

# Formulation microbienne de bioremédiation *in situ* F1803

## DESCRIPTION

Lors de déversements accidentels d'hydrocarbures dans les sols, la bioremédiation est une technique de dépollution présentant de nombreux avantages (procédé naturel, simple, peu coûteux, respectueux de la structure du sol,...) Cependant, dans certains cas (composés récalcitrants, flore autochtone inexistante ou inactive,...), il est nécessaire de procéder à une bioaugmentation (apport de microorganismes exogènes ayant les propriétés de dégradation nécessaires).

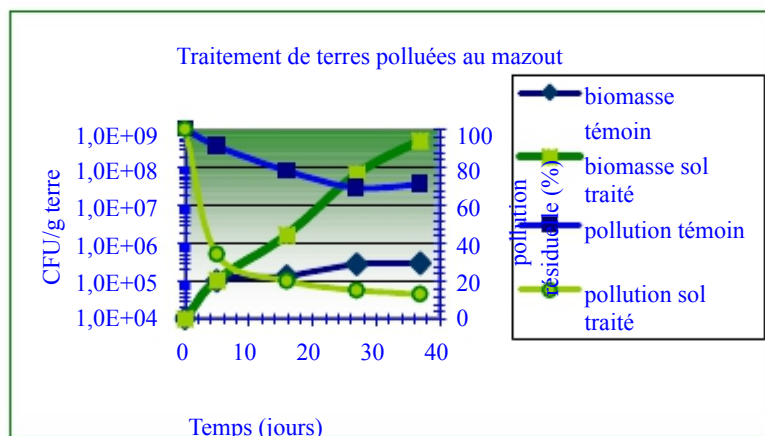
## APPLICATIONS

Cette formulation est adaptée au traitement de sols contaminés par des hydrocarbures (aliphatiques légers, lourds, aromatiques simples et certains HAP), ainsi que des surfaces (bétons, clinkers, sols de caves...)

## PARTICULARITES

Ce produit contient des souches bactériennes du sol des genres *Rhodococcus* et *Acinetobacter* capables de réaliser la biodégradation des composés légers du mazout, mais également de certains composés aromatiques polycycliques (P.A.H.).

Ces microorganismes sont fréquentes dans les sols et y sont donc bien adaptées. Ils appartiennent à des genres connus pour leurs capacités à dégrader des composés xénobiotiques (composés étrangers au sol naturel), et sont porteurs de plasmides naturels responsables de la dégradation de composés aromatiques récalcitrants, ils présentent une résistance accrue aux conditions hostiles du sol (sécheresse, présence de co-polluants tels que des métaux lourds,...)



## GARANTIE DE QUALITE

Ce cocktail microbien est le fruit de recherches menées au Centre Wallon de Biologie Industrielle à l'Université de Liège et à la Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux en Belgique.

## CONDITIONNEMENT

Poudre à 1e9 CFU/g \_\_\_\_\_

## DOSAGE

2 kg de produit par tonne de terre/boue à traiter

### DISTRIBUTEUR : SRPI

8 rue Coco Robert – ZI La Mare II – 97438 SAINTE-MARIE Agence VENISE 55000 BAR LE DUC  
Tel : 02.62.97.22.45 / Fax : 02.62.97.42.74 Tel : 03.29.78.56.47 / Fax : 03.29.78.51.07

