



NOVATECH 2019 - PRÉSENTATION

NOVATECH est une rencontre internationale sur les stratégies et solutions pour une gestion durable de l'eau dans la ville, avec un focus sur les eaux pluviales urbaines. Pour sa 10^e édition, elle rassemblera quelques 500 participants, à Lyon du 1^{er} au 5 juillet 2019 !

Pourquoi Novatech ?

Novatech rassemble des professionnels de haut niveau issus de champs diversifiés.

Scientifiques, décideurs, gestionnaires et techniciens, français et internationaux, exposent et prennent connaissance à Novatech des dernières recherches, innovations et perspectives d'évolution ; ils font connaître et partagent leurs expériences techniques et stratégiques.

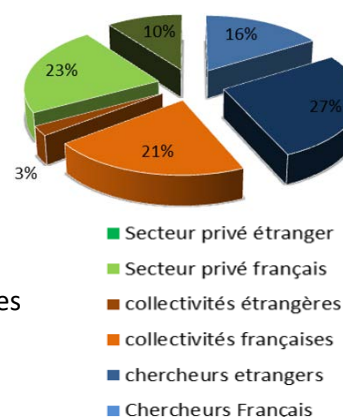
Novatech favorise les passerelles entre les acteurs et la transversalité des approches.

En accueillant à la fois les acteurs de l'eau - assainissement et milieux aquatiques - et les acteurs de l'aménagement du territoire - urbanistes, aménageurs, paysagistes, architectes, sociologues - qui ont en commun la gestion et l'aménagement d'un territoire, Novatech favorise la construction d'une culture commune sur la gestion de l'eau, contribue au transfert des connaissances et incite à l'évolution des ambitions et des pratiques.

Les participants à Novatech

Novatech 2016 en chiffres

- 500 participants, 250 organismes, 32 nationalités.
- 200 intervenants et 300 congressistes
- Un équilibre entre scientifiques et responsables techniques :
 - 57 % représentants de collectivités et d'entreprises
 - 73% des participants français sont des acteurs opérationnels.
- Un public jeune et qui se renouvelle :
 - 62 % des participants pour qui c'était "leur premier Novatech"
 - 150 déclarations "jeune professionnel", soit moins de 35 ans.



Nouveauté 2019

Nous préparons un temps dédié à la rencontre avec les élus des collectivités locales de la région Auvergne-Rhône-Alpes, signataires des principes de l'IWA pour des territoires "Eau-responsables", afin de mettre en valeur leur engagement et leurs travaux.



Thématiques et temps forts



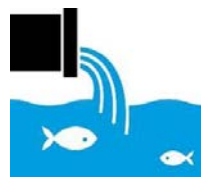
EAUX PLUVIALES ET AMÉNAGEMENT URBAIN

De la parcelle aux grands territoires, quelles conceptions, stratégies et réalisations pour une gestion intégrée des eaux pluviales ?



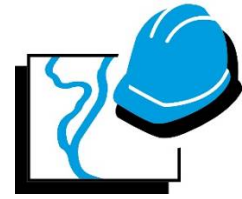
EAUX PLUVIALES ET SOLUTIONS TECHNIQUES

Quelles techniques, quels outils pour construire et gérer des territoires durables ?



EAUX PLUVIALES, POLLUTION ET QUALITÉ DES EAUX

Rejets urbains de temps de pluie et impacts : quelle stratégie globale pour limiter les risques ?



EAUX PLUVIALES, ACTEURS, ORGANISATIONS ET SOCIÉTÉ

Compétences, services, responsabilités, usages - faut-il revoir nos organisations et réglementations ?



4 sessions en parallèle sur 3 jours, des conférenciers de prestige et La remise des trophées Novatech 2019

Les trophées - Pour récompenser et valoriser des opérations ou politiques publiques, françaises ou internationales, exemplaires en matière d'eaux pluviales, à travers 3 catégories :

- **Renouvellement urbain**
- **Urbanisme et stratégie**
- **Participation et appropriation citoyenne**

Des séances posters avec des temps d'échanges - Des visites techniques



Des soirées conviviales : accueil et soirée de gala

A l'occasion de sa soirée de gala, la conférence change de lieu et s'ouvre pour accueillir les élus locaux afin de valoriser les actions locales et les projets. C'est aussi l'occasion de proposer une conférence inédite avec un regard transverse sur la thématique et offrir un moment convivial à ses participants.

