



*Superior Solutions*

# BIO TRAITEMENTS DES EAUX RÉSIDUAIRES

Depuis plus de soixante-dix ans, des produits  
et des technologies  
pour le traitement des eaux résiduaires



Water Treatment

## LE PROBLÈME

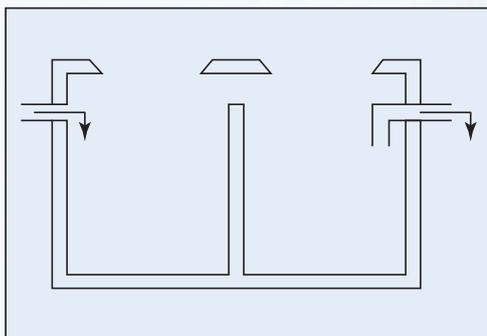
Les phénomènes d'obstruction des **COLLECTEURS D'EAUX USÉES** peuvent avoir des conséquences graves dans le secteur civil et dans le secteur industriel. Ils ont principalement liés à :

- Détergents, graisses et résidus alimentaires (dans les eaux usées des cuisines et dans l'industrie alimentaire).
- Savon, cheveux et peaux mortes (dans les eaux usées des lavabos, des douches, des baignoires).
- Papier hygiénique et déjections (eaux usées des WC).

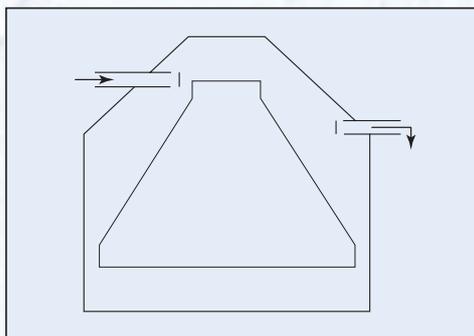
Pour la résolution de ces problèmes, on confie normalement à des interventions mécaniques qui génèrent des coûts assez élevés. En revanche, en ce qui concerne les **SYSTEMES BIOLOGIQUES POUR LES EAUX USEES**, il faut porter son attention sur le lancement ou l'intensification de l'activité bactérienne:

- **Fosses septiques ou biologiques** - La première cuve, à gauche, retient les parties solides dans le fond. Les corps flottants s'arrêtent sur toute la surface. L'eau clarifiée ressort par le tube coudé à droite.
- **Fosses Imhof** - Les parties solides seront retenues, dans ce cas, sur le fond; les corps flottants sont retenus par le sas central.
- **Fosse piège** (séparation des graisses) - La première cuve, à gauche, retiendra les parties solides ; la graisse s'arrêtera sur la surface des deux premières cuves et la troisième contiendra donc l'eau clarifiée.
- **Puisards ou puits perdus** - Les parties solides se déposent dans le fond. Les corps flottants s'arrêtent sur toute la surface. L'eau clarifiée ressort par le tube droite.

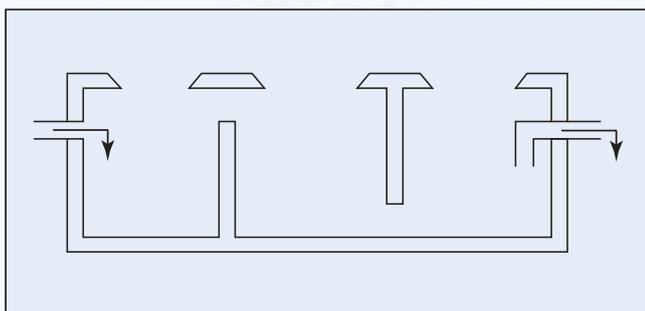
Fosses septiques ou biologiques



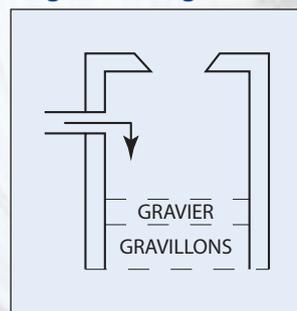
Fosses Imhof



Fosses piège



Puisards ou puits perdus en gravillons - gravier



## LA SOLUTION ZEP

Les bioactivateurs utilisent la capacité de certains microorganismes (bactéries) de dégrader les rejets organiques des eaux usées et des surfaces de façon rapide, complète et sans générer de mauvaises odeurs.

