



# GESTION DURABLE ET INTÉGRÉE DES EAUX PLUVIALES : PHILOSOPHIE ET APPLICATION CONCRÈTE

Elia DESMOT - Animatrice eaux pluviales - territoire picard



Promouvoir et développer le recours à la gestion durable et intégrée des eaux pluviales dans l'aménagement urbain

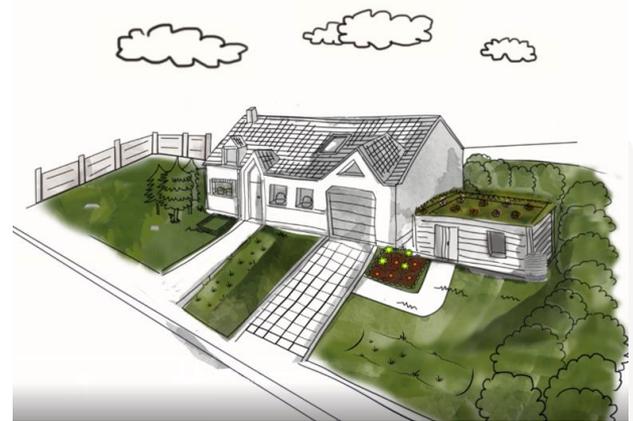
## 4 MISSIONS PRINCIPALES

- **Sensibilisation et communication**
- **Animation et Formation**
- **Accompagnement**
- **Recherche et développement opérationnel**

## Des visites de sites



## Des vidéos



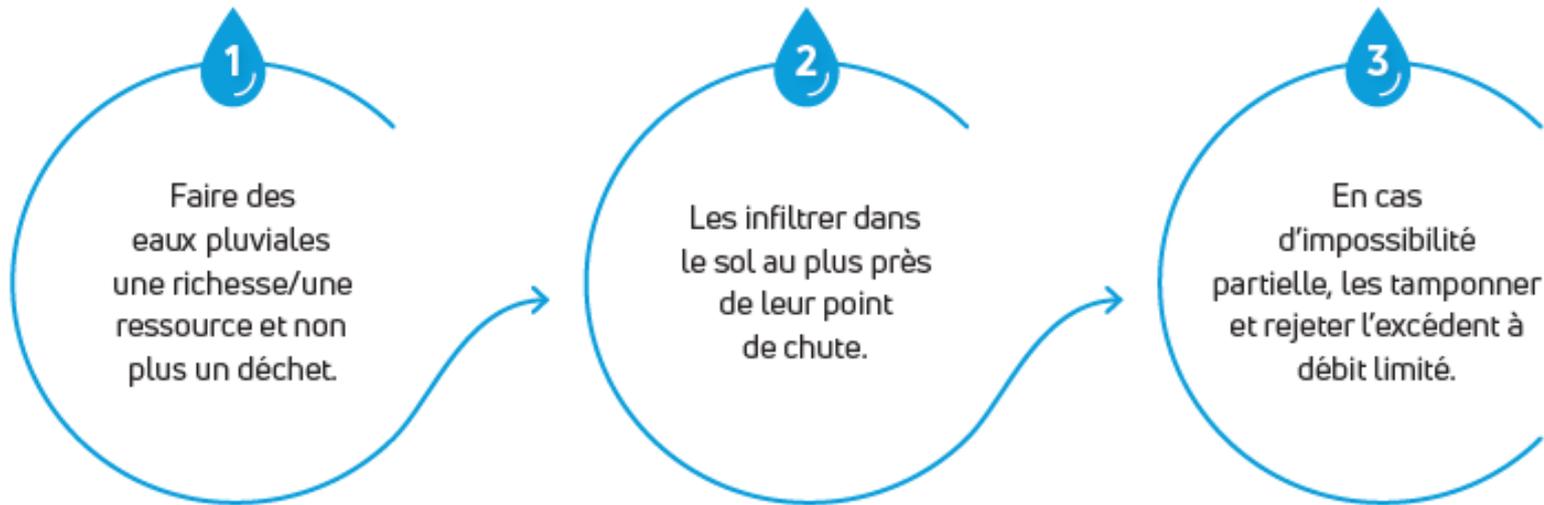
## Des publications (fiches techniques, fiches de cas, fiches de sensibilisation...)



