

Les rôles de l'évapotranspiration en milieu urbain

Dossier de la rédaction de H2o
Septembre 2023

Le changement climatique pose de nouveaux défis aux villes de demain pour bien gérer le cycle de l'eau, assurer un confort thermique lors des épisodes de chaleur et de réintégrer la nature. L'évapotranspiration permet de réduire le ruissellement, d'abaisser les températures locales tout en contribuant à la bonne santé des végétaux. Mais évaluer voire favoriser l'évapotranspiration est donc un enjeu important pour le milieu urbain. Néanmoins, ce processus est particulièrement complexe à représenter et à prévoir car il est à l'interface entre les compartiments sol, végétation et atmosphère, et il dépend du couplage entre les bilans hydriques et énergétiques.

Le séminaire organisé par le CEREMA, l'Université Gustave Eiffel, l'OFB et ARCEAU-IDF regroupera des acteurs opérationnels et chercheurs. Outre la présentation de projets d'évapotranspiration en ville, trois sessions sont prévues sur : Les besoins et attentes autour de l'évapotranspiration en ville ; Les résultats autour de projets appliqués ; L'état des connaissances et des travaux de recherche, avec l'intervention de chercheurs sur l'observation, la modélisation, les estimations, les incertitudes, etc.

Inscriptions