



Granges (71)

GIEP : une mixité de solutions techniques

PhytOris

Eaux usées - Eaux pluviales

Aménagements paysagers et aquatiques

Bureau d'études, Conseils, Suivi

RD981 -71460 MALAY

T.06 15 39 23 40

Adhérent du



Syndicat National des Bureaux d'Etudes
en Assainissement SYNDICAT AFFILIÉ A MAIAGE

2025

Les bons réflexes pour un projet



Analyser le site et le contexte :

- Considérer le projet suivant différentes approches (structure du sol, usages, quantité d'eau à gérer, qualité, exutoire,...)
- Respecter la topographie, les structures naturelles liées à l'eau, aux différentes échelles (relevé GPS, prise de compte de l'existant, environnement, sensibilité...)

S'appuyer sur le chemin de l'eau pour organiser son projet :

- Préserver, s'inspirer de notre patrimoine
- Créer le lien entre végétal et eaux pluviales
- Choisir des ouvrages selon le contexte



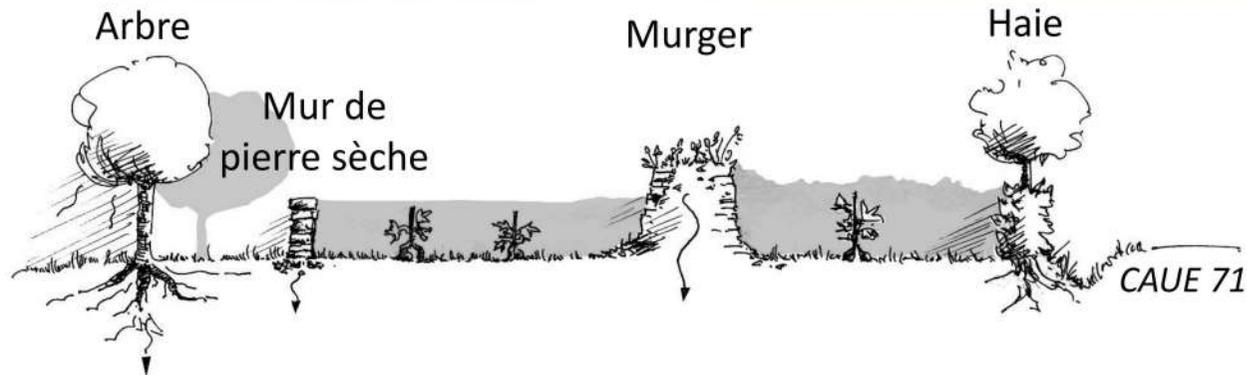
Une palette de solutions alternatives

Utiliser la technique alternative au tout-tuyaux

- Gérer les pluies au maximum sur site
- S'appuyer sur la végétation pour structurer le paysage
- Améliorer le cadre de vie avec des espaces publics attractifs, lieux de fraîcheur
- Favoriser la biodiversité, réduire la pollution



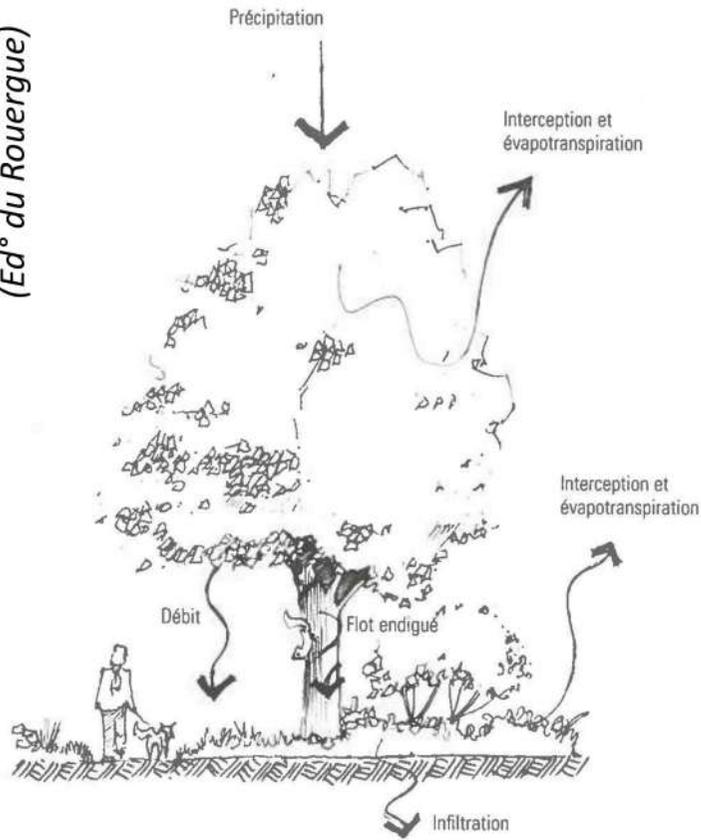
La préservation des éléments existants efficaces



