nôva tech
Eaux pluviales | Sciences & Gestion
12e conférence internationale
2026

# BILAN

Organisée par le Graie, l'OTHU et la Métropole de Lyon, la conférence internationale Novatech est dédiée à la gestion intégrée et durable des eaux pluviales et à l'adaptation des territoires aux défis climatiques et environnementaux.

**La 12e édition de Novatech s'est tenue du 29 juin au 3 juillet 2026, à l'UCLy à Lyon.**

## Au programme de cette édition

- **145 communications** orales et **95** posters
- 1 session de **conférence plénière e**n ouverture avec Rhys COLEMAN, Peter BACH et Kotchakorn VORAAKHOM
- **5 thématiques** : Ouvrages à la source (Comprendre & agir, Mesurer et modéliser) - Gouvernance & aménagement - Approches bassins versants - Transfert de connaissances
- 3 sessions **posters** : chaque jour un programme différent permettant des échanges fructueux entre intervenants et congressistes
- Des **ateliers et workshops** le lundi pour creuser des sujets particuliers, un temps privilégié pour que les communautés se réunissent
- **4 visites de terrain et 2 jeux sérieux** proposés le vendredi pour découvrir la GIEP en action sur le territoire de la Métropole de Lyon.

**650 participants, issus de plus de 35 pays**

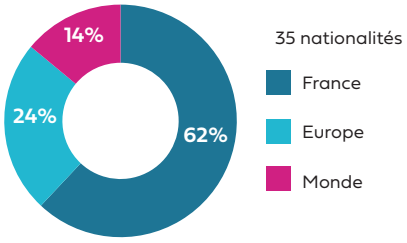
## Qui a participé ?

- **646 inscrits de 310 organismes**, chercheurs, collectivités, aménageurs, bureaux d'études et gestionnaires
- **210 intervenants** et 436 congressistes dont 41 partenaires et 183 membres du Graie
- La moitié des participants inscrits **au moins 3 jours**
- 78% des participants internationaux sont des scientifiques
- 80% des participants français sont des acteurs opérationnels

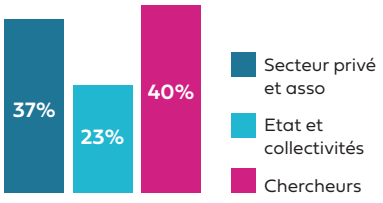
### Un public en renouvellement

- 413 personnes découvraient la conférence pour la première fois
- **113 jeunes professionnels** et jeunes chercheurs

Origine géographique



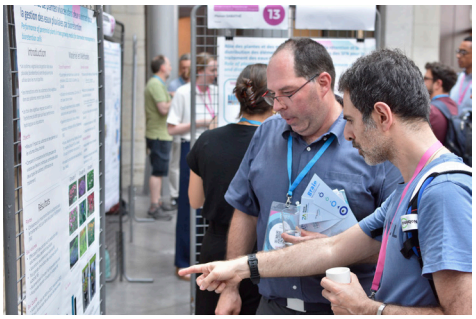

Profil professionnel











# Transformer durablement les territoires par une gestion intégrée des eaux pluviales

## Qu'avons-nous appris collectivement à Novatech ?

Plus de trente ans après la première édition de Novatech, la gestion intégrée des eaux pluviales est entrée dans une nouvelle phase de relative maturité. Les connaissances scientifiques sont considérables, les retours d'expérience se multiplient sur tous les continents, les outils numériques pour l'aide à la décision s'affinent. Les stratégies de territoires et les solutions fondées sur la nature démontrent leur capacité à répondre simultanément aux enjeux d'inondation, de qualité de l'eau, d'adaptation climatique, de biodiversité, d'aménagement de la ville et de qualité de vie. Les échanges montrent souvent que les défis ne sont plus principalement techniques et scientifiques. Ils concernent désormais plutôt la capacité à planifier, décider, entretenir, gouverner et diffuser ces nouvelles pratiques à grande échelle. Les questions se focalisent aussi sur le long terme avec la prise en compte des évolutions futures de notre climat et de nos sociétés.

