

Gestion d'eau pluvial urbaine

La gestion des eaux pluviales est de la responsabilité de toutes et tous et doit être abordée de l'échelle du bâti au bassin versant. Des solutions alternatives au «tout-tuyau»¹ existent, des stratégies plus intégrées sont reconnues et constituent souvent des solutions efficaces et durables.

La sensibilisation et l'information sont essentielles pour aller vers une culture commune de la gestion de l'eau, partagée par les décideurs, techniciens, urbanistes, aménageurs, paysagistes et professionnels de la gestion de l'eau.

La ville éponge

Une ville éponge est une ville résiliente capable d'absorber les eaux de pluie dans le sol et les zones humides pour mieux gérer les inondations et réduire la vulnérabilité en période de sécheresse.

Ce concept d'urbanisme et d'hydrologie urbaine, développé en Chine au début des années 2000 sous le nom de "Sponge City", promeut la gestion des eaux pluviales directement sur site grâce à des infrastructures de rétention temporaire d'eau comme des noues, étangs et toits végétalisés.

La perméabilisation des sols, à travers des revêtements routiers semi-perméables, des parkings en pavés drainants, des parcs et pelouses en pleine terre, est aussi importante pour garantir une bonne infiltration des eaux pluviales.

En valorisant chaque goutte d'eau de pluie, ce modèle permet non seulement la régulation de la température urbaine, mais aussi la création de biotopes qui servent de source d'eau pour les animaux et les végétaux.

Souvent associé à l'architecture bioclimatique, au biomimétisme et aux villes intelligentes, ce concept met l'accent sur une gestion efficace des ruissellements tout en développant aussi une approche écologique.

1. « tout-tuyau » fait référence à la gestion des eaux pluviales à l'aide d'un réseau de canalisation qui collecte tout les ruissellements



Noue - Une noue est un fossé large et peu profond, couvert de végétation et doté de rives en pente douce. Elle collecte temporairement l'eau de ruissellement, permettant soit son évacuation par un trop-plein, soit son stockage pour favoriser l'évaporation et/ou l'infiltration dans le sol, contribuant ainsi à la recharge des nappes phréatiques.



Pour approfondir le sujet et se renseigner :

<https://www.irha-h2o.org/fr/ressources>

N'hésitez pas à nous contacter :

International Rainwater Harvesting Alliance

Maison internationale de l'environnement 2

Chemin de Balexert 9

CH-1219 Châtelaine

Tel. : +41 22 797 41 57

secretariat@irha-h2o.org

<https://www.irha-h2o.org/>

Jardin de pluie - Un jardin de pluie est une variante de noue, caractérisé par une végétation arborée plus dense et une surface d'infiltration plus large. Il permet de gérer les ruissellements sur site et offre un aménagement esthétique, durable et fonctionnel, efficace aussi bien en période de sécheresse qu'en période pluvieuse.

 Alliance
Internationale pour la
Gestion d'eau de pluie
IRHA

