



GESTION DES EAUX PLUVIALES EN MILIEU URBAIN

JARDIN DE PLUIE Rue Ledru Rollin à LE COTEAU

LE PROJET

CONTEXTE

- Réhabilitation d'un espace existant
- Ouvrage(s) public(s)
- Zone urbaine
- Echelle : espace public

ACTEURS

Maîtres d'ouvrage : Ville du Coteau
Maître d'œuvre : Réalités

REALISATION 2016

COÛT GLOBAL 3 315 € HT

11 € / m² traitée
€ / m³ créé

COÛT DETAILLE

Terrassement en fosse pour plantation : 11€/m³
Fourniture et mise en œuvre terre végétale : 14.5€/m³

Cette opération s'inscrit dans une démarche environnementale. Le projet consiste à gérer les eaux de ruissellement par infiltration au travers des plantations. La démarche va dans le sens d'une désimperméabilisation de la ville et de la promotion des méthodes alternatives pour la gestion des eaux pluviales.

HYPOTHESE DE DIMENSIONNEMENT

Surface active : 290 m²
Volume de stockage : m³
Topographie : pente faible
Perméabilité du sol :



la vie du bon côté
Le Coteau

OBJECTIFS

- Gestion hydraulique des eaux pluviales
- Paysage
- Climatisation urbaine
- Pédagogie : donner l'exemple

LES SOLUTIONS RETENUES

Techniques mises en œuvre

- Jardin de pluie

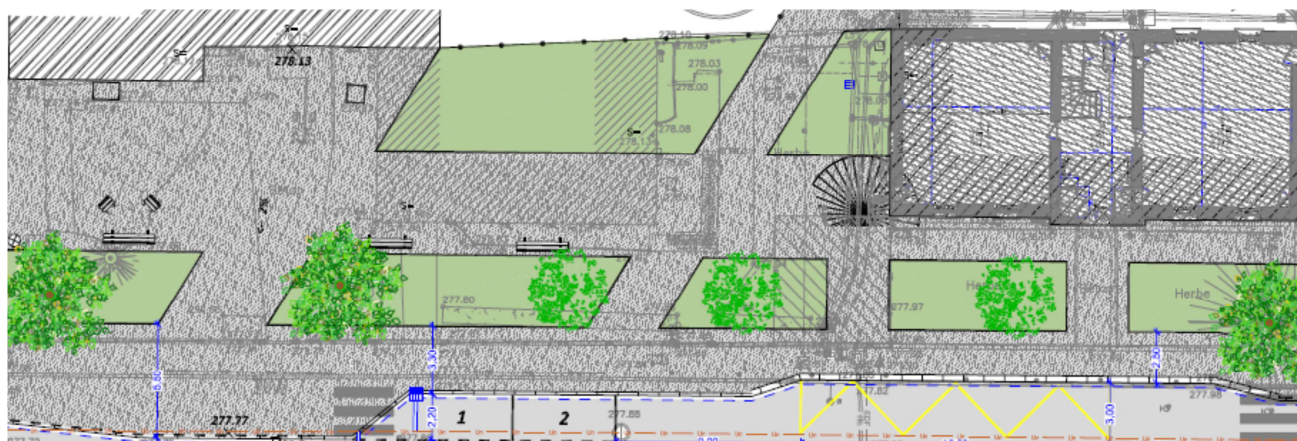
Fonctionnement

- Infiltration



FONCTIONNEMENT

Les eaux de ruissellement du parvis (en enrobé grenailé) sont collectées par gravité puis infiltrer dans le massif végétal. Les espèces végétales mises en place ont été sélectionnées selon leur capacité à résister à des successions de périodes en eaux et sèches (ajouter la liste exhaustive). Les eaux de voirie sont toujours connectées au réseau unitaire.



EXPLOITATION

Qui est en charge de l'entretien : Agents techniques de la Mairie du Coteau (service espaces verts)

Opérations d'entretien : Taille des végétaux en place 2 fois / an

RETOUR D'EXPERIENCE

Ce qui a bien fonctionné

→ Aucune inondation de la rue constatée

Et si c'était à refaire ?

→