

EAUX PLUVIALES

*Les bonnes pratiques en gestion intégrée
des eaux pluviales à la parcelle
chez le particulier*

Eaux pluviales : pourquoi sortir naturellement du "tout tuyau" ?

Lors de gros orages, l'imperméabilisation des sols entraîne un ruissellement rapide et excessif qui se charge en pollution, provoque des inondations, abîme le sol, sature le réseau de canalisations et rejette les eaux polluées dans les cours d'eau.

Depuis quelques années, le réchauffement climatique multiplie les épisodes pluvieux violents et dévastateurs. Le couple tout-tuyau/sol imperméable doit céder la place à un autre mode de gestion de l'eau : l'infiltration directe par les surfaces, qui allie naturellement absorption et filtration de l'eau... pour une eau plus pure et des espaces extérieurs plus apaisés !

Pour en sortir, chacun a son rôle à jouer !

Les collectivités s'engagent à gérer plus durablement les eaux pluviales dans les espaces publics, notamment grâce à l'installation d'un réseau séparatif et à la désimperméabilisation progressive des sols. Les surfaces privées ouvertes (jardin, cours...) représentent une partie importante des surfaces urbanisées : elles ont leur rôle à jouer dans une meilleure gestion des eaux pluviales !

Je suis un particulier, je fais comment ?

La Gestion Intégrée des Eaux Pluviales obéit à trois principes simples et naturels :

Ralentir

la vitesse d'écoulement de l'eau :
sols perméables, végétalisés,
terrasses, toits stockants

Stocker

l'eau : toits stockants
ou végétalisés, récupérateurs
d'eau, bassins d'ornement

Infiltrer

l'eau dans le sol
et dans les plantes :
sols perméables, végétalisés

Les bénéfices d'une gestion intégrée des eaux pluviales à l'échelle de sa parcelle

💧 **Economise l'eau**
en la recyclant pour le jardin,
le nettoyage du mobilier extérieur,
la chasse d'eau des WC...

💧 **Favorise la biodiversité**
en apportant de l'eau
aux écosystèmes

💧 **Limite l'engorgement du réseau**
en ralentissant l'écoulement de l'eau

💧 **Réduit le risque d'inondations**
sur sa parcelle et dans le domaine public
en favorisant l'infiltration **directe**
de l'eau dans le sol

💧 **Climatise naturellement la maison**
et ses abords en apportant fraîcheur en été

💧 **Réduit fortement
les coûts d'infrastructures**
en évitant les solutions
techniques les plus onéreuses
(canalisations)

💧 **Favorise l'épuration naturelle
de l'eau de pluie** en multipliant
les surfaces filtrantes
qui retiennent la pollution

💧 **Recharge la nappe phréatique**
en épongeant l'eau à la surface des sols pour
alimenter directement les eaux souterraines



Des idées pour... ralentir et infiltrer l'eau de pluie

Faites place au végétal

Plantez votre jardin pour ralentir l'eau et la stocker dans le sol et les plantes.



- ◆ Agrémente le jardin
- ◆ Varie la végétation
- ◆ Enrichit les compositions végétales
- ◆ Augmente la biodiversité
- ◆ Apporte ombre et fraîcheur en été.

Préférez les arbres caducs
Les feuilles mortes alimenteront l'humus nécessaire à la richesse des sols. Le processus de renouvellement du sol sera accéléré par la présence d'organismes décomposeurs attirés par ce sol riche. Les décomposeurs se fraient un chemin dans le sol, ce qui l'aère et le rend encore plus infiltrant pour les eaux pluviales !

Installez les végétaux en pleine terre plutôt en bas des pentes, là où l'eau s'accumulera le plus.

Aménagez des terrasses sur les terrains en pente. Par exemple, un système de terrasse en lattes de bois non jointoyées permet de retenir et ralentir l'écoulement des eaux pluviales.



Oubliez les sols minéralisés / revêtements de sol "en dur"

Réduisez au minimum vos besoins en revêtement minéralisé et préférez des sols infiltrants même pour le passage ou le stationnement de votre voiture. Choisissez entre différents revêtements perméables, des pavés à joints filtrants, des bandes de roulement...

