

TENCATE AQUAVIA



TENCATE
GeoClean[®]
AQUATEXILE OLÉO-DÉPOLLUANT ACTIF

Infiltrer propre
est essentiel

Solution durable
de dépollution
des eaux pluviales

A propos de TenCate AquaVia

Dépolluer les eaux pluviales lors de leur l'infiltration,
pour préserver la qualité de l'eau et des sols, et protéger la biodiversité

Concepteur et fabricant d'aquatextiles
qui dépolluent les eaux pluviales

FABRIQUÉ EN
France

 **île de France**

+ 250 références

Membre actif

 **ADOPTA**
La gestion durable des eaux pluviales

 **graie**

 **FRANCE
Water Team**

 **CLUSTER**
eau milieux sols

Un réseau de partenaires
techniques européens

 **Cerema**


 **Coventry
University**

 **kiwa**

 **Leesu**
Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains

 **UPEC**
Connaissance - Action
UNIVERSITÉ
PARIS-EST CRÉTEIL
VAL DE MARNE

Risques liés au changement climatique, entre autres ...

- Volumes importants d'eau pluviale (imperméabilisation des sols)
→ Inondations, saturation réseaux, sécheresse sols et nappes, îlots de chaleur → **Infiltrer**
- Eau de ruissellement polluée, notamment en hydrocarbures (huiles et graisses)
→ Nocifs, les HAP* représentent 2/3 des micropolluants dans les cours d'eau ( **OFB** OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ , 2020)
* HAP : Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques → **..... propre**



Une innovation inspirée du vivant

- Un sol peut retenir des micropolluants et les biodégrader, mais **pas systématiquement** et avec des **capacités limitées**
 - Hétérogénéité spatiale et de constitution
 - Variabilité d'épaisseur, carence en nutriments, relargage
- L' aquatextile oléo-dépolluant actif :
 - **améliore** les propriétés de **fixation** des HC (filaments oléophiles)
 - **active** et **stimule** naturellement la **biodégradation** des HC par les microorganismes du sol
 - fonctionne en **tout type d'environnement**
 - est **économique, durable, sans entretien**



Des références aéroportuaires

95 Roissy – Aéroport CDG – Bassin de dépotage de balayeuses

- Pollution apportée :
 - 50.000 m² de voirie d'accès de chantier Piste 3
 - Traffic : 360 PL/j
 - 10 m³/j eau + sédiment pollués
- Bassin d'infiltration :
 - Surface infiltrante en fond : 50 m²
- Résultat après 40 jours :
 - Pas de pollution du sol sous l'aquatextile



Des références aéroportuaires

31 Toulouse Francazal – Bassin d'infiltration à ciel ouvert végétalisé

- Gestion des eaux pluviales pour l'extension de l'aire de trafic nord
 - Voirie, aire de stationnement aéronefs
 - Surface drainée : 90.000 m²
 - Terrains favorables à l'infiltration : 10⁻⁵ m/s
- Réhabilitation d'un bassin existant
 - Surface infiltrante : 5.400 m²

