

POUR DÉPOLLUER LES EAUX PLUVIALES LORS DE LEUR INFILTRATION

UNE FONCTION...

TenCate GeoClean® est un **aquatextile oléo-dépolluant actif**. Il vise à **nettoyer naturellement les eaux de ruissellement** des **hydrocarbures**, dont les **HAP**, lors de leur infiltration dans le sol.

... AVEC 3 ACTIONS

- 1 Infiltré instantanément l'eau sur la totalité de sa surface grâce à sa **perméabilité très élevée** $> 10^{-2}$ m/s [équivalent à un gravier ou + de 500 fois une pluie centennale]
- 2 Nettoie l'eau pluviale en **fixant les hydrocarbures** sur sa structure filamenteuse.
 - | **Hydrocarbures**
 - Abattement entre 90 % et plus de 99 % selon les apports
 - Teneur résiduelle après passage à travers l'aquatextile entre 0,4 mg/l et 2 mg/l selon les apports
 - | **Reste très perméable à l'eau même à sa capacité de fixation maximale**
- 3 **Stimule systématiquement la biodégradation des hydrocarbures fixés** par les micro organismes du milieu :
 - | Offre un **biotope optimal** avec apport d'un **activateur naturel de croissance**
 - | L'activateur **initie, accélère et amplifie** la biodégradation
 - | L'activateur **se maintient** dans l'aquatextile **sur le long terme**

AQUATEXTILE

Textile technique dédié à la dépollution des eaux de ruissellement. Il gère la qualité de l'eau pluviale lors de leur infiltration dans le sol

AQUATEXTILE OLÉO - DÉPOLLUANT ACTIF

Fixe les hydrocarbures dont les HAP et stimule systématiquement leur biodégradation

HAP

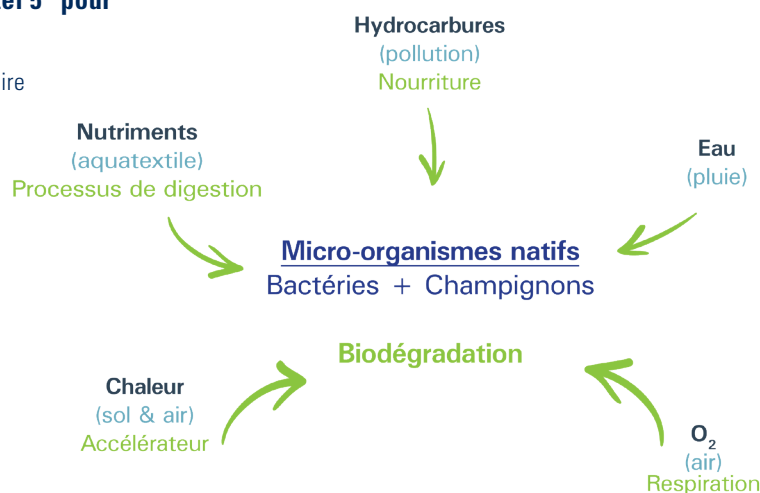
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

COMMENT FONCTIONNE LA BIODÉGRADATION ?

5 conditions environnementales sont indispensables pour une biodégradation efficace

L'aquatextile est un hôtel 5* pour les micro organismes

- ✓ Une nappe haute temporaire n'est pas un obstacle



TENCATE GEOCLEAN®

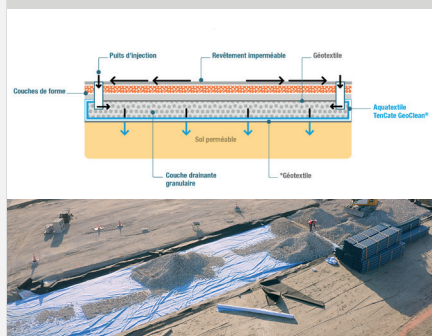
Héberge un écosystème naturel durable

UN SYSTÈME
 AUTONOME DURABLE
 SANS ENTRETIEN ET
 ÉCONOMIQUE

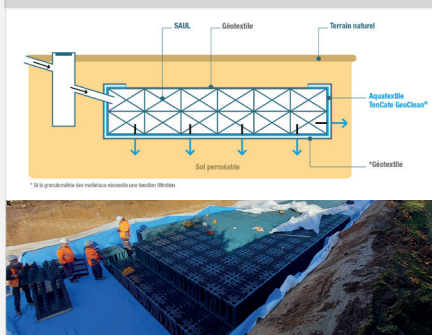
LES SOLUTIONS TenCate GeoClean® S'INSTALLENT DANS TOUTES LES STRUCTURES D'INFILTRATION

