



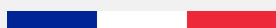
**PRÉSERVONS
NOTRE
RESSOURCE
EN EAU**



MP REMEDIA

GÉOTEXTILES DÉPOLLUANTS

Made in France



Dispositif préventif contre les risques de
pollution des Métaux Lourds et Hydrocarbures

Pour un monde plus vert

Le **M^PREMEDIA** est une **solution innovante, préventive et écologique** permettant de filtrer et dépolluer les eaux de ruissellement et d'infiltration pour **protéger les nappes phréatiques et préserver l'environnement des pollutions hydrocarbures et métaux lourds**.

Composé de **deux couches de géotextiles** enfermant des principes **actifs haute performance**, le **M^PREMEDIA** est positionné entre deux couches de matériaux comme un géotextile classique.

Principe de fonctionnement

Les géotextiles **M^PREMEDIA** sont les **seuls produits du marché** intégrant des microsphères qui **libèrent leurs principes actifs naturels de manière très progressive et durable** au sein du géotextile.

Cette technologie permet une conservation et une efficacité exceptionnelle du principe actif pour éliminer naturellement les pollutions hydrocarbures et métaux lourds.



Le +

Fabriqué dans notre usine de Bourg de Péage (26), notre produit s'adapte à vos besoins aussi bien en termes de dimensions et masse surfacique de géotextiles qu'en quantité de principes actifs selon votre projet.



M^PREMEDIA combine l'efficacité de nos géotextiles avec les propriétés naturelles des champignons pour piéger et dégrader les polluants

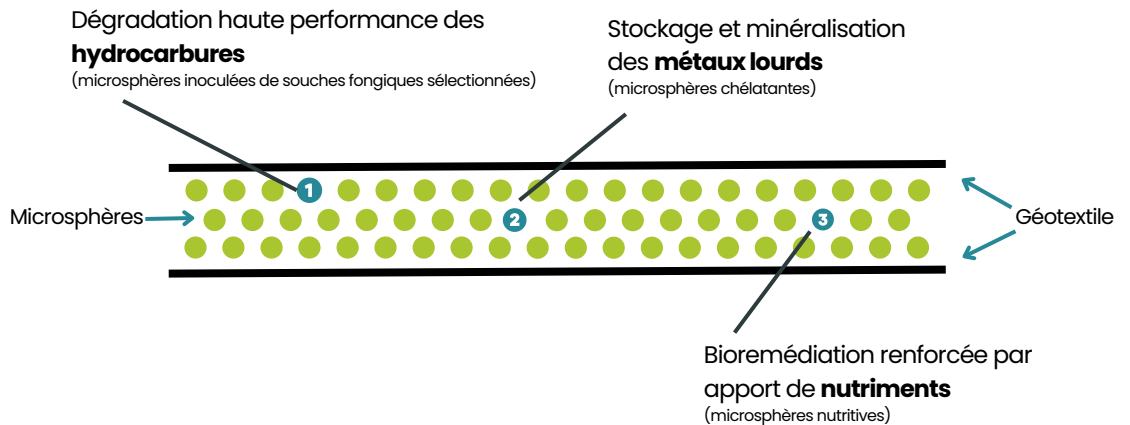
Les différents types d'application

-  Routes
-  Parkings
-  Sites industriels
-  Plateformes
-  Zones portuaires
-  Zones aéroportuaires
-  Sites et Sols pollués

Exemple d'application



Une triple action combinée pour une performance maximale



Performance de séquestration des métaux lourds (1)

Temps de dépollution d'1m² de parking

	Arsenic	Cadmium	Chrome	Cuivre	Nickel
Temps de dépollution d'1m ² de parking pollué*	22'	25'	11'	24'	42'

*temps en minutes pour dépolluer 1m² de parking. Ces résultats illustrent la capacité et la rapidité de chélation** du **MP REMEDIA** à absorber les taux de pollution immédiats.

**Chélation : processus consistant à piéger les métaux lourds

Capacité de chélation avant saturation

Hypothèse :

Diffusion moyenne de métaux lourds par an et par place de parking standard = **11 mg**

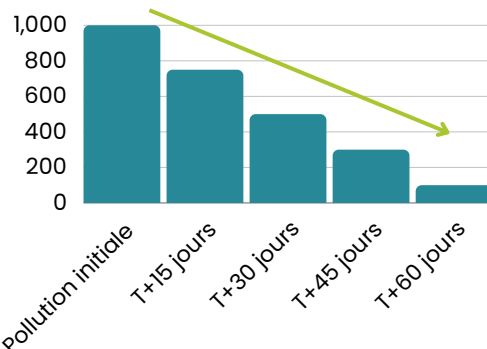
Capacité moyenne de chélation par an et par place de parking standard = **475 mg**

Nombre d'années avant saturation : **> à 43 ans**

Performance de bioremédiation par dégradation des hydrocarbures (1)

Dégradation des hydrocarbures

Hydrocarbures totaux C10-C36, diesel et huiles minérales (mg/kg ms)



Rapidité de dégradation

(1) Donnée de la gammes MP Remedia SSP

Nos gammes de produits

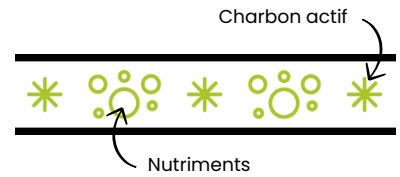


80g/m²

Géotextile
400g

Géotextile ensemencé :

- d'agents chélatants de type charbon actif pour **fixer et minéraliser les métaux lourds** dans la matrice du géotextile
- de nutriments biostimulants naturels pour favoriser l'activation rapide et durable des microorganismes d'intérêts présents dans le sol pour **dégrader les hydrocarbures**

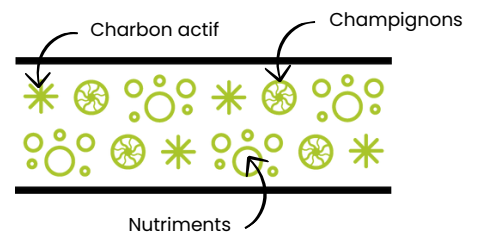
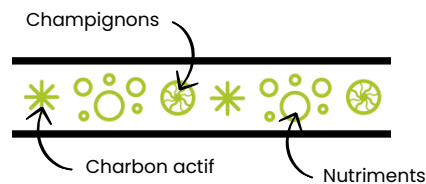


80g/m²

Géotextile
600g

125g/m²

Géotextile
800g



Géotextile ensemencé :

- d'agents chélatants de type charbon actif pour **fixer et minéraliser les métaux lourds** dans la matrice du géotextile
- de nutriments biostimulants naturels pour favoriser l'activation rapide et durable des microorganismes d'intérêts présents dans le sol pour **dégrader les hydrocarbures**
- de souches fongiques (champignons) spécialement sélectionnées pour **renforcer la dégradation des hydrocarbures**



Sur
Mesure

La qualité du géotextile, la quantité et la qualité des produits actifs ensemencés sont spécialement adaptés à votre besoin.

► Dispositif d'injection et d'optimisation de performance

Formulation spécifique

