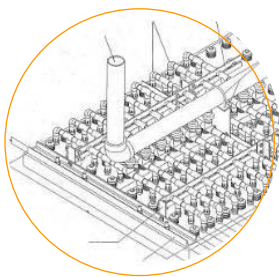


# BIOLEST®

## Traitement biologique par biofiltration sur Biozzolane®



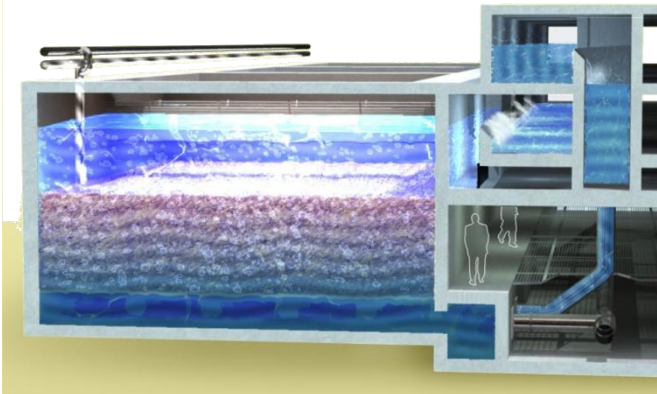
Le traitement des eaux usées par le procédé **BIOLEST®** conjugue les avantages d'un traitement biologique sur culture fixée et la filtration sur un matériau granulaire la **Biozzolane®**.

Ce matériau naturel issu de la roche volcanique pouzzolane possède, de part sa porosité et sa composition chimique, de remarquables propriétés permettant un développement rapide et une excellente fixation des bactéries sur le matériau.

Ce procédé est applicable au traitement du carbone (**BIOLEST®C**) et au traitement de l'azote : Nitrification (**BIOLEST®N**) et dénitrification (**BIOLEST® Pré DN** ou **BIOLEST® Post DN**).

Le procédé **BIOLEST®** est particulièrement adapté aux stations compactes, à variation de charges ou aux effluents dilués et qui doivent s'intégrer dans un environnement sensible.



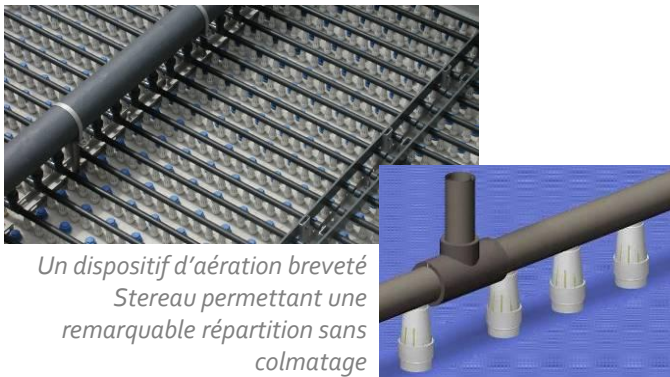


La Biozzolane®



Le principe de la biofiltration à co-courants ascendants d'eau et d'air sur un matériau plus dense que l'eau et non compressible, conjugué aux caractéristiques intrinsèques de la Biozzolane®, autorise un fonctionnement à grande vitesse sans tassement du matériau et avec d'excellentes performances.

- Un procédé très compact
- Un média naturel : la Biozzolane®
- Une aération parfaitement répartie pour un meilleur transfert dans la biomasse



Un dispositif d'aération breveté Stereau permettant une remarquable répartition sans colmatage

- Qualité de traitement assurée en tout temps par l'effet de la filtration, quelque soit l'indice des boues
- Supporte particulièrement les variations de charge
- Procédé modulaire : le nombre de cellules en service est adapté à la charge à traiter
- Automatisation complète du fonctionnement.



### DOMAINES D'APPLICATION

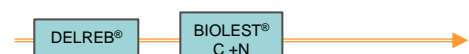
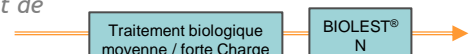
- Une gamme d'application allant de l'élimination du carbone à la post-dénitrification pour les effluents urbains et industriels.



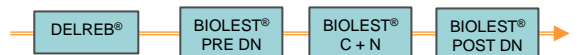
#### Traitement du CARBONE



#### Traitement de l'Azote : NITRIFICATION



#### NITRIFICATION & DENITRIFICATION



### REFERENCES

St Gilles Croix de Vie, La Ciotat, Moutiers, Chambéry, Flaine, SIAAP Usine des Grésillons, Aime La Plagne, Bilbao (Espagne),...

*En savoir plus...*

**STEREAU, Process & Technologies**

Les Cyclades - 1, rue Antoine Lavoisier

78064 Saint-Quentin-en-Yvelines Cedex

Tél. 01 30 60 84 00 - Tlc : 01 30 60 64 45

technique@stereau.fr - www.saur.com

602 011 918 RCS Versailles



DPT/EP - A0712