## Des événements publics (journées de formation, conférences-débat, forum...)



## 3 PHILOSOPHIES



**C'EST EN RUISSELANT QUE LES EAUX PLUVIALES SE POLLUENT. JE DOIS DONC LES GÉRER LÀ OÙ ELLES TOMBENT !**

## 4 GRANDS PRINCIPES



MAIS OUI, BIEN SÛR ! SI L'EAU QUI TOMBE DANS MON JARDIN S'INFILTRE, POURQUOI NE POURRAIS-JE PAS INFILTRER CELLE QUI TOMBE SUR LES TOITS ET LES CHAUSSÉES ?

## 5 bonnes raisons



SOS

LUTTER CONTRE LES INONDATIONS

S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



AMÉLIORER LA QUALITÉ DES RIVIÈRES



RÉINTRODUIRE LA NATURE EN VILLE

**LA GESTION DURABLE ET INTÉGRÉE DES EAUX PLUVIALES**

MAÎTRISER LES COÛTS

## DE MULTIPLES BÉNÉFICES



Diminution des volumes  
rejetés et des débits  
instantanés

Accroissement de la  
biodiversité

Contribution à la recharge  
des nappes phréatiques

Création de corridors  
écologiques

Hydratation des sols

Amélioration du cadre de  
vie

Contribution à  
l'atténuation des îlots de  
chaleur urbains

...

# Présentation générale de la boîte à outils des ouvrages de gestion durable et intégrée des eaux pluviales



# LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE OU TECHNIQUES « VERTES »





## NOUE D'INFILTRATION SIMPLE

Terre végétale peu argileuse (min. 30 cm)

Sol

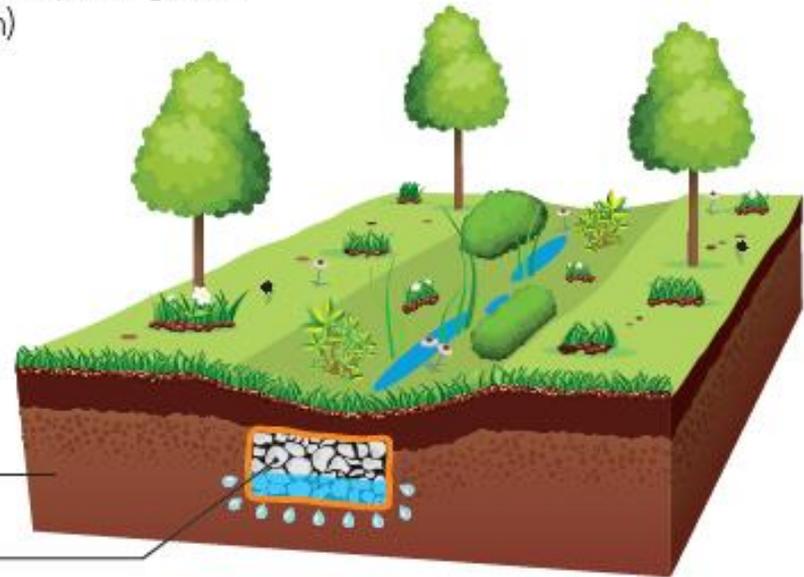
## NOUE D'INFILTRATION AVEC TRANCHÉE D'INFILTRATION

(voir fiche technique n°2)

Terre végétale peu argileuse (min. 30 cm)

Sol

Tranchée d'infiltration



Une conception légèrement différente

L'espace vert plus haut que la voirie....



Une conception légèrement différente ...  
L'espace vert plus bas que la voirie.



