



INVITATION PRESSE

**Conférence internationale UNESCO - EU H2020 LimnoPlast
sur la pollution microplastique dans les eaux douces
"Diving into freshwater microplastic pollution:
Connecting water, environmental and social sciences"**

Du 6 au 8 mars 2023 au siège de l'UNESCO à Paris



Co-organisée par l'École des Ponts ParisTech et le [LEESU](#), Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains, cette conférence vise à mettre le défi de la pollution microplastique dans les eaux douces au centre de l'agenda mondial de l'ONU pour le développement durable. Cet événement aura pour objectif de diffuser les connaissances et les solutions innovantes développées par les scientifiques et les chercheurs dans le cadre du projet européen de recherche et de formation H2020 LimnoPlast sur la distribution des microplastiques dans les rivières et les lacs européens. Il s'inscrit dans le contexte de la journée mondiale de l'eau instituée par l'Organisation des Nations Unies le 22 mars.

Un défi mondial

La pollution plastique est l'un des principaux défis de l'Anthropocène. Les écosystèmes d'eau douce sont largement pollués par les microplastiques, faisant des rivières une voie majeure d'émission de microplastiques vers l'océan. Non seulement les connaissances et les solutions innovantes des scientifiques et chercheurs soutenus par le projet H2020 LimnoPlast, seront diffusées, mais la conférence fournira également une plateforme de discussion mondiale sur les mesures qui peuvent être prises par toutes les parties prenantes pour réduire la pollution par les microplastiques en eau douce et son impact sur les ressources en eau, les écosystèmes, la faune, la flore et in fine les océans.

Les conclusions de la conférence, les messages clés et les recommandations à l'intention des décideurs politiques constitueront une contribution à la conférence des Nations unies sur l'eau de 2023.

Les conférences et orateurs attendus :

- Christian Laforsch, University of Bayreuth (Allemagne) : *LimnoPlast - Les microplastiques dans les écosystèmes d'eau douce d'Europe : des sources aux solutions*
- Bethanie Carney Almroth, University of Gothenburg (Suède) : *Trop de plastique ! Nous avons dépassé la limite planétaire des nouvelles entités.*



École des Ponts

ParisTech




COMMUNIQUÉ DE PRESSE

27.02.2023

- Sabine Pahl, University of Vienna (Autriche) : *Les microplastiques entre nature et société : le rôle de la perception des risques et du comportement*
- Lila Durix, Ville de Paris : *Les Jeux olympiques de Paris 2024 : une occasion de renoncer aux plastiques à usage unique*
- Richard Thompson, University of Plymouth (Royaume-Uni) : *Prochaines étapes de la recherche sur les microplastiques dans le cadre du traité des Nations unies sur les matières plastiques*
- Denise Mitrano, ETH Zürich (Suisse)
- Bart Koelmans, Wageningen University (Pays-Bas)
- Aude Vidal, du Monde Diplomatique, modératrice de l'événement.

Microplastiques dans les rivières et les lacs : un projet de recherche européen impliquant le Leesu initié en 2019

Rachid Dris, chercheur au Leesu et Bruno Tassin, directeur de recherche et professeur d'hydrologie urbaine à l'École des Ponts ParisTech ont participé au lancement officiel du projet européen de recherche et de formation Limnoplust sur la distribution des microplastiques dans les rivières et lacs européens, à l'Université de Bayreuth en novembre 2019.

Ce « Réseau de formation innovant (ITN) » est financé pour quatre ans à hauteur de près de 4,1 millions d'euros par l'UE sur son programme « Horizon 2020 » dans le cadre des mesures Marie Skłodowska Curie. Il est soutenu par 13 universités, instituts de recherche et partenaires industriels de huit pays européens.

Les petits déchets plastiques microscopiques, aussi appelés microplastiques, représentent un défi pour les écosystèmes d'eau douce du monde entier. Cependant, on ne sait pas encore très bien d'où proviennent les particules et comment elles pénètrent dans les rivières et les lacs. De même, il n'existe toujours pas de recherche exhaustive sur la façon dont les particules microplastiques présentes dans l'environnement affectent les humains ou les animaux, et encore moins des écosystèmes entiers. Ce projet de l'UE sous le nom abrégé « LimnoPlast » vise donc à aborder le thème des « microplastiques dans les écosystèmes d'eau douce » dans une perspective holistique.

Depuis le lancement de ce projet, quinze doctorants interdisciplinaires des domaines des sciences des polymères et de l'ingénierie, de la toxicologie et de l'écologie, des sciences environnementales, sociales et juridiques, de la psychologie utilisent leurs travaux de recherche pour répondre aux questions centrales sur l'origine, la distribution et les effets des microplastiques sur les systèmes d'eau douce et développent, à partir de ces connaissances, des solutions au défi des microplastiques. « LimnoPlast » est le premier projet européen à mettre systématiquement en réseau les sciences naturelles, environnementales, techniques et sociales dans le domaine de la recherche microplastique.

Informations pratiques :

[Site de la conférence>>](#)

[Site du projet>>](#)

Programme détaillé et liste des intervenants en ligne [ici>>](#)

[A lire aussi : https://ingenius.ecoledesponts.fr/articles/plasticks-plastocks/](https://ingenius.ecoledesponts.fr/articles/plasticks-plastocks/)

Inscriptions par e-mail à : smasson@madamemonsieur.agency



École des Ponts

ParisTech



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

27.02.2023

Contacts presse :

Agence Madamemonsieur Communication(s) :

Stéphanie Masson : 06 84 65 17 34

smasson@madamemonsieur.agency

École des Ponts ParisTech :

Karima Chelbi : 01 64 15 34 17

karima.chelbi@enpc.fr

À PROPOS DE L'ÉCOLE DES PONTS PARISTECH :

L'École des Ponts ParisTech, grande école d'ingénieurs française créée en 1747, forme les futurs cadres dirigeants qui auront à relever les défis de la société durable du 21^e siècle.

Au-delà du génie civil et de l'aménagement du territoire, qui ont fait historiquement son prestige, l'École développe formations et recherche d'excellence liées aux enjeux de la transition écologique et de la responsabilité sociale.

Les 15 chaires d'enseignement et de recherche de l'École y sont entièrement consacrées, associant objets scientifique et technique, réalité économique et acceptabilité sociétale. L'École des Ponts ParisTech est membre fondateur de la ComUE Paris Est Sup, de PSE-École d'Économie de Paris et de ParisTech et est partenaire d'IP Paris (Institut Polytechnique de Paris), notamment au travers de Energy4Climate. Enfin, l'Ecole est membre fondateur de l'alliance EELISA (European Engineering Learning Innovation and Science Alliance) qui réunit 9 établissements d'enseignement supérieur, dans 7 pays européens. Elle est également certifiée ISO 9001 : 2008.

POUR SUIVRE L'ACTUALITÉ DE L'ÉCOLE

 www.ecoledesponts.fr

 École des Ponts ParisTech

