

LES AVANTAGES BIONATURA LAC®

- ✓ Entretien efficacement
- ✓ Élimine les vases organiques
- ✓ Éclaircit l'eau
- ✓ Corrige et stabilise le pH
- ✓ Limite les curages mécaniques

CARACTERISTIQUES

Usage professionnel
Picto ph = 6.8

Composition

Consortium bactérien à large spectre d'action fixé sur un support minéral.
Bactéries hétérotrophes aérobies/anaérobies facultatives ayant une forte activité de dégradation de la matière organique (activité amylase, lipase, protéase...).

Minéraux à forte capacité d'échange d'ions riche en oligo-éléments. Micro-organismes de Classe 1 selon la Directive Européenne 2000/54/CE reconnus sans danger pour l'Homme et l'environnement).

CONDITIONNEMENT

4 x 5 kg
1 x 25 kg

PRÉCAUTIONS

PRODUIT SANS CLASSE DE RISQUE
Bien refermer après usage
Conserver à l'abri de l'humidité et du gel
Durée de vie du produit : 2 ans

EMPLOI

Les traitements doivent être réalisés lorsque les températures sont modérées, typiquement au printemps et à l'automne.

Épandre la dose directement à la surface du plan d'eau, en partant de l'amont et en insistant sur les zones calmes et troubles.

Les dosages sont fournis à titre indicatif. Le dosage est bien sûr fonction de la charge organique du milieu à traiter et doit être corrigé ou ajusté pour avoir un rendement optimum. Pour ce faire, consulter notre service technique.

Pour plus d'informations, consulter la fiche de sécurité

BioNatura Lac®

Traitement biologique pour la régénération des plans d'eau

Des plans d'eau plus sains, pour l'homme et l'environnement

BIONATURA LAC® est une gamme de produits idéale pour l'assainissement des plans d'eau. Ils sont parfaitement adaptés pour un usage dans les parcs et jardins, centres de vacances et de loisirs, résidences hôtelières, terrains de golf, etc.

Les produits **BIONATURA LAC®** sont formulés selon les procédés **CONSORTIUM®** et **BIOSMOSE**, ils associent plusieurs souches de micro-organismes spécifiquement sélectionnés. Leur fonctionnement en synergie leur permet de digérer les matières organiques.

Les produits **BIONATURA LAC®** rétablissent et maintiennent l'équilibre biologique, corrigent et stabilisent le pH et participent à la lutte contre l'eutrophisation. Ils éclaircissent l'eau par leur action floculante, diminuent la quantité de matières organiques en suspension et élimine les vases organiques. Les produits **BIONATURA LAC®** captent les composés azotés provenant des engrais et des pollutions organiques, afin de prévenir l'eutrophisation

Les produits **BIONATURA LAC®** sont des traitements de plan d'eau conçus pour :

- Dégradation de la matière organique Clarifier l'eau
- Réguler la croissance des végétaux, y compris des algues Développer la faune et la flore sauvage
- Permettre les loisirs
- Limiter le besoin de curage ou de vidange

De ce fait les produits **BIONATURA LAC®** améliorent donc considérablement :

- L'aspect visuel
- L'attractivité touristique en permettant les loisirs (baignade, pêche)
- La qualité écologique de l'ensemble de l'écosystème et sa résilience

En agissant simultanément sur les 3 leviers - économique, environnemental et sociétal, les produits de la gamme **BIONATURALAC®** s'inscrivent dans une **démarche globale de développement durable**.

Biosmose LAC POUDRE®

- Si irisation ou besoin d'éclaircissement
- 200 à 250 g / m² de surface
- Granulométrie 160µm

Biosmose LAC SEMOULETTE®

- Pour profondeur <1,5m
- 200 à 250 g / m² de surface
- Granulométrie : 0,7 à 2 mm

Biosmose LAC GROS GRAINS®

- Pour profondeur >1,5m
- 800 à 1000 kg /ha
- Granulométrie : 4 à 6mm

Biosmose LAC CLEAR®

- Réduction des micro-algues par compétition
- Dose choc 500 kg/ha
- Dose d'entretien 25kg/ha tous les 15 jours jusqu'à disparition des algues
- Granulométrie : 160µm à 2 mm

Action 1 : Lutte contre les algues

Assainissement de fontaine avec **BioNatura LAC POUDRE®**

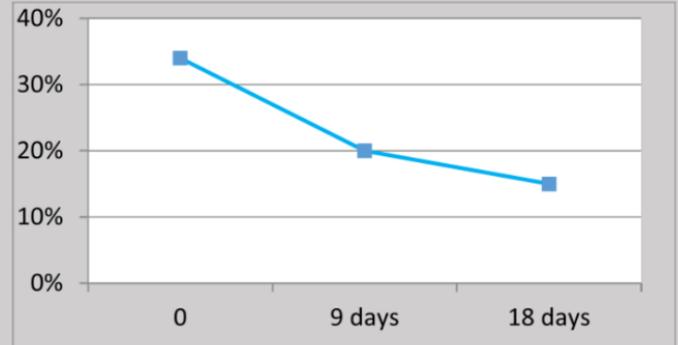
Avant

Après



Action 2 : Désenvasement

Réduction de la matière organique dans un étang avec **BioNatura LAC SEMOULETTE®** (-56% en 18 jours)



Action 3 Lutte contre l'eutrophisation

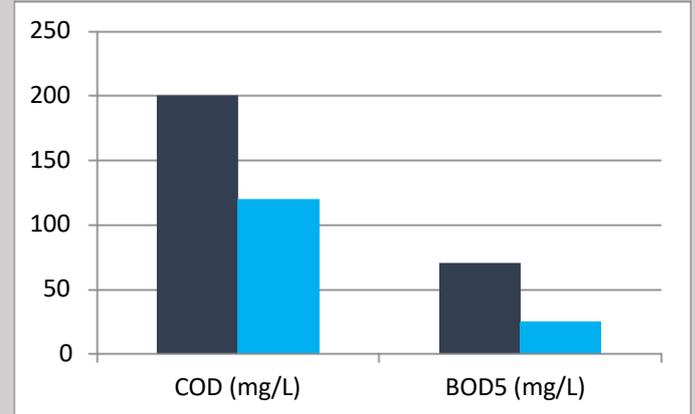
Cas 1 : Disparition des végétaux surnuméraires dans un canal avec **BioNatura LAC SEMOULETTE®**

Avant

Après



Cas 2 : Réduction de la demande en oxygène dans un lac avec **BioNatura LAC POUDRE®** (-40% en 15 jours)



Bénéfices esthétiques et financiers

- Espacement des curages ✓
- Amélioration de la qualité de baignade ✓
- Clarification de l'eau (turbidité brune) ✓
- Dé-eutrophisation ✓
- Clarification de l'eau (turbidité verte) ✓
- Augmentation de la résilience
- Enrichissement de biodiversité locale ✓
- Amélioration de la productivité naturelle ✓

Bénéfices écologiques

Dés-envasement

✓

Régulation des végétaux

✓

✓

Restauration de l'équilibre naturel

✓

✓

✓