04 78 59 38 42

SCIRPE Grand Ouest - Centre d'affaires Alizés - 22, rue de la Rigourdière - 35510 CESSON SEVIGNE - Tél : 02 99 83 53 86

SCIRPE Atelier - Le Villard - 01270 - Domsure - Tél : 09 71 21 45 00