

Des solutions biotechnologiques efficaces, économiques et protectrices de l'environnement pour traiter les eaux et les boues usées, polluées par des produits organiques.

NOS PRODUITS :

BIOCOL

Curage d'égouts

Diminue les coûts de maintenance ou de curage des égouts et des pompes de relevage en réduisant l'envasement, les graisses et les odeurs.

BIOVASE

Dragage de plan d'eau

Bio-dragage par la dégradation des matières organiques dans les eaux et les vases pour les rivières, canaux, lacs, lagunes et ports.

BIOEPUR

Performance de STEP

Amélioration des rendements et résolution de problèmes par l'optimisation de la biologie dans les stations d'épuration.

L'ENVIRONNEMENT

Le but des produits d'IDRABEL est de **traiter les pollutions organiques par des moyens naturels et biologiques** afin que le remède ne devienne pas un problème lui-même, d'**aider le milieu naturel à retrouver son potentiel auto-épurateur** qui sans activité humaine polluante serait à l'équilibre et **améliorer la qualité de vie des riverains** (odeurs, gaz, pollutions).

Pour les 3 domaines d'application de nos produits, (égouts, plans d'eau/ports, stations d'épuration) nos solutions écologiques et respectueuses de l'environnement sont **une véritable innovation dans la gestion environnementale**.

BIOFIXATION ET BIODÉGRADATION

Idrabel 'bio-fixe' des micro-organismes (bactéries et champignons) sur des supports poreux naturels et ajoute des enzymes et des oligo-éléments afin de permettre une **biodégradation particulièrement efficace**. Schémas au verso.

À PROPOS...

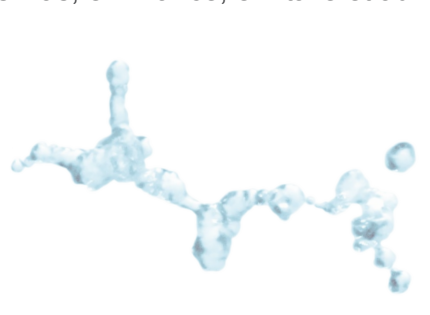
Fondée en 1996, IDRABEL est une société de biotechnologie qui développe, produit, conseille, commercialise et implémente une gamme complète de produits biologiques et naturels permettant une dégradation in-situ de l'ensemble des produits et des pollutions organiques industriels et domestiques dans les eaux et les boues, notamment des réseaux d'égouttage, des plans d'eau, des lacs, des ports et des rivières mais aussi des stations d'épuration industrielles, publiques et individuelles.

NOS RÉFÉRENCES

De très nombreux clients du secteur public et du secteur privé **nous ont fait confiance** en Belgique, aux Pays-Bas, en France, en Italie et au Vietnam.

CONTACT

info@idrabel.be
www.idrabel.com
+32 10 81 37 88



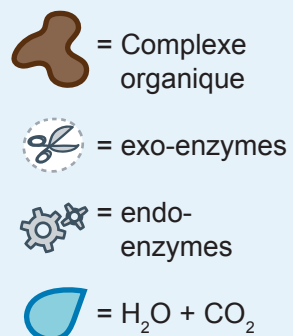
LES PRINCIPES DE BIOFIXATION ET BIO-DÉGRADATION



La **BACTÉRIE NATURELLE**

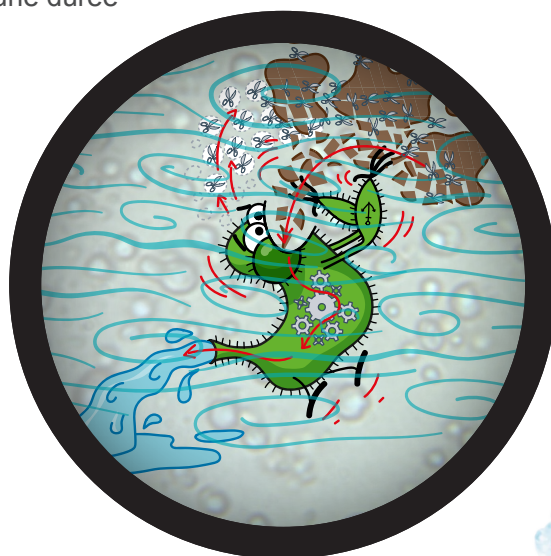
traite les complexes organiques en produisant des exo-enzymes qui les fragmentent d'abord en morceaux assimilables, puis elle les digère grâce à ses endo-enzymes et rejette enfin du CO_2 et de l' H_2O .

Ses défauts ? Elle est peu active, produit peu d'exo-enzymes, nécessite beaucoup de biomasse et a une durée de vie limitée.



La **BACTÉRIE BIO-AUGMENTÉE** a une activité très élevée grâce notamment à une production intensive d'exo-enzymes.

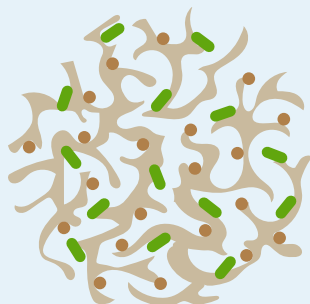
Ses défauts ? Elle n'agit que 7 à 10 jours et se laisse emporter par le courant.



La **BIOFIXATION** permet de maintenir une activité bactérienne intense sur une très longue période.

La bactérie bien ancrée à son support est protégée par celui-ci contre les courants et les toxines. Les enzymes et les oligo-éléments maximisent l'efficacité de la biodégradation. Les produits Idlabel travaillent en parfaite harmonie avec la nature.

Les bactéries sont fixées dans un support minéral poreux et renforcées avec des enzymes et des oligo-éléments.



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