

La pluie en ville

Concept :

Gérer la pluie où elle tombe. Sortir de la logique du tout tuyaux, drainage et promouvoir la mise en œuvre d'infrastructures vertes en maximisant l'infiltration de l'eau de pluie dans le sol. 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.

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

Méthode :

- Gérer l'eau de pluie localement en infiltrant sur site les ruissellements de gouttières à travers des jardins de pluies, 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 les 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-direct de l'eau
- Gérer les débits de pointes des orages à travers des volumes de stockage tampon : noues, revêtements poreux, fosses de Stockholm, toits végétalisés
- Recréer un micro-climat humide et tempéré à travers une végétalisation des espaces et la présence de plans d'eau urbain

