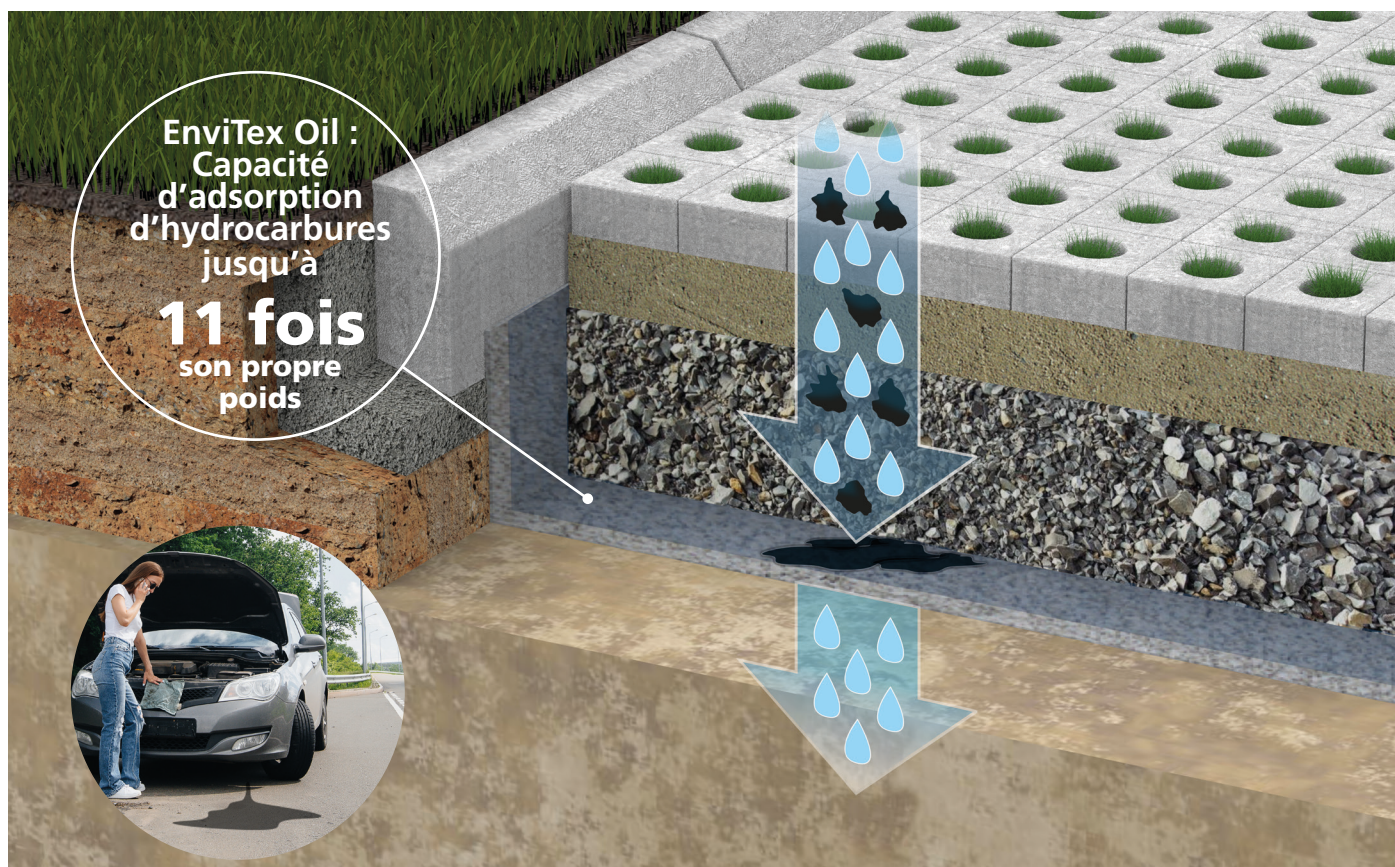


# Fibertex EnviTex Oil

Une solution innovante et durable pour protéger  
**les eaux souterraines des hydrocarbures**



EnviTex Oil :  
Capacité  
d'adsorption  
d'hydrocarbures  
jusqu'à  
**11 fois**  
son propre  
poids



A l'échelle planétaire, la croissance significative de la consommation de pétrole a entraîné une augmentation des concentrations d'hydrocarbures dans le sol et les eaux souterraines. Les transports routiers en sont responsable d'une grande majorité, principalement sous forme de pollution diffuse.

Les propriétés toxiques et nocives des hydrocarbures pétroliers sur la vie végétale et animale ne sont malheureusement plus à prouver. Il est devenu primordial de limiter la pollution par les hydrocarbures en les captant dans les eaux de ruissellement chargées.

