

Filière de traitement des boues biologiques

Procédé : Phragmicompostage®



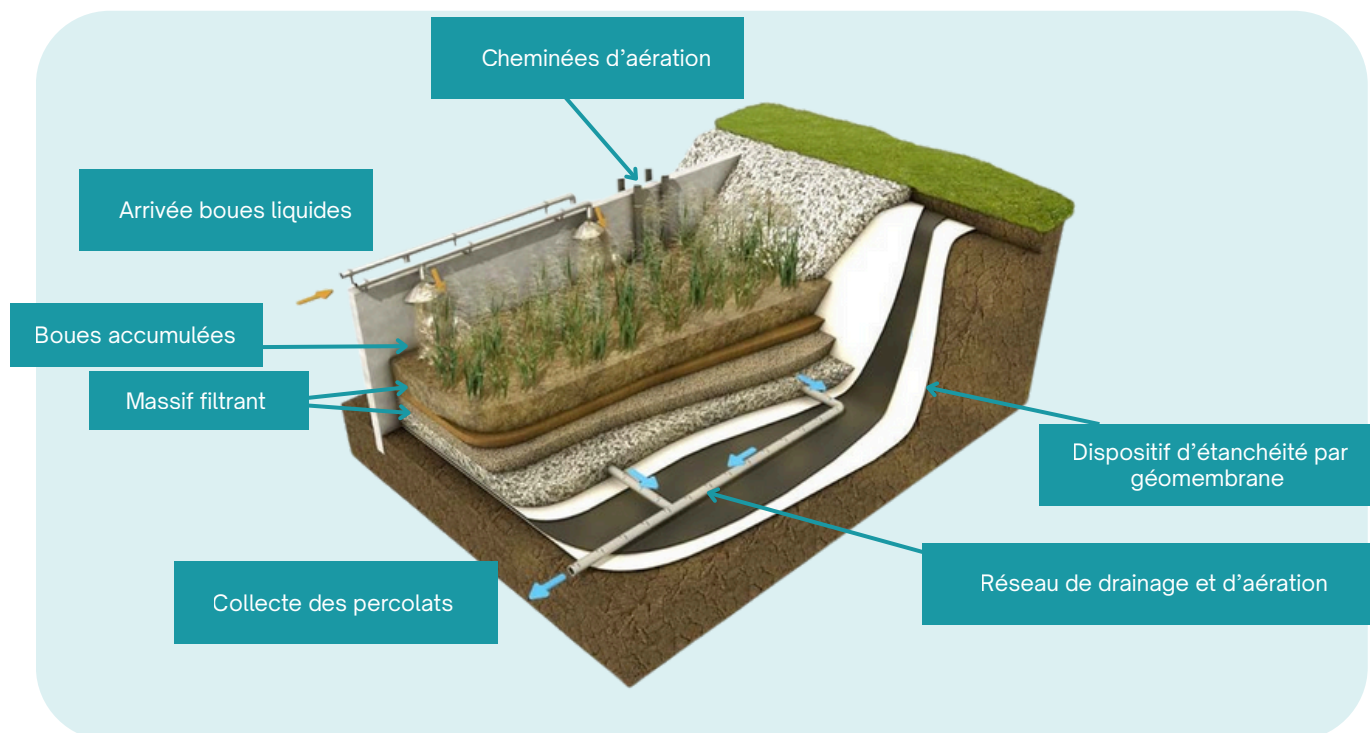
Descriptif

Le Phragmicompostage® est une technique de déshydratation et de minéralisation par filtres plantés de roseaux permettant de traiter les boues issues de stations d'épuration intensives (BA, SBR)

Les boues sont extraites à l'état liquide des bassins d'aération et pompées sur les filtres plantés.

Les roseaux permettent de :

- Prévenir le colmatage des bassins
- Maintenir une bonne oxygénation des boues et des massifs filtrants
- Dépasser un taux de matières sèches de 25% par évapotranspiration



Spécificités

- Un traitement permettant d'assurer à la fois la déshydratation et la stabilisation des boues
- Un séchage poussé des boues supérieur à la centrifugation
- Des coûts de fonctionnement réduits et une exploitation simple par rapport aux procédés classiques
- Une absence d'odeurs pour le voisinage
- Une baisse de 40 % de boues produites comparée à tous les autres procédés de séchage mécanique grâce à la minéralisation de la matière organique
- Une intégration paysagère optimisée
- Un produit final stable, inodore et facilement valorisable en agriculture

Notre offre

- Une conception et une exploitation pensées pour garantir un taux de matière sèche de 25 % au moment du curage
- Une assistance incluse à la mise en service avec une garantie de bon développement des roseaux
- Un accompagnement jusqu'au curage et la valorisation du produit final



TRAITEMENT NATUREL À GRANDE ÉCHELLE

Le Phragmicompostage® est une technique adaptée aux stations allant jusqu'à 150 000 Equivalent-Habitants, largement utilisée dans les pays nordiques.

