

35

Passage Pierre Dubreuil

Riorges (Loire)

Intégration paysagère

Le projet

CONTEXTE

Aménagement d'une placette existante

ACTEURS

Maîtres d'ouvrage : Ville de Riorges

Maître d'œuvre : Ville de Riorges

DATE DE REALISATION

2016

COÛT

Coût global : 60 000 € TTC

dont 5 000 € Gestion des eaux pluviales

5 000 € Aménagement espaces verts

50 000 € Voirie

- Ouvrage(s) public(s)
- Zone Urbaine
- Echelle : Espace public



LES OBJECTIFS VISES

- Paysage / Biodiversité (problématique zéro phyto et patrimoine arboré)
- Stationnement
- Gestion hydraulique des eaux pluviales
- Diminuer les îlots de chaleur
- Préserver la qualité de l'air

LES SOLUTIONS RETENUES

Techniques mises en œuvre

- Noues végétalisées de rétention-infiltration
- Plantation de plantes couvre-sol sur une bâche biodégradable

Principe de fonctionnement

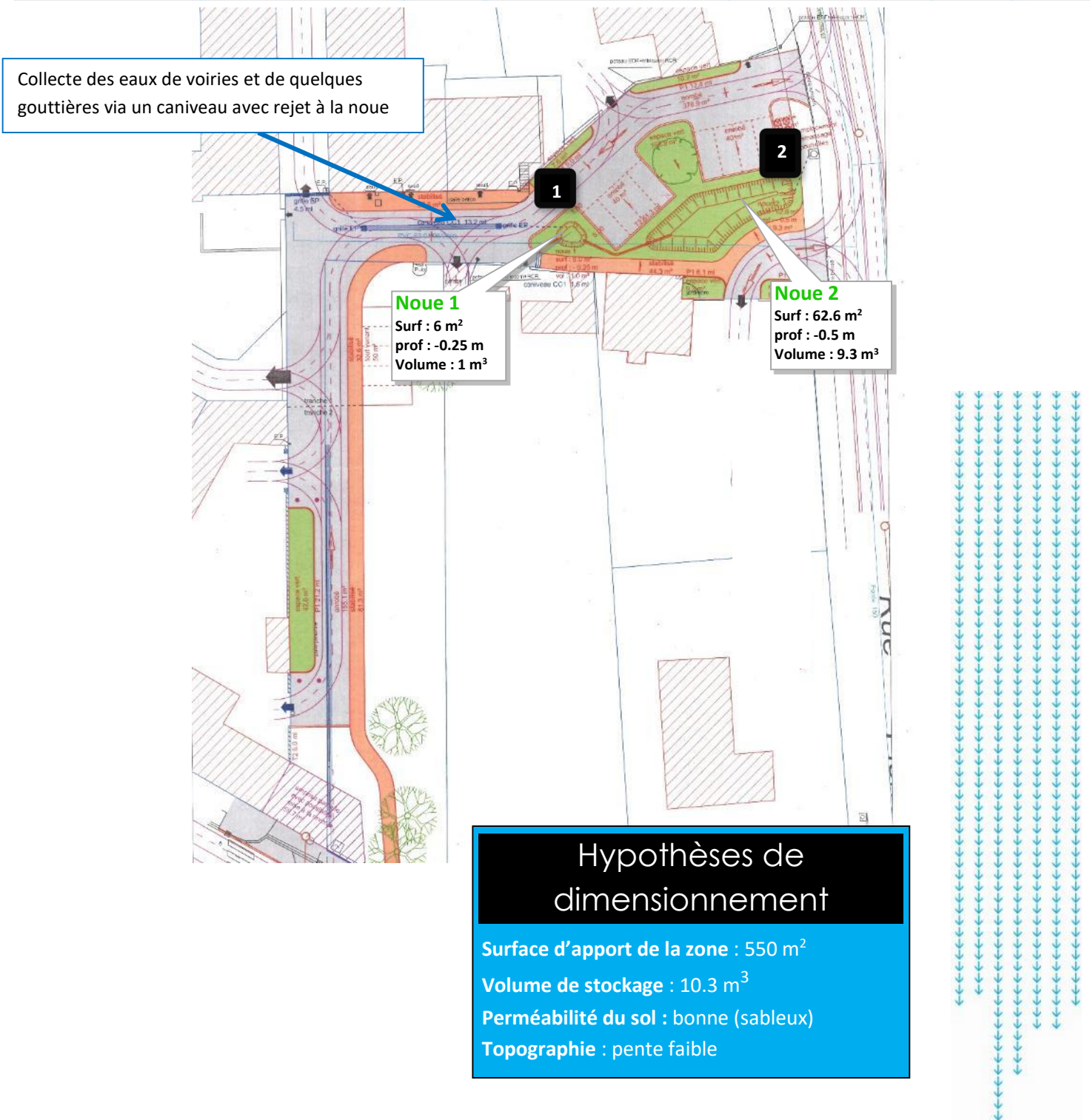
- Rétention
- Infiltration
- Végétaux adaptés