## NOUES AVEC TRANCHÉE D'INFILTRATION



# LA BANDE VEGETALISEE



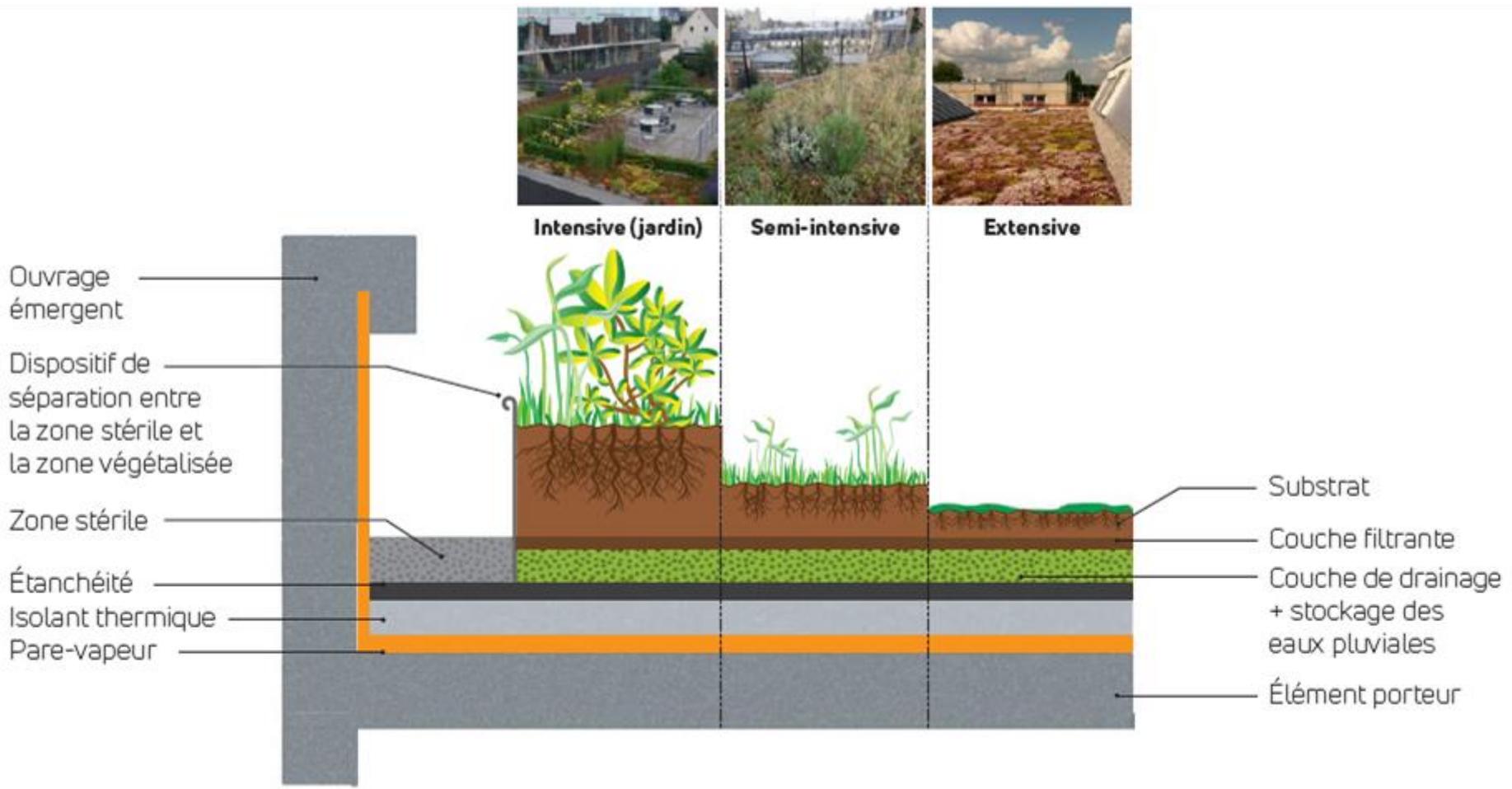
Ecole Turgot - LILLE (59)