Selon la méthode de dosage, il est possible de choisir entre des **produits liquides** spécifiques aux installations de moyenne et de grande taille où il faut prévoir des dosages fréquents et constants en automatique et les **produits en poudre**, adaptés aux installations de petite taille où l'on ne peut pas intervenir avec des liquides dosés de façon automatique.



### PRODUITS LIQUIDES

#### LBA

**Produits liquide ne contenant pas de bactéries pathogènes.**

Indiqué pour prévenir les dépôts de graisse, huile, cellulose, protéines, féculents, dans les siphons, égouttages et égouts. Assure un bon travail des fosses septiques, puisards, lagunes, bassins de décantation.

#### CanazimForte

**Concentré à base bactérienne pour l'entretien préventif des canalisations, des conduits, des fosses septiques et des intercepteurs à graisse**

Les bactéries sélectionnées digèrent biologiquement les résidus de graisses, d'huiles et les matières organiques en évitant la formation d'encrassement et de mauvaises odeurs. Ne contient pas de substances corrosives risquant d'endommager les canalisations.

### PRODUITS EN POUDRE

#### ZEP-BioZYME



**Concentré, à base de bactéries et d'enzymes, présenté sous forme de poudre, pour l'entretien et le nettoyage des canalisations, des conduits, des fosses septiques et des intercepteurs à graisse**

L'utilisation régulière de Zep-Bio-Zyme prévient les problèmes d'engorgement. Sa formule effervescente facilite la dissolution du produit en rendant la disponibilité bactérienne immédiate.

#### BioBAGS



**Concentré, à base de bactéries et d'enzymes, présenté sous forme de sachets solubles dans l'eau, pour l'entretien et le nettoyage des canalisations, des conduits, des fosses septiques et des intercepteurs à graisse**

L'utilisation régulière de Bio Bags prévient les problèmes d'engorgement. La présentation sous forme de sachets solubles dans l'eau permet un dosage pratique et sans risque du produit.

#### BioMICROTABS



**Pastilles contenant des bactéries et des enzymes libres sélectionnés adaptés à la métabolisation de substances organiques**

Adapté à toutes les installations d'évacuation, WC, conduits et fosses. La présentation pratique sous forme de pastilles garantit une utilisation simple et rapide.



Avec plus de 70 années d'expérience dans le marché international et avec 1.000.000 clients, ZEP est un leader du marché au niveau mondial pour ce qui concerne les produits de nettoyage et d'entretien.

ZEP investit chaque année dans la Recherche et le Développement de nouveaux produits et équipements dans le but de trouver des solutions de haute qualité et protectrice de l'environnement pour tous les aspects possible de l'entretien.

Les représentants de ZEP livrent, avec notre service technique, un soutien professionnel constant pour le client, garantissant des solutions.



**INDUSTRIE**

**Produits chimiques spécialisés pour l'entretien industriel**

**TRAITEMENT D'EAU**

**Produits et systèmes pour les circuits fermés, colonnes de réfrigération et générateurs de vapeur**

**INDUSTRIE ALIMENTAIRE**

**Nettoyants et désinfectants pour l'industrie alimentaire**

**MARCHE INSTITUTIONNEL**

**Produits et systèmes pour entretien / nettoyage dans les hôtels, restaurants, etc.**

**NETTOYAGE ET ENTRETIEN PROFESSIONNELS**

**Nettoyants et produits d'entretien pour l'utilisation professionnelle**

**PAPIER ET PRODUITS EN PAPIER**

**Papier et produits en papier pour l'utilisation professionnelle et l'usage courant**



**ZEP INDUSTRIES B.V.**  
ANTWERPEN/ANVERS (BE)  
Tel. 02-3470117  
Fax 02-3471395  
[www.zepindustries.be](http://www.zepindustries.be)  
[sales@zep.be](mailto:sales@zep.be)

**ZEP INDUSTRIES B.V.**  
BERGEN OP ZOOM (NL)  
Tel. 0164-250100  
Fax 0164-266710  
[www.zepindustries.nl](http://www.zepindustries.nl)  
[info@zepbenelux.com](mailto:info@zepbenelux.com)

**ZEP INDUSTRIES B.V.**  
BIELEFELD (DE)  
Tel. 0521-174158  
Fax 0521-5217114  
[www.zepindustries.de](http://www.zepindustries.de)  
[sales@zepbenelux.com](mailto:sales@zepbenelux.com)