Envisagé cette année : **Luc Schuiten** avec son concept unique de "VegetalCity".



Le programme (Canevas 2016 – proche du programme 2019)

	8h00	9h00	10h00	11h00	12h00	13h00	14h00	15h00	16h00	17h00	18h00	19h00			
LUNDI 27 JUIN											Accueil / Cocktail de bienvenue Hôtel de Ville de Villeurbanne				
MARDI 28 JUIN	Accueil		Accueil Eudie Brolet, Directrice du Graie, Eric Maurincomme, Directeur de l'INSA Ouverture Jean-Paul Brot, Maire de Villeurbanne, ou son représentant, Jean Paul Collin, Vice-président de la Métropole de Lyon, Laurent Roy, Directeur de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, Jean-Luc Bertrand-Krajewski et Tim Fletcher, Présidents du comité scientifique de Novatech La gestion de l'eau dans les villes de demain - Paola Viganò, architecte-urbaniste - Rob Skinner, Université de Monash (Australie)			1 Perception des T.A. Toitures végétalisées Sédiments - Pollution Conception des T.A. et chaîne d'ouvrages Atelier 1 Interdisciplinarité			Séance posters		2 Gestion de projet Toitures végétalisées Sédiments - Pollution et usages Modèles T.A. et systèmes d'assainissement Atelier 2 Charte IWA				
MERCREDI 29 JUIN	3 Accueil Renouvellement urbain Pavés poreux et autres innovations Données de pluie T.A. - Suivi et réduction des impacts Atelier 3 Toitures végétalisées		Séance posters		4 Stratégie urbanisme Solutions végétalisées et innovations techniques Modèles intégrés Des sources aux impacts Suivi de la pollution des RUTP Atelier 4 Désimperméabilisation			Déjeuners * Brian D'Arcy		5 Perception des T.A. Filtres plantés Conception et efficacité Politiques publiques Modèles d'inondation et GTR		6 Aide à la décision et gestion de projet T.A. - Efficacité et rôle de la végétation T.A. - Financement et développement durable Gestion en Temps Réel (GTR)		Conférencier invité Stéphane Lorca Concepteur de fontaines Remise des Trophées Novatech 2016 Soirée de Gala Les terrasses du Parc, Villeurbanne	
JEUDI 30 JUIN	7 Accueil Planification et sectorisation T.A. - Modèles hydrologiques T.A. Gestion et suivi Optimisation du système d'assainissement Atelier 5 Renouvellement Urbain		Séance posters		8 Planification et zonage T.V.B. et développement durable Sources de pollution Caractérisation T.A. - Efficacité et changement climatique Atelier 6 Transfert connaissances			9 Règles d'urbanisme à la parcelle Aménagement et développement durable Sources de pollution Modélisation T.A. et efficacité globale du système d'assainissement		Remise des Prix Posters "Goûter sur l'herbe"		Aménagement urbain et planification La place des eaux pluviales et les acteurs Ouvrages de gestion des eaux pluviales performances, conception et modélisation Pollution des eaux pluviales Sources, caractérisation, suivi Système d'assainissement et BV Modélisation, optimisation Présentations des finalistes aux Trophées			
VENREDI 1er JUILLET	Accueil		4 visites techniques, organisées par la Métropole de Lyon, la ville de Villeurbanne, l'OTHU et l'Agence d'urbanisme de l'aire métropolitaine lyonnaise 5 workshops, organisés par les groupes de travail du comité joint IWA/IAHR d'hydrologie urbaine												

Abréviations : T.A. - techniques alternatives ou solutions de contrôle à la source - A.D. - Aide à la Décision - BV - Bassin Versant - D.D. - Développement durable - GTR - Gestion en temps réel - RUTP - Rejets urbains de temps de pluie - T.V.B. - Trames vertes et bleues * Communication invitée : Brian D'Arcy : "Vingt ans de T.A. au Royaume-Uni : aspirations, réalités et perspectives3"

Quatre visites sur le thème de la rénovation urbaine

En bus, à pied ou à vélo, les participants ont pu découvrir des opérations d'aménagement exemplaires en matière de gestion durable de l'eau en ville, et rencontrer les acteurs qui y contribuent : espaces publics à Lyon, quartiers en mutation à Villeurbanne, innovations métrologiques de l'OTHU ou encore balade à vélo entre Rhône et Saône.



