

## Ville-Éponge : Enjeux et défis

Dossier de la rédaction de H2o  
December 2022

La conférence Aqua Urbanica co-organisée par l'EAWAG a approfondi la question de savoir ce qui est nécessaire pour mettre en œuvre le concept de ville-Éponge, susceptible d'atténuer les conséquences du changement climatique.

En Suisse, l'eau de pluie non polluée n'est depuis longtemps plus dirigée vers les canalisations mais infiltrée. Mais à l'avenir, c'est ce que recommandent plusieurs intervenants, il faudrait l'utiliser de manière encore plus ciblée, par exemple pour arroser les arbres qui offrent de l'ombre et les espaces verts. En Allemagne, l'exemple du quartier Oxford dans la ville de Münster montre comment tout un quartier peut être redessiné avec des éléments d'une ville-Éponge lorsque plusieurs disciplines partagent une même vision lors de la planification. Les résultats d'un suivi à long terme des toits végétalisés de rétention à Hambourg ont été également présentés. Toutefois, de l'avis de plusieurs intervenants, on sait encore trop peu sur les conséquences d'une infiltration d'eau de pluie micropolluée par exemple. Il faut également mieux étudier la répartition et l'intensité de la pluie au sein d'une ville.

L'enregistrement de la conférence et les vidéos des présentations - EAWAG