A photograph of a well-maintained garden pond. The pond is surrounded by a variety of plants, including tall grasses, irises, and large-leafed plants. A wooden deck with a chair is visible on the right side of the pond. The background is filled with dense green trees and a grassy field under a clear sky.

Techniques végétalisées de gestion des eaux

Les jardins et la pluie
(Ed° du Rouergue)



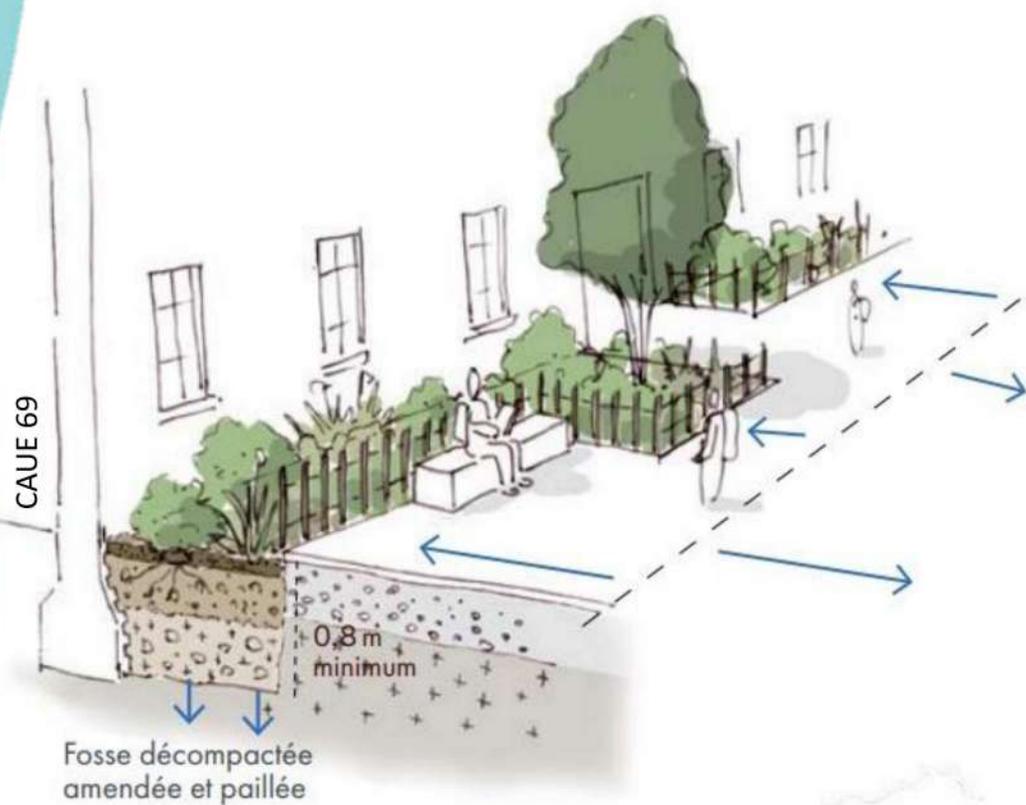
Techniques végétalisées
de gestion des eaux

