

Phragmicompostage®



DESCRIPTIF

Le Phragmicompostage® est une technique de déshydratation et de minéralisation par lits plantés de roseaux permettant de traiter les boues issues de stations d'épuration classiques.

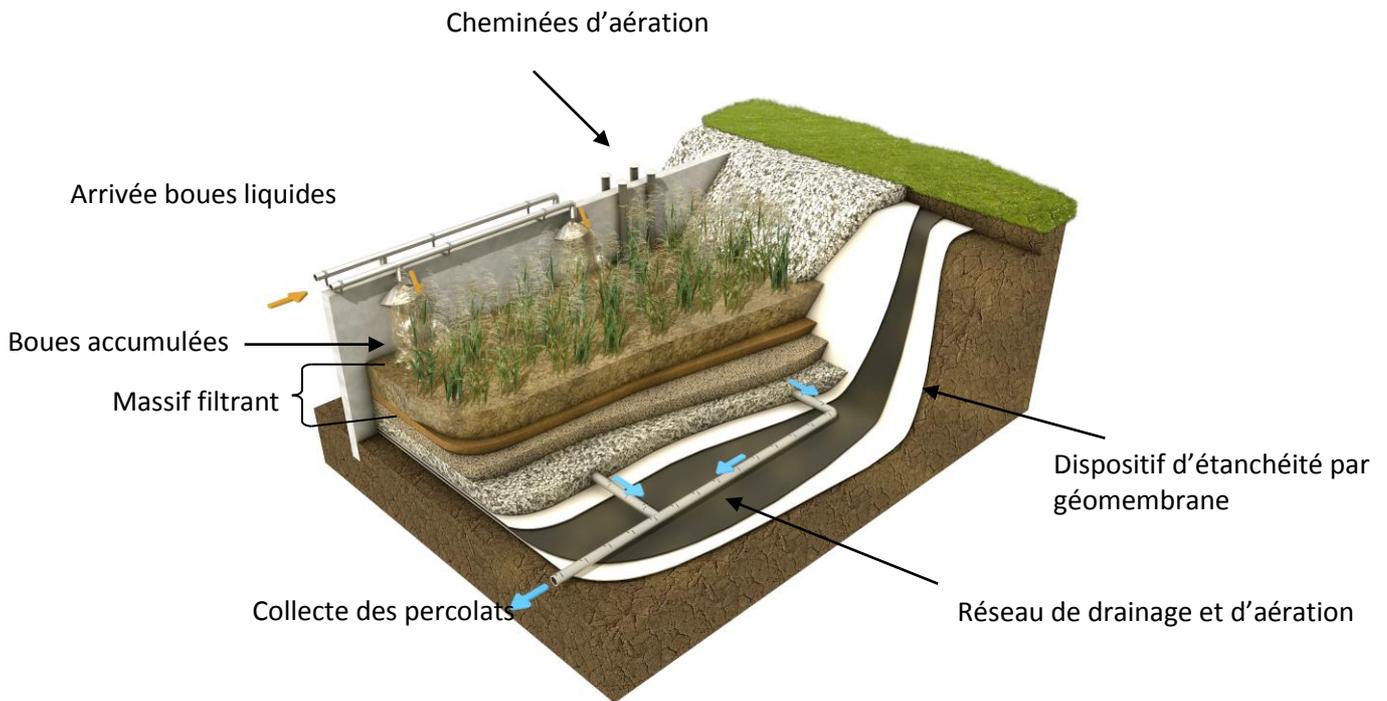
Les boues sont extraites à l'état liquide des bassins d'aération et pompées sur les lits plantés.

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 à 20% par évapotranspiration

SPÉCIFICITÉS

- > Un traitement permettant d'assurer à la fois la déshydratation et la stabilisation des boues
- > Un séchage poussé des boues comparable à la centrifugation : taux de matières sèches supérieur à 25 %
- > 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 indispensable à la mise en service avec une garantie de bon développement des roseaux
- > Un accompagnement jusqu'au curage et la valorisation du produit final



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