Selon nous, les défis majeurs révélés par cette édition de Novatech sont les suivants :

**1. Changer d'échelle.** Massifier les solutions fondées sur la nature.

**2. Penser Eau-Sol-Végétal comme un système.** Poursuivre la compréhension et le suivi in situ du fonctionnement de ce triptyque, très dépendant du contexte local

**3. Concevoir en fonction des climats futurs et maintenir les performances dans le temps.**

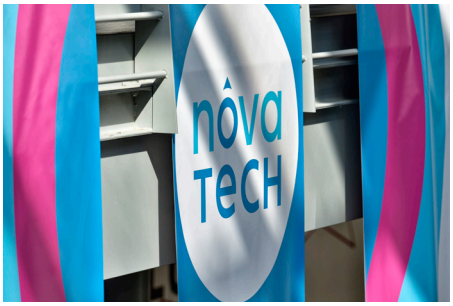
**4. Faire de la donnée un bien commun,** partagée à l'international, enrichie de la diversité des contextes climatiques, mais aussi nourrie des échecs en partageant les difficultés rencontrées.

**5. Développer des indicateurs multicritères** au-delà de l'hydrologie, pour valoriser la plurifonctionnalité des aménagements et stratégies de territoires.

**6. Faire dialoguer les outils et l'expertise humaine**, notamment dans des approches multicritères de planification.

**7. « Désiloter » et renforcer la coopération avec l'ensemble de acteurs** : entre scientifiques et opérationnels, entre services publics, entre les acteurs de l'aménagement urbain avec une approche inter métiers, entre acteurs publics et privés, et enfin mobiliser les citoyens et usagers.

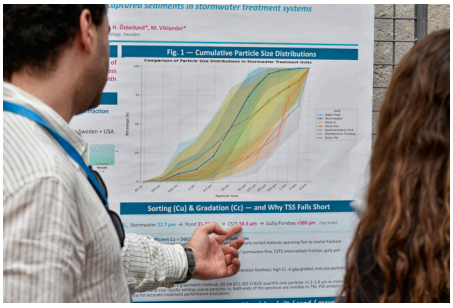










Après plus de quarante années de recherche en hydrologie urbaine, la 12e édition de Novatech confirme que la gestion intégrée des eaux pluviales n'est plus une innovation expérimentale. Les connaissances scientifiques sont solides, les retours d'expérience se multiplient et les outils se diversifient. **Le défi majeur n'est plus de démontrer l'intérêt des solutions fondées sur la nature, mais de les transformer en pratiques courantes et de créer les conditions de leur généralisation.**

Les recherches visent aujourd'hui à comprendre finement les processus qui conditionnent les performances des solutions fondées sur la nature, afin de concevoir des ouvrages plus efficaces, plus robustes et mieux adaptés à la diversité des contextes urbains et climatiques. Elles développent également des outils pour changer d'échelle : évaluer l'efficacité des stratégies de gestion à la source à l'échelle des territoires, dans un contexte de changement climatique et de forte incertitude.

Le déploiement à grande échelle de ces solutions suppose de **nouvelles formes de gouvernance** et leur intégration dans les politiques publiques, une appropriation et une montée en compétence de l'ensemble des acteurs, une meilleure articulation entre recherche et opérationnel, une **vision intégrée reliant l'eau, les sols, le végétal, l'aménagement et les usages**, et une gestion durable et adaptée dans le temps.

La réussite de la transition dépend aujourd'hui de notre capacité collective à partager les savoirs et les outils, former les acteurs, structurer des communautés de pratique et construire une véritable culture commune de la gestion intégrée des eaux pluviales. Elle dépend aussi de notre capacité à anticiper pour construire sur le long terme.

---

Trophées Thierry Maytraud

À travers les Trophées Thierry Maytraud, la conférence internationale Novatech met à l'honneur des initiatives transdisciplinaires portées par des professionnels qui, sans être spécialistes de l'eau pluviale, savent l'intégrer de manière pertinente et innovante dans leurs projets.

Pour cette 12e édition de Novatech**, 13 projets ont été sélectionnés** par un jury rassemblant des représentants des différents métiers concernés. Les porteurs de projets ont été invités à présenter oralement leur projet lors de la conférence, devant le jury. Départager les projets finalistes n'a pas été une mince affaire : la qualité de ces projets exemplaires a rendu les délibérations particulièrement délicates pour le jury !