1 - Les massifs plantés découpés

Découpes de fosses de plantation dans l'enrobé



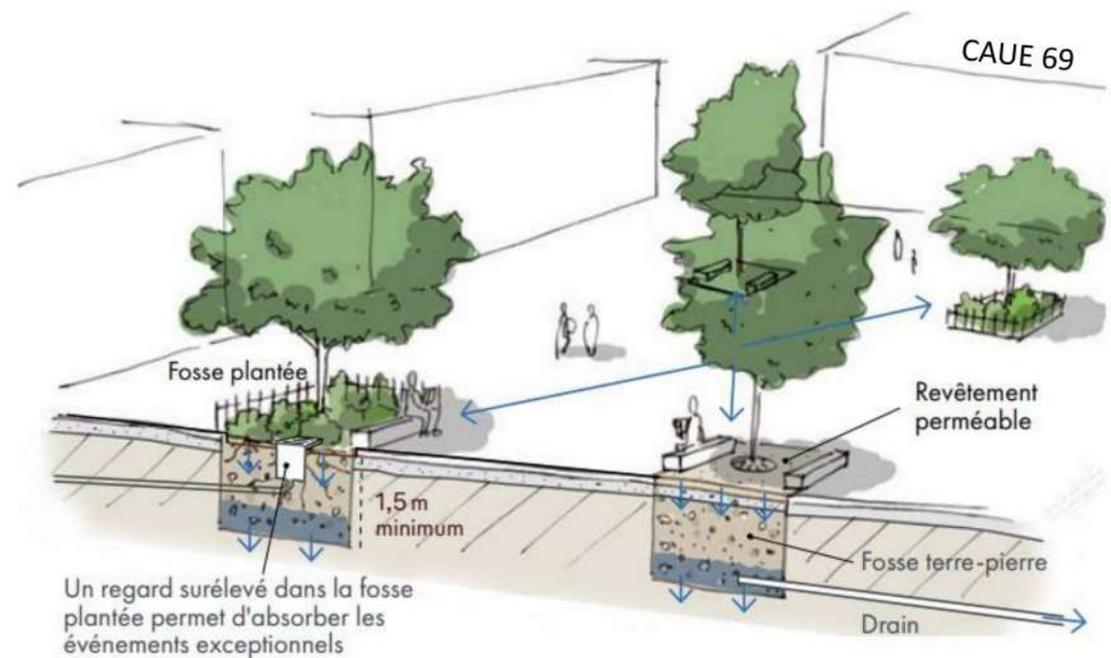
1 - Les massifs plantés découpés



Végétalisation des pieds de murs et de façades

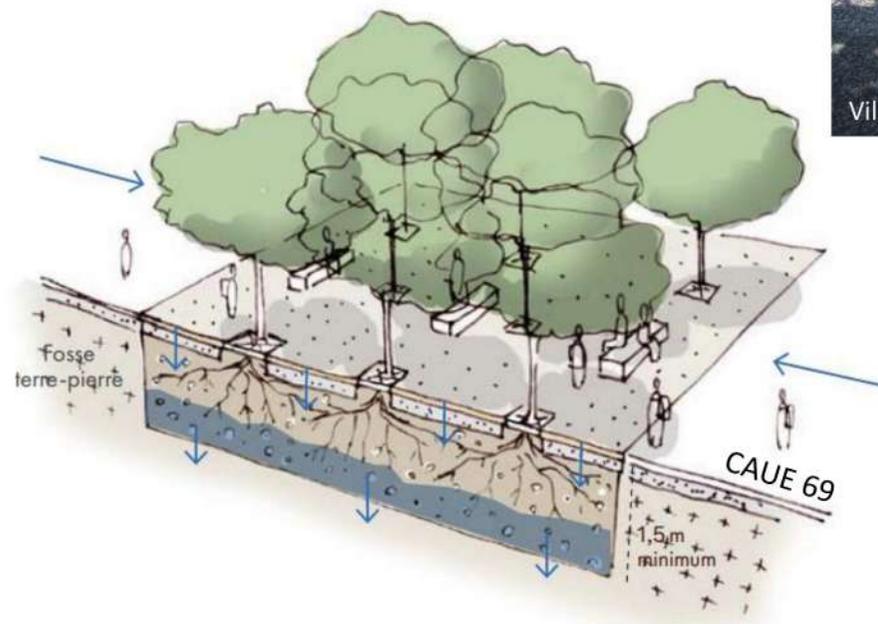
2 - Les fosses d'arbres isolés

Les « arbres de pluie »



