

BIOLI-PRO

Traitement et Entretien Biologique Effluents (industries agroalimentaires, collectivités, décharges,...)

Le traitement des effluents et réseaux d'assainissement par voie biologique consiste essentiellement en la dégradation de la matière organique et la réorganisation de la matière minérale

Pour avoir des traitements efficaces, il faut apporter des micro-organismes spécifiques capables de s'implanter et de se multiplier dans les milieux à traiter.

Pour leur implantation et leur multiplication les micro-organismes de BIOLI-PRO utilisent la matière organique comme source nutritive énergétique azotée. Au niveau minéral le principal élément récupéré par les micro-organismes est le phosphore et à des niveaux moindres le sodium, potassium et calcium.

L'activité des micro-organismes sera renforcée par la production d'enzymes, afin de dégrader les grosses molécules.

La chaîne métabolique ainsi créée, matières nutritives, micro-organismes sélectionnés, activité enzymatique, va permettre une optimisation du cycle de développement et la digestion des boues.

Les éléments organiques dégradés et les minéraux intégrés à la biomasse ne peuvent plus intervenir dans les phénomènes de pollution et d'eutrophisation.

Le complexe bactérien BIOLI-PRO exerce une action de sélection par compétition vis-à-vis des souches bactériennes indésirables en particulier les bactéries pathogènes.

ACTIONS

- Dégradation de la fraction organique des **boues**.
- Amélioration de la qualité des rejets : **matières en suspension, DBO₅, DCO**.
- Réductions des teneurs en **ammoniaque, nitrites nitrates** par utilisation de ses molécules.
- Réduction du **phosphore** libre et autres minéraux par intégration à la biomasse.
- Maintien des équilibres au sein des **écosystèmes** bactériens des milieux traités.

RESULTATS

- Optimisation du système d'**épuration**.
- Réduction des **odeurs** nauséabondes.
- Réductions, voire arrêt, de la prolifération des **algues filamenteuses, mousses vertes et jaunes**.
- Réduction, voire éradication des bactéries **pathogènes**,
- Réduction du temps et des moyens d'entretien (**curage, aération,...**).
- Rééquilibrage du **pH**.

COMPOSITION: BIOLI-PRO est un complexe bactérien **breveté** sur support spécifique, utilisant des souches identifiées et enregistrées à la C.N.C.M. (Collection Nationale des Cultures de Micro-organismes de l'Institut Pasteur) n'ayant fait l'objet d'aucune manipulation génétique. Norme AFNOR X2242-040 de mars 1990 – Classe 1.

PRESENTATION : Solide granuleux (11/3 mm > 90%)

- **SEAU de 1 kg, SEAU de 5 kg, SAC de 25 kg**

MISE EN PLACE :

Après étude et selon le site à traiter

SECURITE

BIOLI-PRO respecte l'environnement et ne présente aucun risque tant pour le règne animal que végétal.

Environment – Gamme Bioli - Entretien Bactérien Biologique

Comptoir Commercial, CP36, CH-2926 Boncourt, tel : 079 250 35 18, <http://www.paille.ch>