



Mairie de Prinquiau

GESTION INTÉGRÉE DES EAUX PLUVIALES

# Solutions pour la gestion des eaux pluviales dans l'aménagement urbain



# La Gestion Intégrée des Eaux Pluviales c'est quoi ?

**L'eau pluviale est une richesse. Vous pouvez utiliser celle qui tombe sur votre toit et dans votre jardin.**

**La Gestion Intégrée des Eaux Pluviales (GIEP)** c'est simplement ne plus évacuer les eaux de pluie dans les réseaux mais de les valoriser dans les aménagements urbains : jardins de pluie, noues d'infiltration, chaussées perméables, toitures végétalisées, cuves à eau, etc.

Elle permet :

- de s'adapter au changement climatique ;
- moins de débordement des réseaux en cas de fortes pluies ;
- la réalimentation des nappes phréatiques ;
- la création d'îlots de fraîcheur en milieu urbain ;
- d'arroser gratuitement votre jardin et vos espaces verts !



## Informations

Tous les jardins laissent l'eau s'infiltrer. Certains sols sont très perméables et l'eau disparaît en très peu de temps. D'autres sont moins perméables et l'eau met quelques heures de plus à s'infiltrer.

Plus l'eau est infiltrée dans les espaces végétalisés, plus l'infiltration est efficace.

Le temps de vidange des ouvrages, inférieur à 48h pour les pluies courantes, n'attirent pas les moustiques.

Dans la majorité des cas, les ouvrages ne coûtent pas plus cher à mettre en œuvre qu'un branchement au réseau. En effet, il suffit parfois de couper la gouttière au ras du terrain naturel pour laisser l'eau s'écouler dans le jardin.

Comme tout espace vert, les ouvrages servant à l'infiltration demanderont un peu d'entretien : tonte s'il est enherbé, taille s'il est végétalisé.

Dans tous les cas il est préférable d'éviter de démousser sa toiture avec des produits chimiques ou de faire la vidange ou le lavage de sa voiture sur votre entrée de garage. Le sol a certes un rôle de "préfiltre", mais il n'a pas vocation à traiter la pollution !

# Quelles solutions dans mon jardin ?

*Je peux infiltrer l'eau de pluie dans mon jardin de nombreuses façons différentes.  
L'idéal est même d'avoir plusieurs petits ouvrages, un pour chaque pan de toiture.*

## La cuve de récupération



Il s'agit d'un ouvrage aérien de taille modeste (volume de quelques centaines de litres jusqu'au m<sup>3</sup>).

Elle est généralement utilisée chez les particuliers.

C'est une solution simple et économique d'utiliser les eaux pluviales pour arroser son jardin et son potager.

---

## L'échelle d'eau

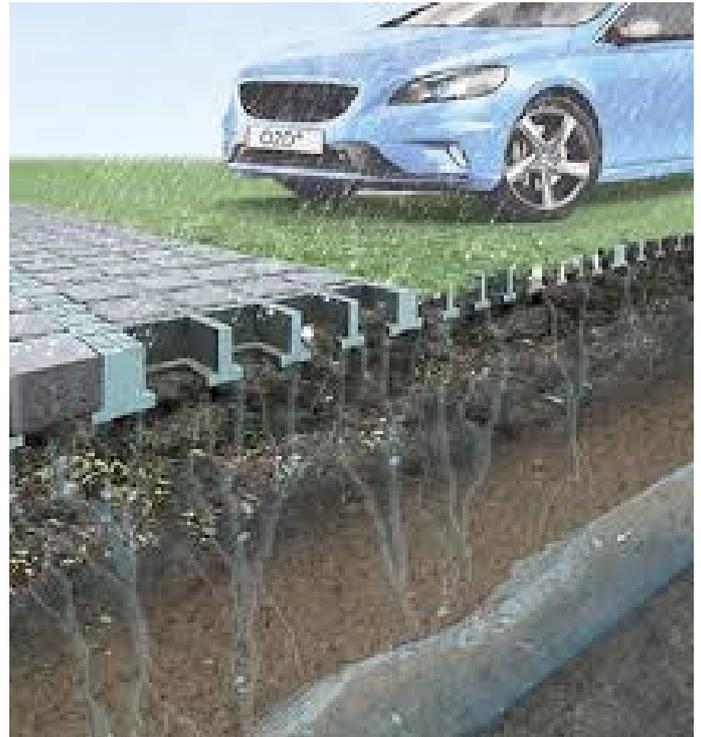
Les eaux de pluie sont stockées dans plusieurs modules sans fond, placés en cascade, se remplissant successivement.

Des arbustes peuvent être plantés dans ces modules afin de constituer des haies bocagères favorisant la biodiversité et dessinant les limites parcellaires des terrains.



# Les revêtements perméables

Ils sont utilisés pour les entrées de garage, les terrasses et allées afin de ne pas avoir à collecter les eaux pluviales.



## La noue d'infiltration

C'est un espace vert légèrement décaissé ou créé en remblai. Il est végétalisé et sa forme peut être conçue de manière à ne pas modifier l'usage du jardin.

### Impacts environnementaux :

- Contribution à la recharge des nappes phréatiques ;
- Limitation des inondations ;
- Retour de la biodiversité en ville ;
- Atténuation des îlots de chaleur urbains ;
- Amélioration du paysage urbain.