CREPY-EN-VALOIS (60)



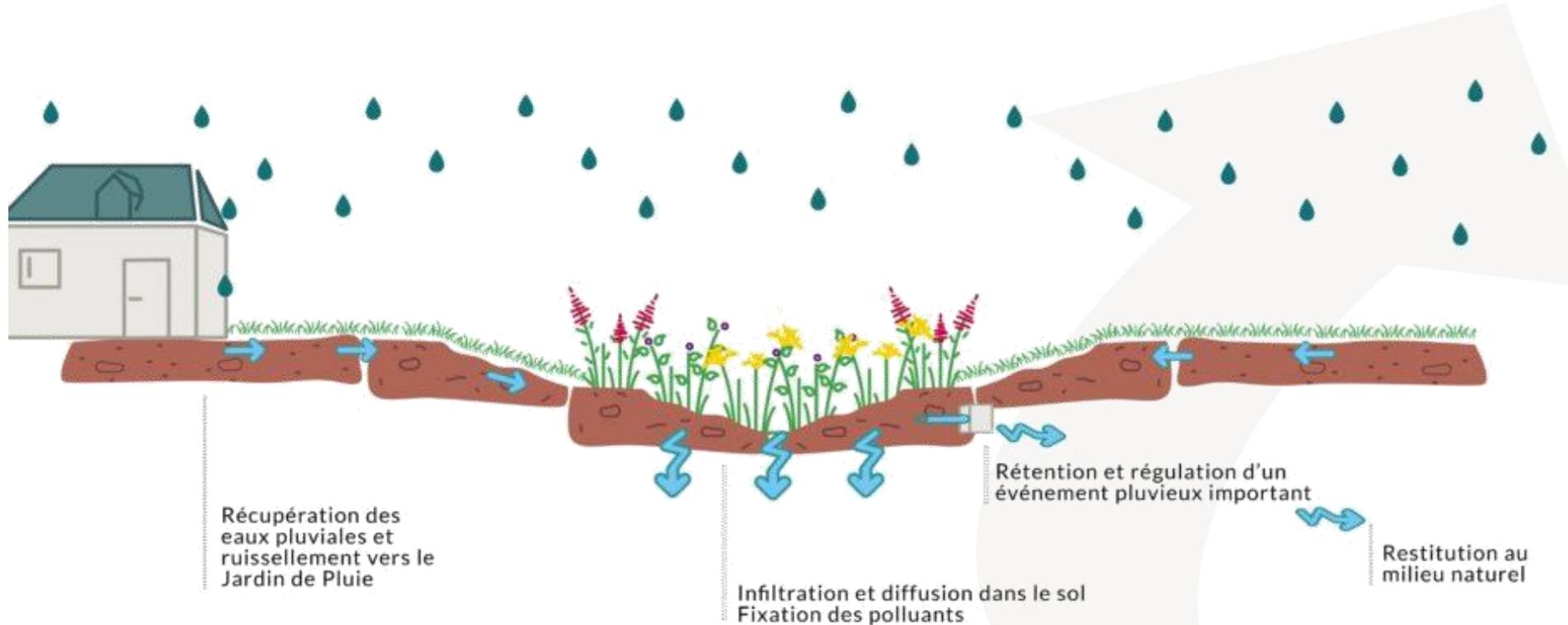
# LA TOITURE VEGETALISEE





## LE JARDIN DE PLUIE

**Jardin en creux** permettant la rétention temporaire des eaux de gouttières ou de ruissellement, mais aussi leur infiltration et leur évaporation. Temps de séjour court et forme relativement libre



