

# **COMMENT AGIT SANIFOSSE**

L'objectif d'un système d'épuration individuel - fosse septique - est de retenir et digérer grâce à des micro-organismes, les matières organiques contenues dans les eaux usées avant de rejeter les effluents dans la nature.

L'eau potable par définition ne contient pas de micro-organismes.

Avec les eaux usées sont introduites des bactéries provenant du système digestif de l'homme mais qui ne sont pas forcément adaptées aux conditions ambiantes de la fosse, tels que la température, le pH ou le potentiel d'oxydo-réduction.

En général elles ne font que survivre dans ce milieu hostile. Avec le temps il peut certes s'installer quelques souches qui peuvent se développer et effectuer une partie du travail.

**Introduire une communauté de bactéries appropriées VAUT MIEUX qu'attendre que le hasard installe des microorganismes inadaptés, générateurs des nuisances .**

**SANIFOSSE a été étudié et conçu pour cela.**

Pour optimiser le fonctionnement on doit avoir en même temps

- une communauté importante de souches spécialisées,
- un environnement qui corresponde aux besoins de ces microorganismes,
- Une absence de produits toxiques pour la vie biologique.

## **LE RÔLE DE SANIFOSSE**

Les bactéries VIVANTES de SANIFOSSE ont un triple programme de travail:

- Production d'enzymes et
- digestion des matières organiques,
- puis épuration dans le champ d'épandage.

## **PRODUCTION D'ENZYMES**

Les bactéries de **SANIFOSSE** détectent, reconnaissent les matières organiques et secrètent les enzymes spécifiques permettant les différentes étapes de l'épuration

- amylase pour transformer les amidons en sucres solubles.
- Protéase qui éliminent les odeurs en solubilisant les matières organiques.
- Lipases pour le découpage des molécules de graisse
- Cellulase pour la cellulose ( papier toilettes.)
- kératinase pour les poils et cheveux

Ces enzymes permettent de :

- Casser les longues chaînes moléculaires des graisses pour les rendre solubles.
- Liquéfier la croûte – ou chapeau - surnageant dans la fosse.
- Solubiliser les matières organiques pour réduire les boues et les transformer en eau, azote, gaz carbonique.
- Détartrer les tuyaux dans lesquels les graisses refroidissent, figent et s'accumulent, créant des engorgements.

les bactéries de SANIFOSSE installent dans les canalisations un BIOFILM qui va digérer les graisses et éviter les obstructions.

### **DIGESTION DES MATIERES ORGANIQUES**

Mieux on solubilise les matières pouvant être utilisées par les bactéries, moins on aura de boues car les matières solubilisées servent d'énergie et de nourriture pour les bactéries. Elles les digèrent pour se multiplier et les transformer en BIOMASSE\* + EAU + GAZ + Chaleur.

Les différentes souches travaillent en équipe, une souche continuant le travail commencé par une autre souche, pour une épuration la plus complète possible.

**La digestion des rejets organiques, se traduit ainsi :**

- 1/3 va à la production de CO<sub>2</sub>
- 1/3 va à la production énergétique (chaleur)
- 1/3 restant constitue la nouvelle BIOMASSE BIOLOGIQUE .

Le reliquat de ces transformations est ensuite envoyé sous forme de BIOMASSE dans le champ d'épandage.

**BIOMASSE\* : Ensemble des organismes vivants présents dans un biotope particulier.**

### **DANS LE CHAMP D'EPANDAGE**

Les bactéries de SANIFOSSE continuent leur action sur les rejets avant leur infiltration dans le sol.

En solubilisant les graisses dans la fosse, les bactéries évitent le colmatage des pores du champ d'épandage et favorisent les conditions aérobies indispensables dans l'épandage.

Là, les bactéries nitrifiantes et dénitrifiantes de SANIFOSSE réduisent les nitrites, les nitrates et les phosphates solubles des rejets (lessives), causes de pollution de la nappe phréatique, de la prolifération d'algues dans les rivières, les lacs et les zones littorales.

Il est évident que le bon fonctionnement de la fosse dépend de la spécificité, du nombre de bactéries dans le système et de leur rapidité de multiplication.

En utilisant **SANIFOSSE** vous disposez d'une armée de **500 milliards de bactéries par ampoule**, spécialement sélectionnées pour assurer en équipe les différentes étapes de l'épuration.

Mais, pour se multiplier de manière optimale les bactéries ont besoin d'un environnement et de nourriture appropriés.

Dans la fosse septique certains oligo-éléments nécessaires au travail bactérien ont été éliminés par le système digestif humain. Cette carence de plusieurs éléments va empêcher le développement de plusieurs souches bactériennes, interrompre le travail en cascade, freiner l'épuration et être la cause des nuisances.

### **LE RÔLE DE BactiBOOST ACTIVATEUR BIOLOGIQUE**

**BactiBOOST va apporter ces éléments intracellulaires essentiels manquants**, 100% naturels : (extraits de plantes, oligo-éléments, vitamines, acides aminés...). De plus les surfactants biodégradables contenus émulsifient les substrats et facilitent le travail en augmentant les transferts d'oxygène.

**BactiBOOST** est un accélérateur 100% naturel du métabolisme des micro-organismes présents dans le système. Il accélère la multiplication des bactéries de la BIOMASSE biologique (aérobies, anaérobies ou facultatives), optimise l'efficacité de l'épuration, la réduction des boues en toute sécurité et à moindre coût.

**BactiBOOST** poursuit son effet dans le champ d'épandage. **L'EFFICACITE** accrue améliore la qualité de rejets dans la nature et par l'effet **PROBIOTIQUE** réduit le développement des pathogènes par la compétition et en les privant de nourriture.

**L'utilisation conjointe de BactiBOOST et de SANIFOSSE permet de profiter en synergie de deux produits issus des biotechnologies les plus récentes.**

**Vous pouvez les utiliser en association avec vos produits habituels sans attendre la fin de votre traitement actuel. Cela rendra votre traitement encore plus efficace.**

### **LES RESULTATS**

- Réduction des odeurs nauséabondes (méthane, sulfure d'hydrogène, etc.) .
- Diminution des boues pour les transformer en eau, azote, gaz carbonique
- Espacement des vidanges.
- Réalisation d'économies d'entretien

- Suppression de la formation d'acides, cause de corrosion.
- Dégraissage et détartrage des canalisations en les recouvrant d'un BIOFILM digesteur de graisse.
- Nettoyage du champ d'épuration et amélioration de l'infiltration dans le sol.
- Diminution de nombre de pathogènes et amélioration de la qualité des effluents pour respecter la législation
- Respect de la nappe phréatique.
- Conservation de la valeur de votre bien immobilier

## **AVEC SANIFOSSE VOUS PROFITEZ DU PROGRES**

Fermer cette page pour retourner sur le site  
COMMANDER maintenant