## Solution

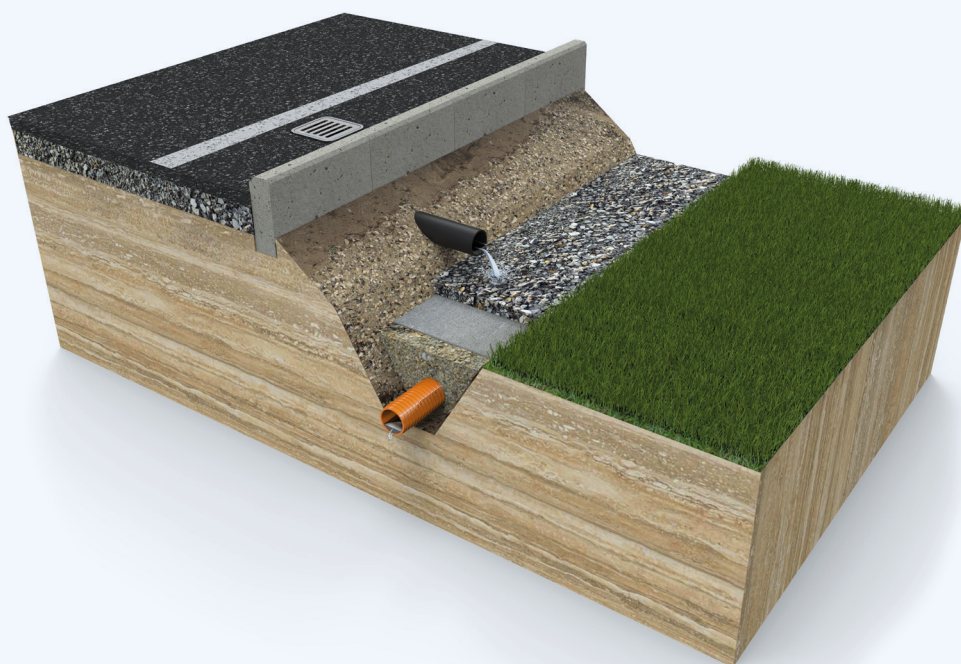
La solution portée par **FIBERTEX** à la pollution par les hydrocarbures est la **bioremédiation**, qui utilise des micro-organismes naturels respectueux de l'environnement et en total accord avec le développement durable, contrairement aux traitements physiques et chimiques conventionnels.

Le géotextile **EnviTex Oil** retient les hydrocarbures et favorise leur biodégradation. La rétention et la concentration d'hydrocarbures améliore considérablement l'environnement dans lequel les micro-organismes les dégradent, minimisant ainsi le risque de contamination des eaux souterraines.

## Résilience d'EnviTex Oil

- Un géotextile écologique, durable et sans entretien qui agit comme un filtre
- Nettoie les eaux de ruissellement avant qu'elles ne s'infiltrent dans le sol
- Protège nos écosystèmes de la pollution
- Assure les fonctions d'un géotextile de filtration-séparation

## Fibertex EnviTex Oil



**EnviTex Oil** est un non-tissé poreux multi-composants, fabriqué à partir de fibres de polypropylène optimisées qui fournissent un filtre efficace, captant l'huile et les autres hydrocarbures de l'eau passant à travers le tissu. Les autres composants augmentent la croissance microbienne initiale et assurent une humidité optimale dont les micro-organismes ont besoin.

**EnviTex Oil assure également fonctions classiques d'un géotextile de séparation et filtration.**

**EnviTex Oil** peut également être appliqué dans les systèmes de collecte et drainage des eaux superficielles, en fixant les hydrocarbures présents dans l'eau et en permettant un remplacement facile du textile si les polluants dépassent la capacité de dégradation.

### Bien plus qu'un simple géotextile !

EnviTex Oil est un textile technique ayant un traitement avancé qui augmente l'adsorption de l'huile, libère des éléments qui stimulent les micro-organismes et favorise l'environnement pour une biodégradation efficace des huiles.

Le non-tissé est conçu spécifiquement pour améliorer la biodégradation des hydrocarbures dans le sol, permettant ainsi une dégradation totale des hydrocarbures pétroliers de 200 ml/m<sup>2</sup> par an\*).

Des tests effectués par des laboratoires indépendants attestent d'une capacité d'absorption d'huile leader sur le marché.

\* ) Mesuré en laboratoire sur un sol contaminé par des hydrocarbures sur un groupe d'échantillons prélevés dans des couches supérieures du sol.

