

Filière de traitement des Eaux Usées Domestiques

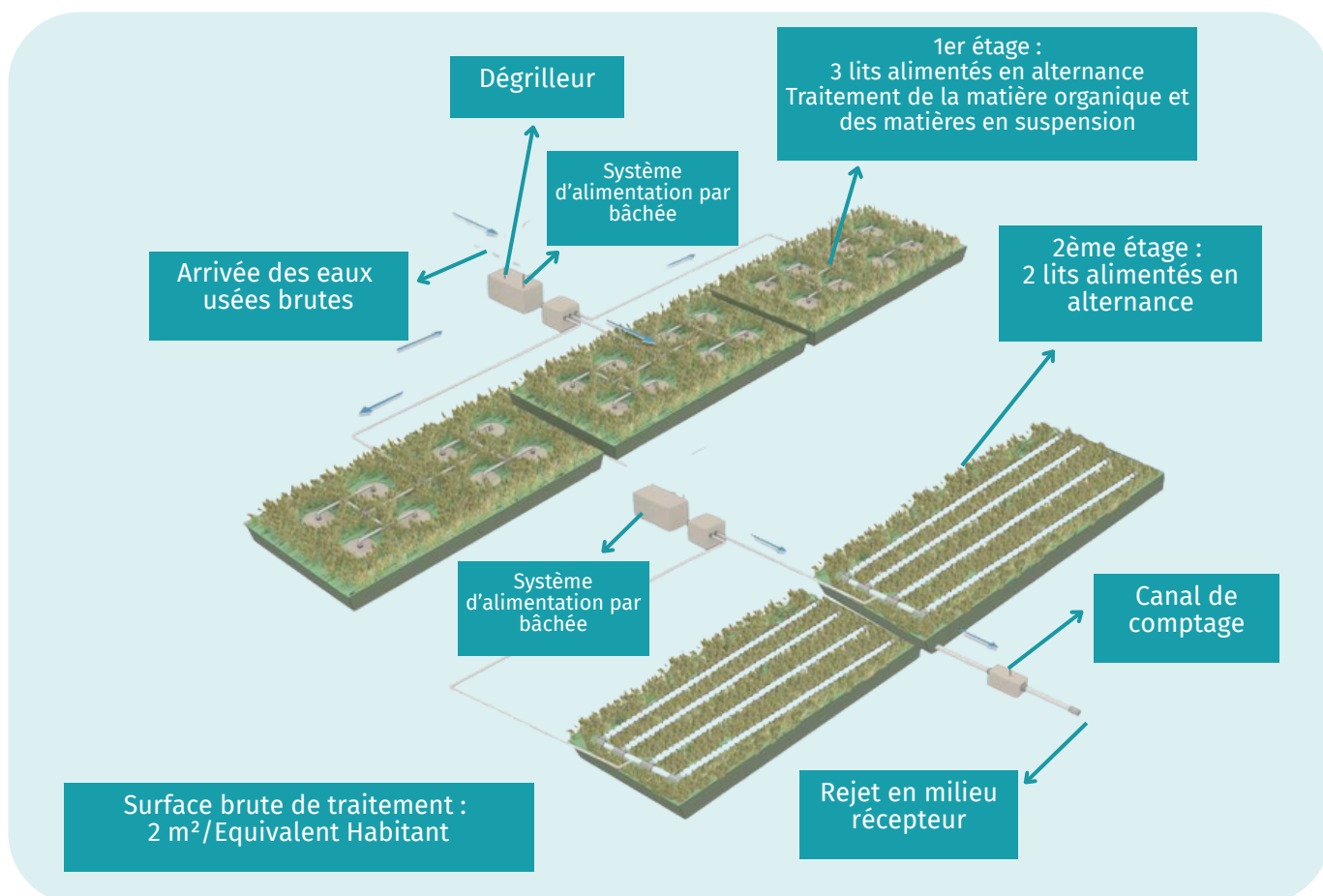
Procédé : Phragmifiltre®



Descriptif

Le traitement des eaux usées par le procédé Phragmifiltre® repose sur le principe des systèmes de traitement par cultures fixées sur support fin. Il consiste à faire **percoler gravitairement** les effluents bruts dégrillés à travers **deux bassins** distincts.

Ceux-ci sont constitués de matériaux **filtrants** (sable, gravier fin, ...) sélectionnés selon nos analyses et critères de conformité pour un fonctionnement fiable et pérenne.



Niveau de rejet

Paramètres	Concentrations
DCO	< 70 mg/L
DBO ₅	< 15 mg/L
MES	< 15 mg/L
NTK	< 10 mg/L

Spécificités

- Une excellente qualité de traitement en conformité avec la réglementation
- Une robustesse éprouvée avec une grande tolérance aux surcharges hydrauliques temporaires et aux surcharges saisonnières
- Une consommation énergétique faible à nulle
- Un traitement des boues intégré permettant un curage après 10 ou 15 ans de fonctionnement
- Une exploitation simple et économique
- Une excellente intégration paysagère et des nuisances olfactives et sonores réduites
- Système dont la durée de vie est supérieure à 30 ans

Un savoir-faire...

- Cette filière classique et éprouvée fait l'objet de plusieurs variantes
- Le retour d'expérience sur plusieurs centaines de réalisations nous permet de proposer des solutions sur-mesure en faisant varier les paramètres tels que la nature et l'épaisseur des matériaux, l'aération, la recirculation, selon la nature des effluents et le niveau de rejet réglementaire



Station de Saint Denis de Cabanne