Des micropolluants aux solutions fondées sur la nature

la recherche OPUR au service de la gestion des eaux urbaines

restitution de la phase OPUR5 et perspectives

Amphi Caquot, ENPC, Champs sur Marne

11 mars 2026

Enjeux environnementaux et sanitaires de la ville et de son système d'assainissement

9h00 – 9h30 • Accueil et café
9h30 – 9h45 • Introduction : Jérôme Lesueur
Présentation d'OPUR et du colloque : Ghassan Chebbo

9h45 – 12h15 • Présentations scientifiques

- Suivi et prévision de la qualité microbiologique des cours d'eau urbains : quel proxy et quelle modélisation ?
  Arthur Guillot-Le Goff et Brigitte Vinçon-Leite (ENPC/LEESU)
- Transfert des microplastiques via les eaux pluviales : des retombées aux rejets urbains de temps de pluie
  Rachid Dris (UPEC/LEESU)
- De médicament à menace toxique : la traque du furosémide et ses métabolites du patient à l'environnement
  Laure Garrigue-Antar (UPEC/LEESU)
- Usages domestiques et contamination en biocides des environnements intérieurs et des eaux urbaines
  Pierre Martinache (ENPC/LEESU)
- Émission de biocides par l'enveloppe bâtie : cas de l'agglomération parisienne
  Rim Saad (ENPC/LEESU)

12h15 – 13h45 • Pause déjeuner

13h45 – 15h45 • Présentations scientifiques

- Qualité microbiologique des rejets de temps de pluie
  Françoise Lucas (UPEC/LEESU)
- L'agglomération parisienne par le prisme de ses eaux usées
  Régis Moilleron et Julien Le Roux (UPEC/LEESU)
- Traitement quaternaire des micropolluants : oxydation avancée et modèles de prédiction
  Julien Le Roux (UPEC/LEESU)
- Valorisation des données d'autosurveillance de station d'épuration
  Claude Joannis

16h00 – 17h30 • Table ronde et perspectives de recherche

12 mars 2026

Les solutions fondées sur la nature pour la gestion des eaux pluviales urbaines dans un contexte de changement

9h00 – 9h30 • Accueil et café

9h30 – 11h00 • Présentations scientifiques

- Observations et modélisations de l'évapotranspiration issue de solutions fondées sur la nature pour la gestion à la source des eaux
  Ahmeda Ouedraogo et Emmanuel Bertier (CEREMA/TEAM)
- How do rain gardens work in Paris ? Insights from field monitoring and modelling
  Tinghao Huang (ENPC/LEESU)
- L'arbre d'alignement comme moyen innovant pour la maîtrise des eaux pluviales en ville
  Martin Seidl (ENPC/LEESU)

11h20 – 12h20 • Présentations scientifiques

- Devenir des micropolluants dans les sols des ouvrages de gestion à la source des eaux pluviales
  Marie-Christine Gromaire (ENPC/LEESU)
- Conséquences hydrologiques d'une généralisation de l'infiltration des eaux pluviales à l'échelle de petits bassins versants urbains en contexte de nappe peu profonde
  Jérémie Sage (CEREMA/TEAM)

12h20 – 14h00 • Pause déjeuner

14h00 – 15h00 • Présentations scientifiques

- Développement du module "ouvrages de gestion à la source des eaux pluviales" dans le modèle hydroclimatique TEB
  José Tunqui Neira (IMT Mines Alès/HSM)
- Réponse hydro-climatique de Paris et sa petite couronne : gestion des eaux pluviales et confort thermique de 2001 à 2017
  Katia Chancibault (Univ. eiffel/LEE)

15h00 – 16h10 • Table ronde et perspectives de recherche

16h30 – 17h30 • OPUR dans son écosystème de recherche fédérative

www.leesu.fr/opur