

Eaux pluviales urbaines : Le projet européen GreenStorm

Dossier de la rédaction de H2o
December 2024

Le projet européen GreenStorm (Design and Deployment of Stormwater Nature-Based Solutions (NBS) for a Resilient and Livable City, 2024-2026) vise à développer des solutions fondées sur la nature (SFN) pour gérer les eaux pluviales urbaines comme moyen de transition urbaine, avec un accent particulier sur l'adaptation au changement climatique, la résilience des végétaux urbains, ainsi que les avantages sociaux associés. Les performances hydrologiques et thermiques des eaux pluviales seront évaluées pour une gamme SFN et un large éventail de climats européens, tant actuels qu'extrêmes (fortes pluies, sécheresse, vagues de chaleur, gel/dégel), grâce à une combinaison de surveillance et de modélisation. Des structures de SFN améliorées et des pistes pour leur mise en œuvre dans les zones urbaines seront développées sur la base d'ateliers de co-création avec l'ensemble des parties prenantes concernées (professionnels et citoyens).

Une étude de cas celle à Copenhague servira à démontrer la mise en œuvre des SFN dans une approche participative de la communauté et, à partir d'une analyse comparative avec des données et des commentaires recueillis à Paris, Athènes, Gènes et Stersund, permettra d'identifier les leviers pour le passage à l'échelle des SFN. Sur la base de ces résultats, les perspectives de mise en œuvre généralisée des SFN à grande échelle de bassins urbains seront analysées dans les cinq pays partenaires (France, Danemark, Suède, Grèce, Italie) et les avantages hydrologiques/hydrauliques et thermiques seront modélisés.

LEESU