Source : Aquatiris

**Les végétaux plantés doivent supporter la présence intermittente d'eau**

## LE JARDIN DE PLUIE

**Jardin en creux** permettant la rétention temporaire des eaux de gouttières ou de ruissellement, mais aussi leur infiltration et leur évaporation. Temps de séjour court et forme relativement libre



Ces zones peuvent être utilisées pour stocker les eaux de ruissellement en assurant une fonction de rétention. Elles peuvent être végétalisées, créant ainsi une plus-value paysagère



Auddice - ROOST-WARENDIN (59)



CREPY-EN-VALOIS (60)

# LES REVÊTEMENTS DE SOL PERMÉABLES



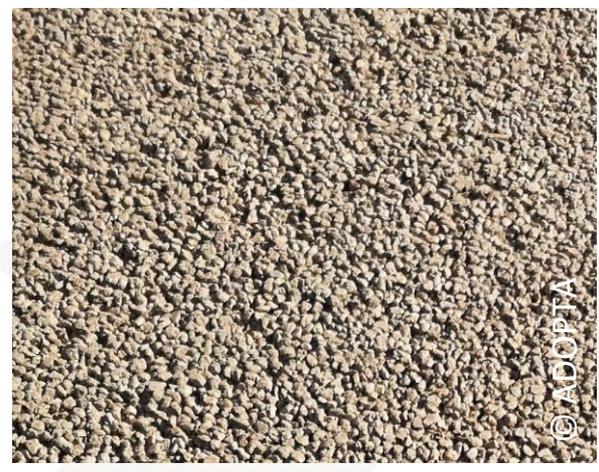
**Les dalles-gazon et dalles-pavés**



**Les dalles alvéolaires avec gravillons**



**Le béton drainant**



**Les pavés drainants béton**



**Le béton de résine drainante**



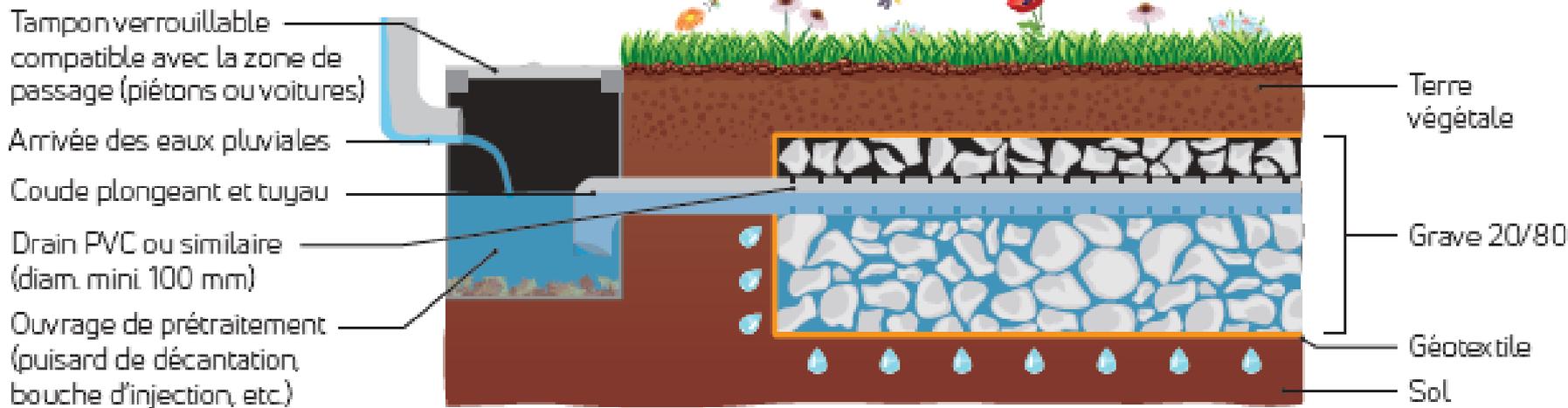
**L'enrobé poreux**



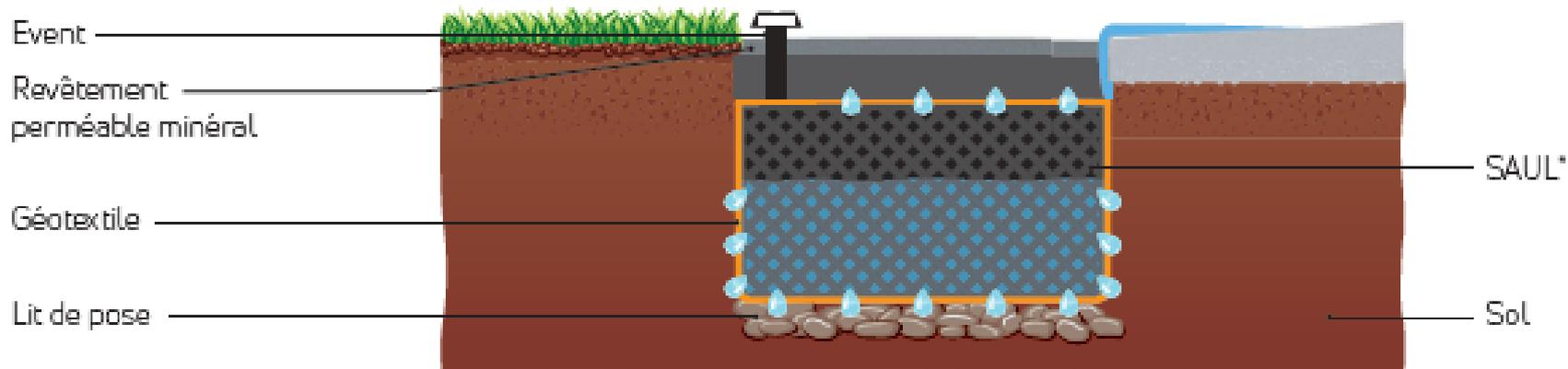
# LES OUVRAGES ENTERRES OU TECHNIQUES « GRISES »



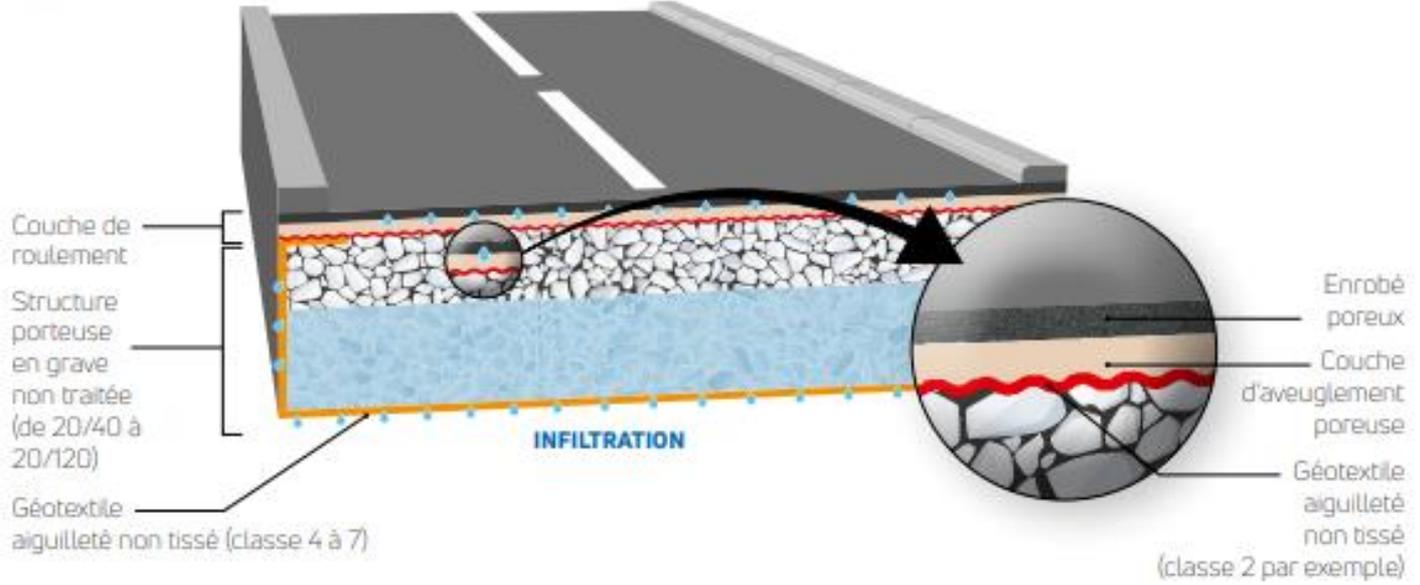
## COUPE LONGITUDINALE (ex. d'une tranchée d'infiltration en grave non traitée avec alimentation concentrée)



