

Notice technique

Principe

Depuis quelques années, on observe des phénomènes auxquels aucun plan d'eau n'échappent. Ce sont l'envasement excessif et l'eutrophisation.

Dans les cas extrêmes, le plan d'eau finit par ressembler à un marécage et des odeur nauséabondes se manifestent.

- L'envasement provient de la décomposition incomplète de la matière organique végétale. A cela il faut ajouter divers apports tels que la nourriture pour les poissons amenées par les pêcheurs, les excréments des poissons, des canards et autres oiseaux vivant près de l'étang.

Cette accumulation anormale de vase diminue d'année en année la quantité d'eau disponible et provoque une série de phénomènes qui vont déséquilibrer l'ensemble du système.

- L'eutrophisation du plan d'eau provient de la prolifération de certaines micro-algues et d'algues filamenteuses. Elles provoquent le verdissement de l'eau et leur reproduction galopante consomme une grande partie de ressources de l'étang

Les seules solutions à l'élimination de la vase sont actuellement mécaniques. Le curage et le dragage ou la vidange et le séchage de la vase pendant plusieurs mois.

Ces procédés sont extrêmement coûteux, provoquent un déséquilibre de l'écosystème et immobilisent la pièce d'eau pendant plusieurs mois.

Après de nombreuses recherches en laboratoire et des mises en oeuvre dans différentes pièces d'eau, nous avons développé une méthode entièrement naturelle et biologique.

PRO - LAC a été formulé pour compenser le ralentissement de l'activité biologique du biotope aquatique. Les souches de bactéries du PRO - LAC vont rapidement se multiplier et prendre en charge la dégradation et la digestion de l'excès de charge organique s'accumulant dans le fond de l'étang.

En très peu de temps on observe :

- ✓ La disparition de l'eutrophisation
- ✓ La clarification de l'eau de l'étang
- ✓ Une diminution de la couche de vase

PRO - LAC est la solution écologique et économique aux problèmes d'envasement des pièces d'eau

Composition

PRO - LAC contient une série d'éléments ayant chacun un rôle bien précis, mais dont les actions sont complémentaires pour arriver à rétablir rapidement des conditions normales et un équilibre biologique.

Nous avons sélectionné plusieurs types de bactéries non pathogènes dont l'action combinée dégrade rapidement les matières organiques en tous genres. Nous avons ajouté une série de nutriments et d'oligo-éléments pour favoriser la croissance et le développement de la population de bactéries déjà existantes.

La présence de calcium minéral, dans le PRO-LAC, va participer à la croissance des poissons, des plantes, et des bactéries. De plus, il joue un rôle "tampon", empêchant les fortes variations de pH.

Enfin, nous avons ajouté un flocculent naturel, permettant un éclaircissement rapide de l'eau par un entraînement des micro-particules vers le fond de l'étang.

Dosage

La quantité à employer de PRO - LAC sera en fonction de l'état général de la pièce d'eau et du résultat à atteindre.

En moyenne les quantités sont de 300 à 500g par m²

Si la mise en oeuvre est faite idéalement au printemps, on peut déjà observer une diminution significative de la couche de vase vers le mois d'octobre. La clarification et la disparition de l'eutrophisation se fera au bout de quelques jours.

Application

Après avoir estimé la quantité totale de PRO-LAC à utiliser, il suffit de la répandre uniformément à la surface de l'eau, soit à partir du bord, soit en barque. A faire, si possible, en l'absence de vent.

Pour tous renseignements supplémentaires, veuillez contacter votre distributeur agréé