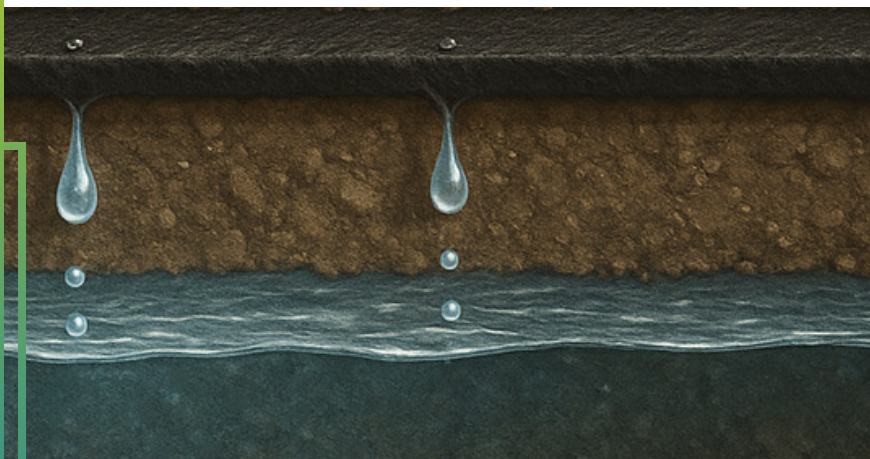


Notre **géotextile dépolluant** est un non-tissé qui intègre une fine couche de **médias actifs**. Cette couche associe un **charbon actif haute performance** et une **résine sélective PFAS**.

Installé dans le sol, il agit comme une **barrière d'adsorption** qui intercepte les **polluants éternels** avant qu'ils n'atteignent la nappe phréatique. L'alliance d'un support **géotextile robuste**, d'une **capture multi-polluants** et d'une **sélectivité PFAS** garantit des **performances élevées** en conditions réelles.



Pourquoi choisir ce géotextile ?



Protection multi-polluants

Charbon actif + résine sélective
= capture complète des PFAS et des polluants organiques.



Technologie modulaire

Fonctionnalisable en fonction du type de pollution et des objectifs de traitement.



Mise en oeuvre simple

Pose facile, faible encombrement, adaptable aux projets d'aménagement et de dépollution.

Comment ça marche ?

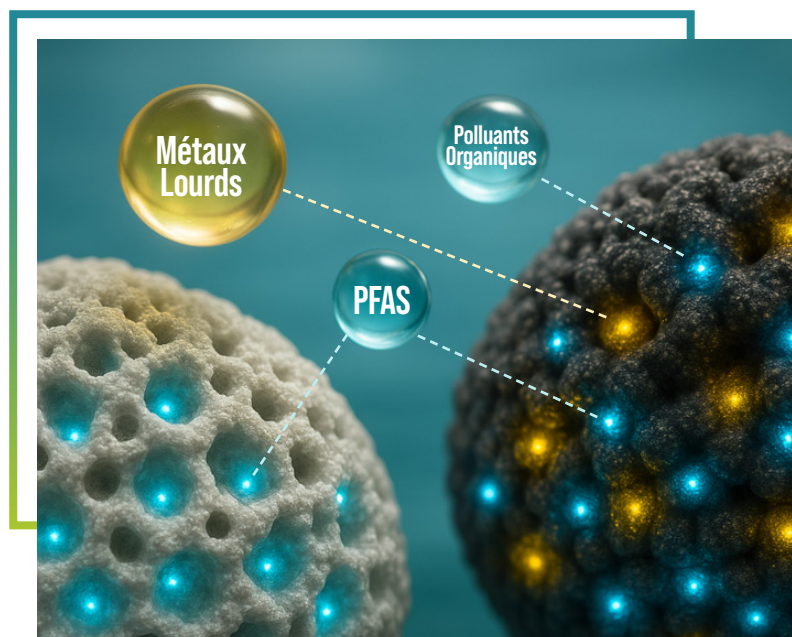
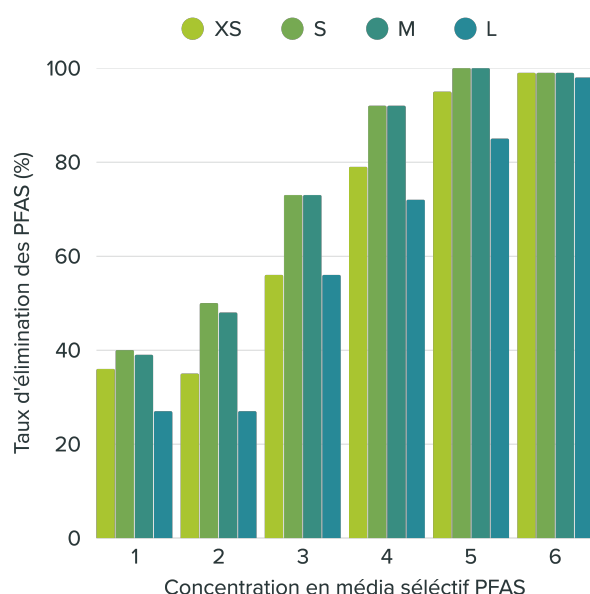
Le **charbon actif haute performance** de notre géotextile agit comme une **barrière ultra-fine** capable de **capturer** efficacement les **polluants organiques**. Grâce à sa structure **microporeuse**, il fixe les **polluants éternels**. Pour garantir une **efficacité constante** en condition réelle, même lorsque la qualité de l'eau ou les débits **varient** (eaux pluviales, drainage, rejets dilués), nous **adaptions** soigneusement **l'épaisseur** et la **charge du média**.

Résultat : une **performance stable, robuste et adaptée** aux environnements les plus **exigeants**.

Ce dispositif **s'adresse également** aux **pesticides, hydrocarbures aromatiques** (BTEx/HAP), **solvants, sous-produits de chloration, phtalates** ou encore **phénols**.



Une performance d'élimination prouvée



Les tests montrent une **élimination rapide** des PFAS de **petite et moyenne taille** (XS, S, M), même à **faibles doses**.

Pour les **PFAS de grande taille** (L), plus **difficiles à capter seuls**, notre **formulation hybride** fait la différence :

- Le **média sélectif PFAS** assure une **capture efficace et rapide** des XS/S/M.
- Le **charbon actif microporeux** renforce les interactions hydrophobes, **complète** la capture des L et **protège** le média de **l'encrassement organique**.

Type PFAS	MW (g/mol)	PFAS analysés	Autres PFAS détectés
XS	< 300	PFBA, PFPeA	PFPrA, TFMS, PFtS, PFMPA, PFMBA, 3:3, FTCA, FBSA
S	300 - 400	PFHxA, PFHpA, PFBS, PFPeS	GenX, ADONA, 5:3 FTCA, 4:2 FTS, 6:2 FTS, FBSE, N-Me-FBSE
M	400 - 550	PFOA, PFNA, PFDA, PFHxS, PFOS	FOSA, N-Me-FOSE, 9Cl-PF3ONS
L	> 550	PFUnDA, PFTrDA, PFNS, PFTrDS	PFTeDA, PFHxDS

En **optimisant** les **ratios**, la **granulométrie**, l' et le **temps de contact**, nous **maximisons la synergie**, **retardons la courbe de percée** et **garantissons** une **durabilité accrue** en conditions réelles.

CONTACTEZ-NOUS

☎ 04 28 97 00 29

✉ contact@mpgeotex.com

📍 95 Allée du Nyonsais
26300 Bourg-de-Péage