- ◆ Climatise votre habitation
- ◆ Nourrit naturellement le sol de votre jardin
- ◆ Augmente la biodiversité selon les types de revêtement
- ◆ Agrémente et requalifie les espaces utilitaires du jardin.



Terre-pierre enherbé

Galets à joints enherbés

Pavés à joints enherbés

Dalles à joints enherbés

Dalles à joints engravillonnés

Plus d'informations sur le *Guide des bonnes pratiques Sols Infiltrants*

Aménagez une toiture végétalisée pour un toit jusqu'à 35° de pente

L'eau est retenue à différents niveaux : par les plantes et le substrat, par la couche de drainage. L'excédent est évacué par le système normal de gouttières de la maison. Ainsi, pas d'eau stagnante et pas de nuisance.



- ◆ Ralentit l'écoulement de l'eau et décharge le réseau de canalisation
- ◆ Alimente les végétaux en toiture, voire ceux du jardin en cas d'excédent
- ◆ Améliore l'isolation phonique et thermique d'été
- ◆ N'attire pas les moustiques, du fait du stockage de l'eau dans le substrat
- ◆ Augmente la biodiversité.

Et pourquoi pas un toit stockant régulateur d'écoulement ?



■ Vérifiez auprès d'un professionnel de respecter la charge maximale supportable par le toit, en choisissant les bons matériaux et la bonne quantité.



Des idées pour... stocker l'eau de pluie

Aménagez un bassin de rétention ornemental



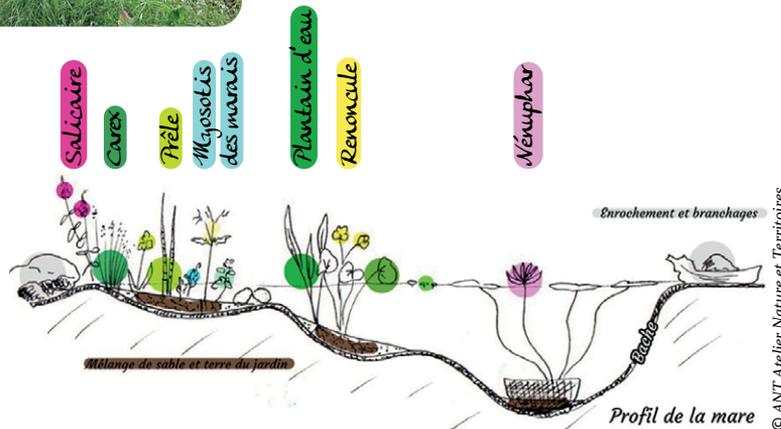
Il enrichit l'ambiance du jardin tout en récoltant les eaux de pluie.

- 💧 Récupère les eaux de pluie par gravité
- 💧 Offre une gamme d'ambiances très diverses pour le jardin
- 💧 Climatise la parcelle
- 💧 Diminue l'arrosage des plantes voisines
- 💧 Favorise la biodiversité.

Et pourquoi ne pas utiliser des plantes phyto-épuratrices ?



- Veillez à ce que le bassin ne soit pas dans une cuvette pour éviter l'envasement
- Entretenez un mouvement d'eau à l'aide d'une pompe pour éviter les moustiques
- Nettoyez régulièrement le bassin.



© ANT Atelier Nature et Territoires

Installez un récupérateur d'eau

Il permet d'utiliser l'eau pour tout usage extérieur : arrosage, lavage.

- 💧 Economise l'eau pour le jardin, les nettoyages extérieurs
- 💧 S'intègre facilement dans le jardin
- 💧 Facile à installer : détournez les canalisations/gouttières vers la cuve.



Vous pouvez également stocker l'eau dans une ancienne fosse sceptique préalablement nettoyée, tant qu'elle est munie d'un trop-plein.



- N'oubliez pas le filtre pour retirer les feuilles de l'eau
- Couvrez la cuve pour éviter les moustiques
- L'usage de l'eau dans la maison requiert un traitement et une installation spécifiques.