3 - Les fosses plantées continues

Fosses revêtues ou non



4 - Les jardins de pluie

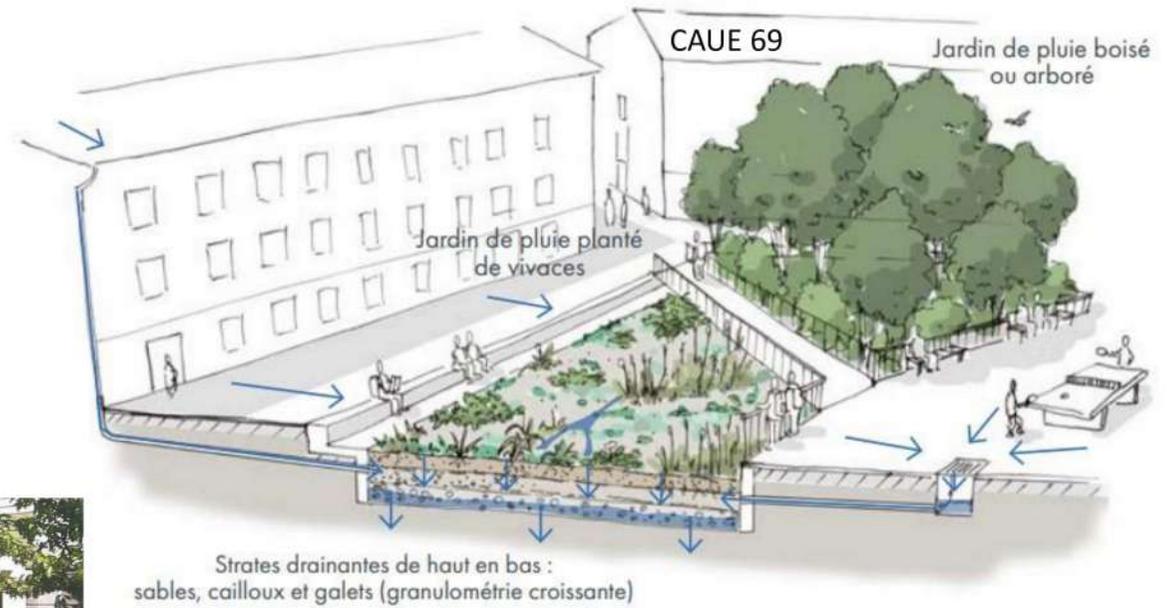


Jardins de pluie chez les particuliers



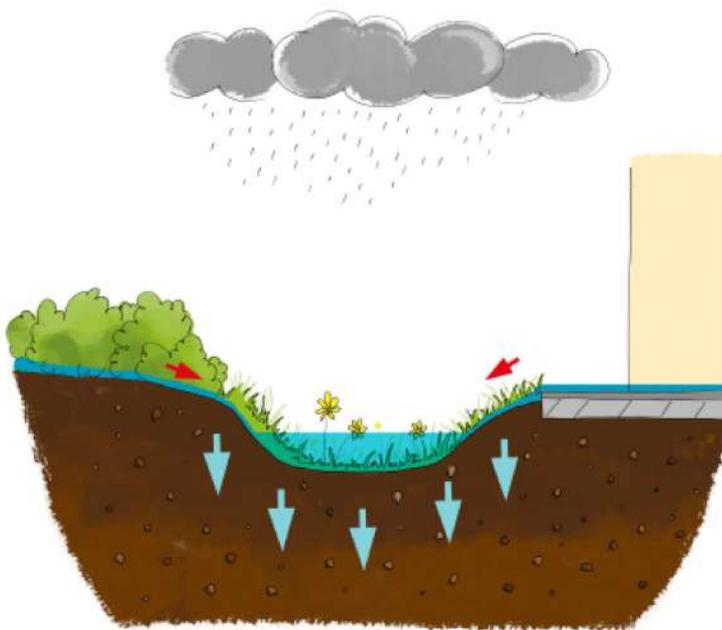