Les motivations pour une gestion alternative des Eaux Pluviales

La Ville de Riorges mène sur son territoire une politique de protection de l'environnement depuis plusieurs années par la création d'espaces végétalisés ayant diverses fonctions (réduire les îlots de chaleur, préserver la qualité de l'air, augmenter la biodiversité, ...) dont la gestion des eaux pluviales.

Dans le cadre du réaménagement de la voirie, la municipalité a opté pour la création d'une noue végétalisée afin de collecter les eaux de ruissellement de la voirie et réduire les apports d'eaux par temps de pluie au réseau d'assainissement unitaire.

L'aménagement de la noue, qui se compose de 2 compartiments, comprend la mise en place d'un massif filtrant, la plantation de plantes couvre-sol sur une bâche biodégradable.



Comment ça marche ?

Les eaux de ruissellement de la voirie et des aires de stationnement sont amenées à la noue 1 via un drain provenant du caniveau en amont et par gravité à travers les pavés. Une surverse achemine les eaux dans la noue 2 quand la capacité maximale est atteinte. Cette deuxième noue est également alimentée par les eaux de ruissellement des deux zones de stationnement par gravité à travers les bordures non jointées.

Une surverse au réseau unitaire est prévue en cas de très fortes précipitations.



Noue 1



Bordures ajourées



Noue 2

Surverse au réseau unitaire



Surverse noue 1

Et la biodiversité ?

La ville de Riorges a fait de la gestion des espaces verts le fer de lance de sa politique de sauvegarde de la biodiversité. Un objectif « zéro phyto » a été fixé. Dans ce cadre la végétation nécessitant peu d'entretien a été privilégiée. Aujourd'hui plus aucun déserbants ou traitements ne sont utilisés dans les espaces verts.

Exploitation de l'opération

Qui est en charge de l'entretien : Agents du service « cadre de vie » de la Ville de Riorges

Opérations d'entretien : Il s'agit de plusieurs opérations sur l'année:

- 2 désherbages manuels (retrait des plantes à hautes tiges qui poussent au travers de la bâche)
- 1 taille

Retour d'expérience



Ce qui a bien fonctionné

- Concertation avec les riverains
- Satisfaction des usagers sur l'aménagement paysager
- Infiltration
- Plantation de couvre-sols sur bâche biodégradable pour limiter les interventions d'entretien



Et si c'était à refaire ?

- Prévoir des ouvertures plus grandes entre les bordures pour éviter le colmatage par les feuilles



Plus d'informations

Pour vous rendre sur place :

Localisation : Passage Pierre Dubreuil, 42153 RIORGES

Coordonnées GPS : 46.0446665 - 4.04438449

→ **Accessible au public**

Pour en savoir plus ou pour visiter l'opération, vous pouvez contacter :

M FOURNIER Frédéric

Service Espace Public et Mobilité

Tél : 04 77 23 62 86

Mail : service.espace.public.et.mobilite@riorges.fr

Fiche réalisée en juillet 2017

Mise à jour septembre 2018

Crédits Images :

Roannaise de l'Eau, Ville de Riorges