## Les lauréats 2026 des Trophées Thierry Maytraud

### Catégorie **Stratégie de territoires**

*La démarche Eau en ville genevoise*
Présentée par l'**Office cantonal de l'eau** - Suisse

### Catégorie **Appropriation intersectorielle et accompagnement**

*La stratégie « Eau », une opportunité pour réinventer la ville*
Présentée par **Bouygues Immobilier** - France

### Catégorie **Opération de renouvellement urbain**

*La noue boisée d'une copropriété, rue Duguesclin, Lyon 3e*
Présentée par **INDIGÈNE paysages** - France

### Prix **Coup de cœur du jury**

*Le parc « éponge » Swaminathan à Chennai en Inde* Présenté par **Sponge Collaborative** - Inde

### **Prix du public**

*Le Grand Chemin, reliant 9 villes du territoire Est Ensemble*
Présenté par **Est Ensemble** - France

# Les comités

## Comité scientifique

**Présidents du comité scientifique** — **Frédéric CHERQUI**, INSA Lyon & **Tim FLETCHER**, University of Melbourne

**Jean-Luc BERTRAND-KRAJEWSKI**, INSA Lyon - DEEP - France

**Alberto CAMPISANO**, University of Catania - Italie

**Frédéric CHERQUI**, INSA Lyon - DEEP - France

**Danielle DAGENAIS**, Université de Montréal - Canada

**Nilo DE OLIVEIRA NASCIMENTO**, Federal University of Minas Gerais - Brésil

**Sophie DUCHESNE**, INRS-ETE - Canada

**Thomas EINFALT**, Hydro & Meteo GMBH - Allemagne

**Tim FLETCHER**, The University of Melbourne - Australie

**Elizabeth FASSMAN-BECK**, Southern California Coastal Water Research Project - USA

**Marie-Christine GROMAIRE**, Ecole des Ponts ParisTech - Leesu - France

**Perrine HAMEL**, Nanyang Technological University - Singapour

**Jeroen LANGEVELD**, Delft University of Technology - Pays Bas

**David MCCARTHY**, University of Guelph - Canada

**Tone MUTHANNA**, Luleå University of Technology - Suède

**Veljko PRODANOVIC**, Institute for Artificial Intelligence of Serbia - Serbie

**Bénédicte RULLEAU**, INRAE Nouvelle-Aquitaine - Bordeaux - France

**Virginia STOVIN**, University of Sheffield - Royaume Uni

**Andres TORRES**, Instituto Javeriano del Agua - Colombie

**Bert VAN DUIN**, City of Calgary - Canada

**Maria VIKLANDER**, Luleå University of Technology - Suède

## Comité de programme

**Secrétaire générale de Novatech** — **Élodie BRELOT**, directrice du Graie

**Agence de l'eau Loire-Bretagne** : Vincent NALIN

**Agence de l'eau RMC** : Fabien ABAD

**Agence d'urbanisme URBALYON** : Damien SAULNIER

**Altereo, Graie*** : Benoît MARDUEL

**Astee** : Mathilde SILVERT

**Cerema Centre-Est** : Sylvain MOREIRA

**Erantis Paysagiste** : Frédéric DELLINGER

**GRAIE - OTHU** : Laëtitia BACOT

**Grand Chambéry, Graie*** : Cyrille GIREL

**H2O'Lyon** : Claire-Lise MEYER

**La Métropole de Lyon** : Elisabeth SIBEUD et Muriel FLORIAT

**Office Français de la Biodiversité** : Stéphane GARNAUD-CORBEL

**OTHU - INRAE** : Flora BRANGER

**SUEZ Consulting Safège, Graie*** : Anne-Laure HERAUD

**VAD - Ville et Aménagement Durable** : Véronique DUFOUR

**Veolia Eau Centre-Est, Graie*** : Sandrine DUBUC

*Administrateurs Graie

# Les partenaires

## Partenaires techniques et financiers

## Mécènes

## Associations partenaires

## Partenaires presse

## La conférence est organisée par

**www.graie-novatech.org**

Photos © Graie - Bertrand Pichène