4 - Les jardins de pluie

Jardins de pluie
dans les espaces publics



5 - Les rigoles, fossés, noues...

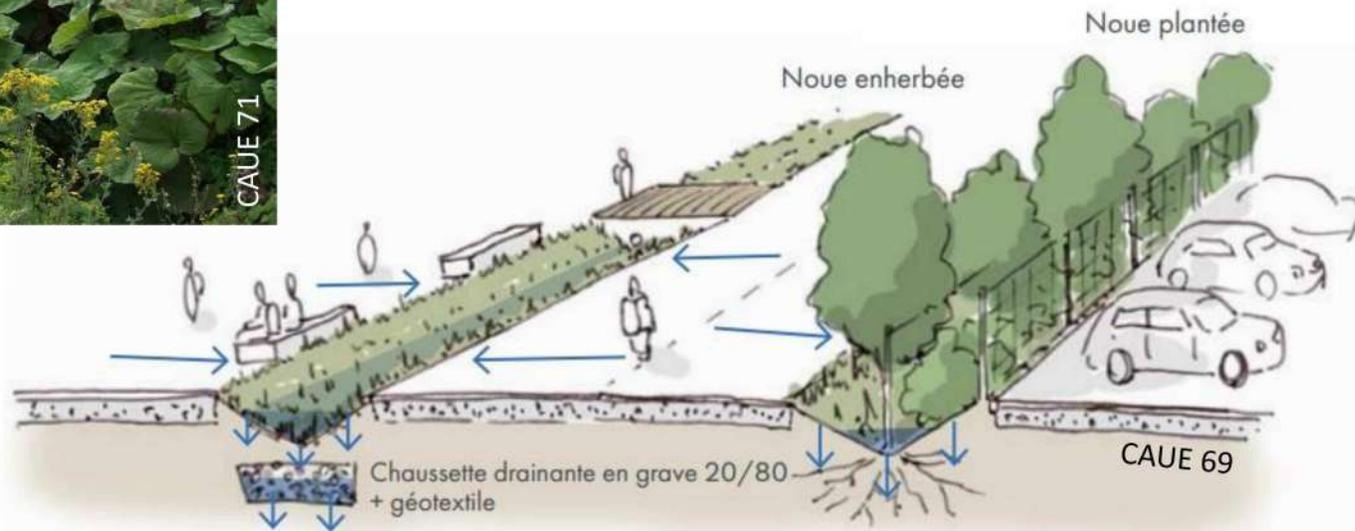
Les noues enherbées



5 - Les rigoles, fossés, noues...