SOLUTIONS D'INFILTRATION ENTERRÉES

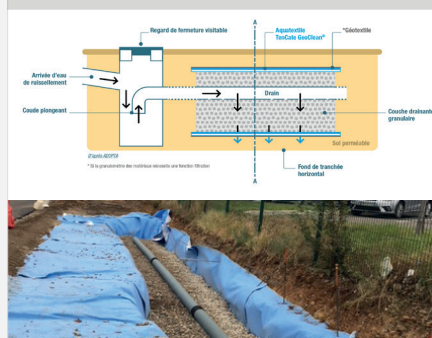
Chaussées à structure réservoir



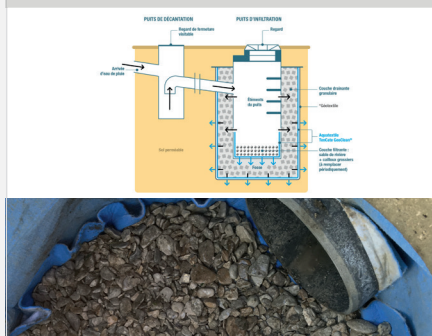
Bassins d'infiltration ou d'atténuation



Tranchées d'infiltration

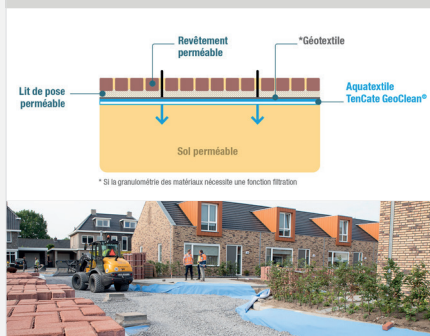


Puits d'infiltration

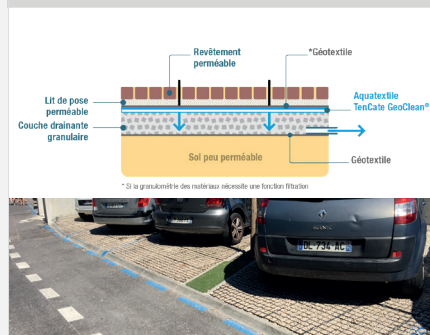


SOLUTIONS D'INFILTRATION DIRECTE [SOUS REVÊTEMENT PERMÉABLE]

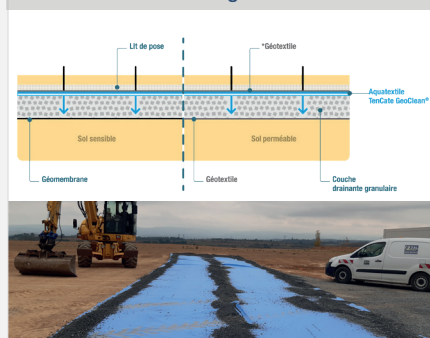
Voiries



Parkings extérieurs VL, PL

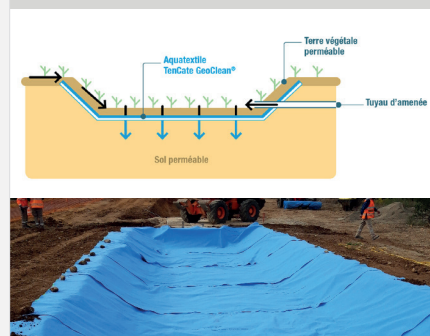


Plateformes d'engins de chantier

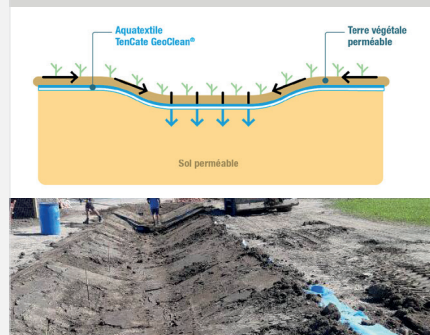


SOLUTIONS D'INFILTRATION POUR OUVRAGES À CIEL OUVERT

Bassins d'infiltration à ciel ouvert



Noues et fossés d'infiltration



UNE GAMME DE 3 PRODUITS

Conditionnement en rouleaux offrant **différents niveaux de fixation et de biodégradation** en fonction des besoins

TenCate GeoClean® **ORIGIN**

3m x 80m = 240 m²
6m x 80m = 480 m²

TenCate GeoClean® **CRYSTAL**

3m x 60m = 180 m²
6m x 60m = 360 m²

TenCate GeoClean® **PURE**

6m x 40m = 240 m²

MADE IN
Europe