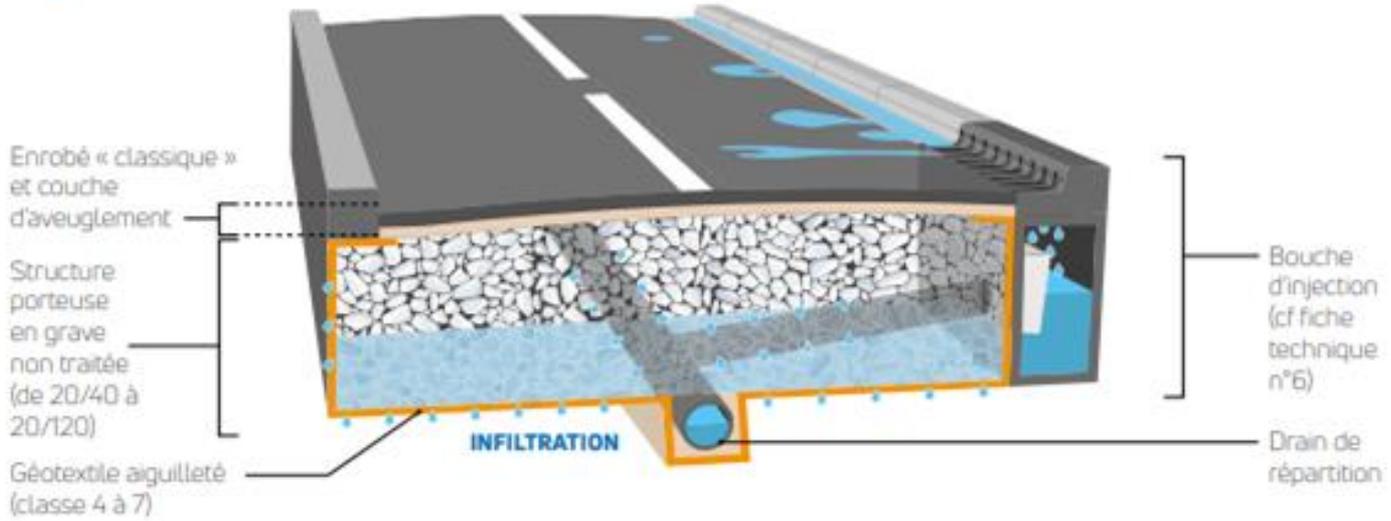
## COUPE TRANSVERSALE (ex. d'une tranchée d'infiltration en SAUL\* avec alimentation diffuse)



## A AVEC INFILTRATION ET ENROBÉ POREUX



## B AVEC INFILTRATION ET ENROBÉ « CLASSIQUE »





**Elia DESMOT**

Animatrice eaux pluviales  
territoire picard

Tél : 06 49 56 97 78

Mail : edesmot@adopta.fr

Site Internet : www.adopta.fr



Association Adopta



@AssoAdopta



ADOPTA

