

BIOLI-Etangs

Traitement et Entretien Biologiques

Etangs et plans d'eau

L'accumulation des vases dans les plans d'eau est due à la dégradation incomplète des déchets végétaux (branches, herbes et algues) et animaux (cadavres d'animaux aquatiques, déjections...).

Ces vases vont développer une flore en majorité anaérobie qui va produire de l'hydrogène sulfuré (cause de mauvaises odeurs), de l'azote dans des structures dégradées (ammoniaque, nitrites, nitrates) et libérer le phosphore.

Ces différents éléments vont intervenir dans les mécanismes nutritifs des divers écosystèmes aquatiques d'où une prolifération d'algues filamenteuses, mousses vert/jaune et de végétaux subaquatiques (lentilles d'eau).

Ces végétaux empêchent la pénétration de l'oxygène dans le milieu aquatique qui, associée avec la demande en oxygène des boues organiques, provoque une baisse de l'oxygène dissous, élément indispensable à la vie des poissons.

Cette réduction de l'oxygène dissous agit directement sur la santé des poissons, amenant stress, pathogènes et mortalité.

Pour leur implantation et leur multiplication les micro-organismes de bioli-ETANGS 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 en particulier d'eutrophisation.

La prolifération algale est ainsi stoppée et les végétaux déjà présents meurent et deviennent à leur tour des déchets organiques qui seront également dégradés

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

ACTIONS / RESULTATS

- Dégradation des **vases** d'origine organique,
- Réduction, voire arrêt, de la prolifération **des algues filamenteuses, mousses vertes et jaunes.**
- Amélioration de la qualité de l'eau : **matières en suspension, DBO₅, DCO.**
- Réduction 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.
- Réductions des **odeurs** nauséabondes.
- Réductions, voire éradication des bactéries **pathogènes.**
- Clarification de l'eau,
- Rééquilibrage du **pH** et de l'oxygène.

Composition : bioli-ETANGS 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 Normes AFNOR X42-040 de mars 1990 - Classe 1

PRESENTATION : Solide granuleux (1/3 mm > 90%)

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

Mise en place

Épandre de façon uniforme (manuellement ou épandeur)

Périodes idéales d'épandages : automne et/ou printemps

Doses d'emploi : 100 kg/ ha (200 kg la 1^{ère} année)

SECURITE

bioli-ETANGS 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>