

Séminaire sur les rôles de l'évapotranspiration en milieu urbain



© Arnaud Bouissou - Terra

MARDI
05
décembre
2023

 **Université Gustave Eiffel**

Amphithéâtre Bienvenue

Séminaire organisé
par le Cerema, l'Université Gustave Eiffel, le programme
OPUR, l'OFB et Arceau IDF



CONTEXTE & ENJEUX

Le Cerema, l'Université Gustave Eiffel, l'OFB, le programme OPUR et Arceau IdF organisent un séminaire regroupant acteurs opérationnels et chercheurs pour échanger sur l'évapotranspiration et son rôle dans les villes. La journée, ouverte à tous, laissera une large place aux échanges entre acteurs, et sera organisée autour de présentations sur le processus, sur des projets appliqués, et sur l'état des connaissances issues de la recherche. Des temps de témoignages d'acteurs opérationnels et d'atelier de perspectives sont aussi prévus.

L'ÉVAPOTRANSPIRATION POUR AIDER LES VILLES FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

D'immenses défis concernent les villes de demain, souhaitées agréables à vivre et durables, avec un fort besoin de résilience. Leur développement dans un contexte de changement climatique nécessite, entre autres :

- de bien gérer le cycle de l'eau,
- d'assurer un confort thermique lors des épisodes de chaleur,
- et de réintégrer la nature en ville.

L'évapotranspiration représente la transformation d'eau liquide du sol et des végétaux en vapeur dans l'atmosphère. Ce processus indispensable à la bonne santé des végétaux permet également de :

- réduire le ruissellement,
- abaisser les températures locales.

Maîtriser voire favoriser l'évapotranspiration est donc un enjeu important pour le milieu urbain

En ville, le 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. L'évapotranspiration peut y être significative bien que réduite du fait de l'imperméabilisation.



INSCRIPTIONS

Les inscriptions se font uniquement en ligne, en cliquant sur le lien ci-dessous :
<https://forms.gle/rvfsWbHu8Ujuw4vk8>



PROGRAMME

- 10h00 - 10h10 Accueil café
- 10h10 - 10h40 Présentation introductive sur le processus d'évapotranspiration (S. Herpin de l'Institut Agro Rennes-Angers et M. Saudreau de l'UPIAF)

Session 1 : Les besoins et attentes autour de l'évapotranspiration en ville

- 10h40 - 11h25 Table ronde avec une diversité d'acteurs opérationnels : collectivité, bureau d'étude, agence de l'eau, et ministère de la transition écologique
- 11h25 - 11h45 Participation active de la salle à travers un sondage interactif en ligne et pause café

Session 2 - Résultats autour de projets appliqués

- 11h45 - 14h30
avec la pause
du midi
- Présentation de trois projets d'évapotranspiration en ville avec des opérationnels et des scientifiques : des solutions de stockage à la source, l'expérience de la rue Garibaldi sur la métropole de Lyon, et des jardins de pluie expérimentaux avec la ville de Paris

Session 3 - État des connaissances scientifiques

- 14h30 - 16h00 Interventions de chercheurs sur l'observation (D. Ramier du Cerema, F. Rodriguez de l'Université Gustave Eiffel, J. Thierry de la Ville de Paris) et la modélisation (A. Ouedraogo du Cerema et X. Lafaille de l'Université Gustave Eiffel) permettant d'estimer le flux et ses bénéfices
- Pause

Session 4 - Ateliers prospectifs

- 16h00 - 17h00 Réflexions sur les perspectives recherche-action au sein de 4 sous-groupes, mixant les participants opérationnels et scientifiques
- 17h00 - 17h15 Clôture de la journée



INFORMATIONS

La manifestation aura lieu dans l'amphithéâtre Bienvenue - Université Gustave Eiffel à Champs sur Marne.
La participation est gratuite mais l'inscription est obligatoire