

Infiltrons et pluie c'est tout !

L'eau pluviale, kesako ?

C'est le nom donné à l'eau de pluie après qu'elle ait ruisselé sur des surfaces naturelles ou artificielles.

La gestion intégrée des eaux pluviales est au cœur de nombreux enjeux :

La maîtrise des risques d'inondation par ruissellement et par débordement

La facilitation du rechargement des nappes phréatiques

La quantité et la protection de la qualité de la ressource en eau et la préservation de la biodiversité

En effet, avec la multiplication des aménagements urbains et la réduction des espaces naturels, les eaux de pluie ne s'infiltrent plus là où elles tombent.

Des solutions pour infiltrer les eaux pluviales

- Solutions d'infiltration fondées sur la nature
- Solution d'infiltration secondaires / complémentaires
- Mode de récupération d'eau

- Réalisation
- Entretien
- Coût
- Bénéfique pour la biodiversité
- Facile
- Peu compliqué
- Compliqué

Ces solutions peuvent être cumulées !

Le jardin de pluie
C'est un massif végétalisé qui permet à l'eau de s'infiltrer. Il doit supporter la sécheresse comme les fortes pluies.

Les creux naturels
Des dépressions dans le jardin qui permettent de stocker l'eau puis de l'infiltrer lentement.

La toiture végétalisée
La végétalisation permet de retenir et de tamponner l'eau de pluie. L'eau ensuite se déverse sur le sol avant de s'infiltrer ou peut être couplé à un dispositif d'infiltration

La noue
Sur l'espace public, c'est une zone légèrement creusée et végétalisée qui récupère les eaux de la route et du trottoir.

Le puits d'infiltration
Enterré, il permet d'infiltrer l'eau en profondeur.

Les revêtements perméables
Gravillons, pavés avec joints perméables, béton et enrobés drainants... Ils permettent à l'eau de s'infiltrer directement dans le sol au niveau des allées, de la terrasse, de l'entrée du garage...

La cuve de récupération
Plus grande que le récupérateur d'eau et souvent enterrée, elle permet de stocker l'eau pour sa réutilisation dans les sanitaires, par exemple, et doit être couplée avec une solution d'infiltration.

La tranchée drainante
Elle permet d'infiltrer l'eau dans les sols suffisamment perméables en profondeur. Elle peut aussi être réalisée sous l'entrée du garage ou les allées du jardin.

Le récupérateur d'eau
Il permet de stocker l'eau de la toiture pour l'arrosage du jardin. Une fois plein, le surplus se déverse sur le sol avant de s'infiltrer ou peut être couplé à un dispositif d'infiltration.

Le principe de cette gestion des eaux pluviales est de rester le plus proche possible du cycle naturel de l'eau :

Infiltrer l'eau là où elle touche le sol **en favorisant une infiltration naturelle**

Réduire les surfaces imperméabilisées : végétalisation des espaces, revêtements drainants...

Limiter le ruissellement : volume, vitesse, distance parcourue...