### La noue d'infiltration simple

Terre végétale peu argileuse (min. 30 cm)

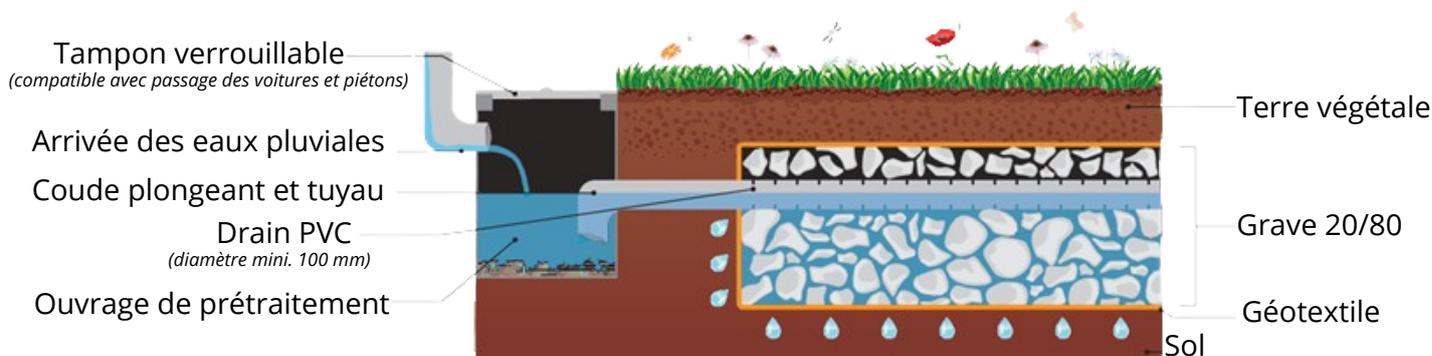
Sol

# La tranchée d'infiltration

Elle permet d'infiltrer l'eau sous un parking ou une terrasse, dans une grave drainante, mais ne convient qu'aux sols suffisamment perméables en profondeur.

## Impacts environnementaux :

- Contribution à la recharge des nappes phréatiques ;
- Limitation des inondations par ruissellement ;
- Si végétalisée, retour de la nature/biodiversité en ville.

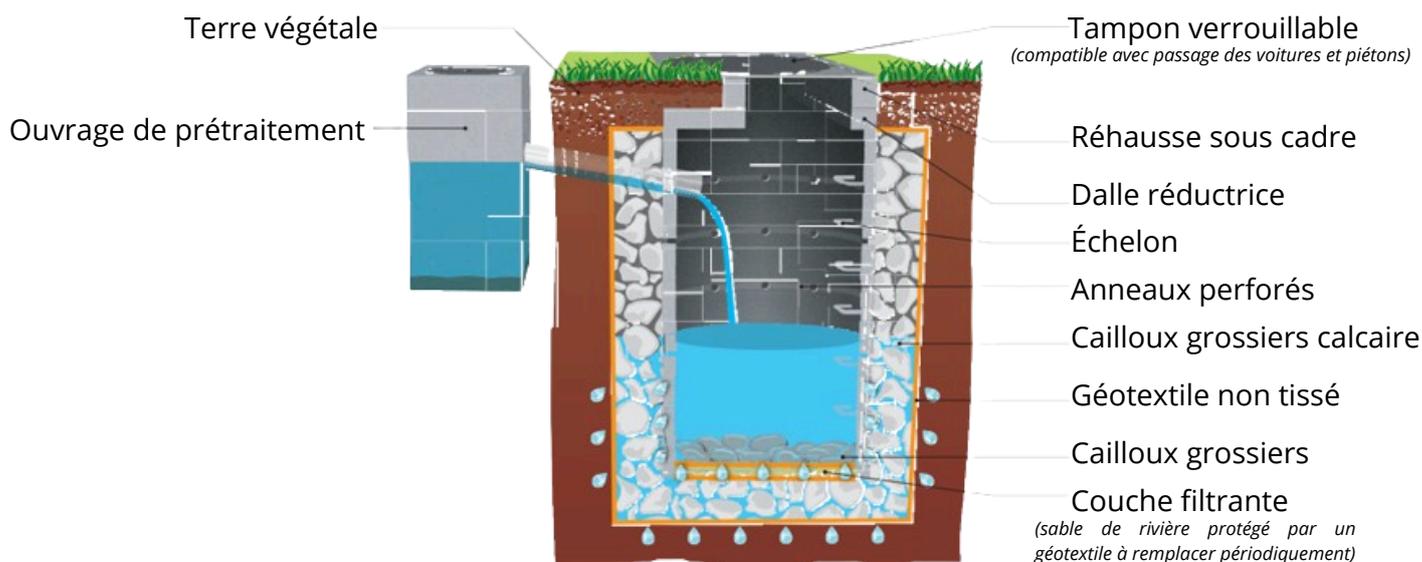


# Le puits d'infiltration

Il permet d'infiltrer l'eau de manière discrète et enterrée, mais ne convient qu'aux sols suffisamment perméables en profondeur.

## Impacts environnementaux :

- Contribution à la recharge des nappes phréatiques.



## Conseils d'entretien :

- Le puits doit rester accessible pour son contrôle périodique et entretien régulier ;
- Le nettoyage du puits doit être fait deux fois par an ;
- La couche filtrante doit être renouvelée dès qu'il reste de l'eau dans le puisard plus de 48 heures après une pluie.

# Le jardin de pluie

C'est un espace végétalisé de forme libre et de faible profondeur. Il infiltre et stocke temporairement les eaux pluviales.

Il contribue à la création d'îlots de fraîcheur en ville et favorise le développement de la biodiversité.

Il est composé de végétaux qui doivent pouvoir supporter la présence d'eau comme la sécheresse.

Un jardin de pluie sera très prochainement réalisé devant la mairie de Prinquiau.

