

## Dégradation des graisses par Biofood<sup>®</sup>

---

### Pour le prétraitement des eaux usées de cuisines

Le processus de dégradation dans un séparateur de graisses peut être accéléré par l'adjonction de micro-organismes spécifiquement sélectionnés pour leur capacité à dégrader les corps gras.

Ces micro-organismes sont commercialisés par Ecoplast sous forme liquide sous le nom de Biofood<sup>®</sup>.

L'application est réalisée par un réservoir équipé d'une pompe doseuse.

L'application de Biofood<sup>®</sup> permet :

De limiter les colmatages dans les conduites,  
de réduire le risque de mauvaises odeurs.

Remarque importante : l'utilisation de produit réducteur de graisses dépend des conditions d'assainissement locales, et est donc soumis à approbation des autorités compétentes.



## Informations supplémentaires

Dégradation des graisses par Biofood®. L'expérience de l'utilisation de procédés biotechnologiques dans l'industrie agroalimentaire a permis l'application à de petites unités, telles les séparateurs de graisses.

Les micro-organismes utilisés sont issus du milieu naturel, sélectionnés et multipliés en fermenteurs, afin d'obtenir des concentrations très élevées. La fixation de ces micro-organismes se fait sur des supports nutritionnels, apportant au milieu les nutriments nécessaires à son équilibre et permettant aux bactéries un développement rapide. Ces micro-organismes sont totalement inoffensifs, conformes aux réglementations internationales OCDE, UE, FDA, NF. De classe 1, ils ne sont pas génétiquement modifiés.

La dégradation des graisses se fait par le biais d'enzymes, fractionnant les chaînes carbonées en molécules ayant une taille suffisamment petite pour permettre aux micro-organismes de les assimiler.

L'assimilation de ces carbonés donne aux micro-organismes l'énergie nécessaire pour se reproduire et donc de biodégrader les graisses. De cette dégradation, on obtiendra un peu de matière minérale, de l'eau et du gaz.

La reproduction des micro-organismes a des limites. En effet, le message génétique, de génération en génération perd de son authenticité. Les nouvelles générations sont de plus en plus faibles, pour aboutir, après quelques temps, à des micro-organismes simples. Les mêmes que ceux que l'on aurait trouvé dans le milieu, avant traitement. Il faut donc en rajouter régulièrement, en fonction de ces pertes.

Ce processus est comparable au fonctionnement... de notre propre système digestif, la consommation de ferments lactés, pain, fromages, remplissant la même fonction chez l'être humain.

