

BIOVASE



IDRABEL
ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY

BIO-VASE

UNE SOLUTION SIMPLE ET ÉCONOMIQUE CONTRE L'ENVAISEMENT DES PLANS D'EAU

BIO-VASE est une poudre non soluble dans l'eau, de granulométrie variable, livrée en sac de 25 kg.

BIO-VASE est basé sur la technologie de biofixation qui consiste à fixer des micro-organismes naturels non pathogènes sur des supports minéraux, ces derniers étant spécifiques à chaque type de micro-organismes. Grâce à cette technologie exclusive, les micro-organismes sont facilement stockés et transportés. Dans l'eau, ils sont réactivés pour mieux lutter contre les vases.

BIO-VASE permet une diminution importante des hauteurs de vases et de boues dans les étangs, rivières et canaux. Nos nombreuses références présentent une réduction jusqu'à 50% du volume de vase. Le principe du traitement consiste en un apport de micro-organismes qui vont se multiplier et dégrader la partie organique des vases et des boues.

L'une des principales forces de **BIO-VASE**, outre son prix avantageux comparé aux autres méthodes, est son utilisation excessivement simple et aisée. En effet, elle ne nécessite aucuns engins mécaniques et n'endommage nullement les zones entourant le plan d'eau.

BIO-VASE est un produit écologique qui dégrade les vases, contrairement aux méthodes traditionnelles qui ne font que les déplacer.

En éliminant les matières organiques présentes et donc en rééquilibrant l'écosystème, **BIO-VASE** diminue jusqu'à disparition totale tant les phénomènes d'eutrophisation, les productions d'algues et plantes aquatiques, que les odeurs nauséabondes.

BIO-VASE permet également une diminution importante des matières en suspension ce qui améliore la transparence du plan d'eau traité.



Une approche
efficace et
respectueuse de
l'environnement

Traditionnellement, après une étude générale du plan d'eau à traiter, un traitement est réalisé en deux phases espacées de trois à six mois, comprenant des épandages aussi homogènes que possibles. Les quantités de produit épandu sont de l'ordre de 1,5 à 3,0 tonnes de produit par épandage et par ha de superficie à traiter. Les traitements sont effectués au printemps ou en automne.

Les quantités de produit épandu sont calculées en fonction de différents paramètres liés aux hauteurs de vases, à la superficie totale à traiter ainsi qu'aux qualités physico-chimiques et biologiques de l'écosystème.

BIO-VASE est facile à manipuler et ne nécessite aucun équipement particulier.

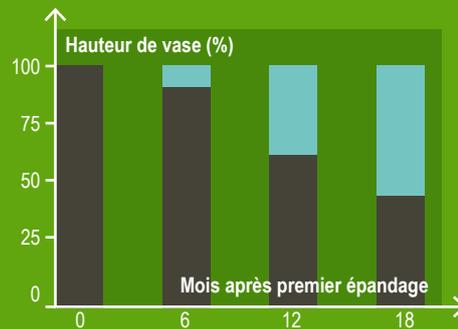


BIO-VASE est une poudre non soluble dans l'eau dont la granulométrie varie selon l'usage.

L'utilisation de **BIO-VASE** permet de réduire significativement les coûts de curage d'étangs, canaux et rivières par rapport aux techniques traditionnelles.

Afin de tirer un maximum d'avantages de l'utilisation de **BIO-VASE**, un suivi technique et des prises de mesures régulières sont garantis et inclus dans le prix.

Grâce à **BIO-VASE**, on observe, en moyenne, une **DIMINUTION DE 50%** de la hauteur de vase en 18 mois.



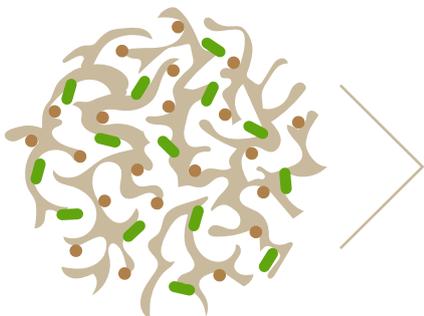
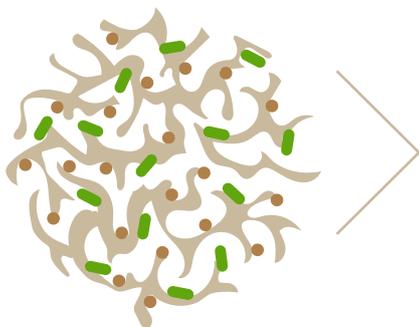
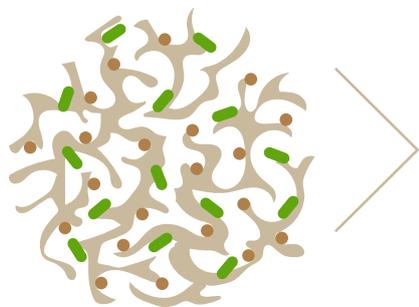
Un sac de 25 kg de **BIO-VASE** dégrade jusqu'à 80 m³ de vase en 18 mois.



BIO VASE

BIO-VASE

- Micro-organismes.
Biofixation.
- Support minéral poreux.
- Enzymes et oligo-éléments.



DÉGRADATION DES BOUES IN SITU

- Réduit 80% de la partie organique des boues.
- Augmente les hauteurs d'eau et la navigabilité.
- Améliore le débit.



AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ BIOLOGIQUE, PHYSIQUE ET CHIMIQUE

- Améliore la clarté de l'eau.
- Respecte le milieu.
- Améliore durablement l'environnement.



BÉNÉFIQUE POUR LA FAUNE ET LA FLORE

- Respecte l'environnement.
- Accroît le rendement piscicole.



ÉLIMINATION DE LA PRODUCTION D'H₂S

- Élimine les odeurs.



DCO, MES



POSSIBILITÉ DE TRAITEMENT DE POLLUTIONS ORGANIQUES SPÉCIFIQUES

- Halogénés, tensio-actifs, phénol, dérivés pétroliers, PCB's, soufre organique, azote, graisse, hydrocarbures, dioxines, cyanures, crésol, chloro-phénol, cellulose.