Les noues plantées



6 - Les bassins paysagers

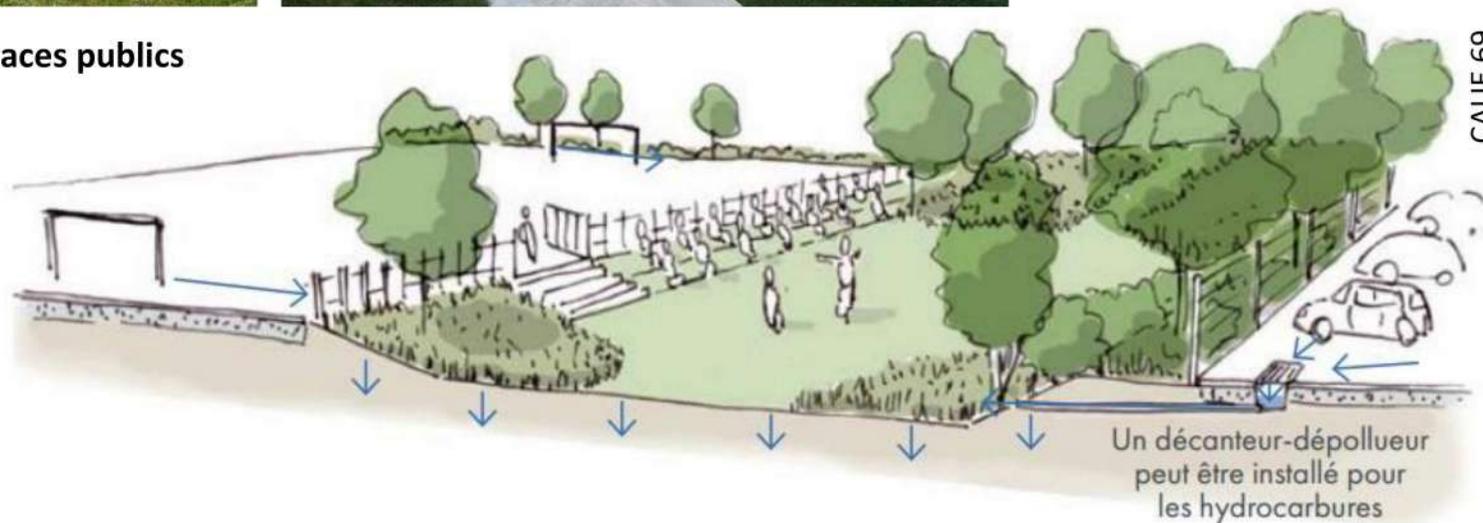


Saint-Apollinaire (21)



Pays Rennais (35)

Bassins paysagers dans des espaces publics



Un décanteur-dépollueur
peut être installé pour
les hydrocarbures

7 - Les revêtements perméables



CAUE 71



7 - Les revêtements perméables



Chalon-sur-Saône



Revêtements pavés



La Gacilly (56)



La Gacilly (56)

7 - Les revêtements perméables



PhytOris



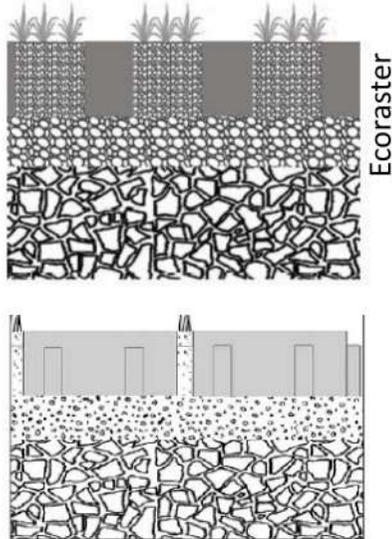
PhytOris

Supports synthétiques avec végétation rase
(*sédum, mousse, thym serpolet...*)



PhytOris

7 - Les revêtements perméables



Ressources bibliographiques

« **Désimperméabiliser par le végétal** » – Guide technique – Outil de conseil
→ CAUE 69 – Rhône Métropole, 28p., 2023

« **Livret technique : les arbres de pluie** »
→ Métropole Grand Lyon, 28p., 2022

« **Méthodes de gestion des eaux pluviales, Présentation des ouvrages** »
→ Métropole Grand Lyon, 21p., 2022

« **Boîte à outils des techniques alternatives** » - Fiches de cas
→ ADOPTA – 10 fiches

Fiches techniques : solutions alternatives de gestion des eaux pluviales
→ Union Nationale des CPIEs – 9 fiches techniques

GRAIE RA : Groupe « Eau dans la ville – Eaux pluviales et aménagement »

