



## Objectifs

- Mieux gérer les ruissellements et diminuer les risques d'inondation en aval
- Utiliser l'eau de pluie comme une ressource, plutôt qu'un déchet à évacuer
- Optimiser l'association entre l'eau, le sol, les arbres et la végétation
- Accepter l'eau de pluie dans l'espace public et privé
- Favoriser la réintroduction d'îlots de fraîcheur
- Favoriser la recharge des nappes souterraines

## Concept

La gestion des eaux pluviales en ville entend rendre la ville transparente à l'eau de pluie, en lui laissant le temps de disparaître via évaporation, évapotranspiration ou infiltration dans le sol en la gérant là où elle tombe. Il s'agit de sortir de la logique du tout tuyaux et du drainage afin de promouvoir la mise en œuvre d'infrastructures vertes en maximisant l'infiltration de l'eau de pluie dans le sol.

## Approche

- Gérer l'eau de pluie localement en infiltrant sur site les ruissellements de gouttières à travers des jardins de pluie, noues, puits d'infiltration.
- Désimperméabiliser les surfaces telles que le béton et l'asphalte en les remplaçant par des surfaces perméables : pavés poreux, gravier ou pavés gazonnés, qui permettent à l'eau de pluie de s'infiltrer dans le sol.
- Ralentir les écoulements à travers un couvert des sols dense et un cheminement non-directif de l'eau.
- Gérer les débits de pointe des orages à travers des volumes de stockage tampons : noues, revêtements poreux, fosses de Stockholm, toits végétalisés etc.
- Recréer un microclimat humide et tempéré à travers une végétalisation des espaces et la présence de plans d'eau urbains.