Les trophées Novatech 2016 : trois lauréats

pour récompenser des opérations et politiques exemplaires en matière d'eaux pluviales

Renouvellement urbain

les Mureaux – une gestion intégrée des eaux pluviales au service d'une rénovation urbaine d'envergure et de qualité

Urbanisme et stratégie

Les infrastructures vertes et bleues à l'échelle métropolitaine : une approche de la gestion durable de l'eau dans la gestion métropolitaine de Belo Horizonte (Brésil)

Le coup de Cœur du jury

la gestion des eaux pluviales dans le tissu urbain existant : la ville se reconstruit sur elle-même, à Asnières-sur-Seine et Fourqueux



Partenaires

Co-organisée par le GRAIE, INSA Lyon et la Métropole du Grand Lyon, la conférence Novatech a été accueillie sur l'Ecocampus LyonTech La Doua. Elle est soutenue par de nombreux partenaires.

Novatech à Lyon : l'expertise d'une ville pilote

L'organisation de Novatech à Lyon s'inscrit dans la continuité de la démarche initiée par la métropole en matière de gestion durable des eaux pluviales et bénéficie d'appuis remarquables :

Un réseau de recherche et d'expertise régional reconnu au plan international :

- H2O'Lyon - Ecole Universitaire de Recherche sur l'eau et les hydrosystèmes
- OTHU – Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine
- IMU – Labex Intelligences des Mondes Urbains
- Le Graie – organisateur de Novatech depuis 1992

La Métropole de Lyon - Une ville pilote :

- Un modèle en matière de gestion durable des eaux pluviales développé depuis plus de 30 ans
- De nombreuses expérimentations pour une ville perméable, pour lutter contre les îlots de chaleur, ou encore une plateforme "Eau et Santé", dans lesquelles les eaux pluviales ont toute leur place.
- Première ville française signataire des Principes de l'IWA pour les territoires "Eau-responsables" lors de leur lancement à Brisbane en 2016.

graie

INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON
GRAND LYON
la métropole



Graie
Campus LyonTech La Doua
66 boulevard Niels Bohr
CS 52132
F 69603 Villeurbanne Cedex

France

T +33 (0)4 72 43 70 56

F +33 (0)4 72 43 92 77

novatech@graie.org



novatech.graie.org

Partenaires techniques et financiers



Associations françaises et internationales

IWA - IAHR - Comité Joint IWA/IAHR Hydrologie Urbaine - Adivet – AgéBio - Axelera - Club Ville et Aménagement - FNAU* - FFP - OIEAU - SFU - SHF* - URCAUE – VAD * A confirmer pour 2019

Partenaires Presse



Comité scientifique

Présidents :

Jean-Luc BERTRAND-KRAJEWSKI, INSA Lyon, France

Tim D FLETCHER, The University of Melbourne, AUSTRALIE

Membres : Karsten ARNBJERG-NIELSEN, Technical University of Denmark – Denmark ; Alberto CAMPISANO, University of Catania – Italy ; Nilo DE OLIVEIRA NASCIMENTO, UFMG School of Engineering – Brazil ; Wolfgang RAUCH, University of Innsbruck – Austria ; Virginia STOVIN, University of Sheffield - United Kingdom ; Bruno TASSIN, LEESU - ENPC – France ; Andres TORRES, Pontifical Javeriana University – Colombia ; Perrine HAMEL, Stanford University – USA ; Jeroen LANGEVELD, Delft Technical University – Netherland ; Tone MUTHANNA, Norwegian University of Science and Technology – Norway ; Elizabeth FASSMAN-BECK, Stevens Institute of Technology – USA ; Danielle DAGENAIS, University of Montreal (CPEUM) – Canada ; Mi-Hyun PARK, University of California – USA ; Katharina TONDERA, IMT Atlantique Nantes / Irstea Lyon-Villeurbanne – France ; Haifeng JIA, Tsinghua University – China.

Comité d'organisation

Secrétaire Générale :

Elodie BRELOT, Directrice du GRAIE

Membres : Jean-Luc BERTRAND-KRAJEWSKI, INSA Lyon ; Tim FLETCHER, University of Melbourne, Monash University ; Fabien ABAD, Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse ; Damien SAULNIER, Agence d'urbanisme de l'aire métropolitaine lyonnaise ; Marie-Agnès CHAPGIER-LABOISSIERE, Astee ; Didier LARUE, Atelier LD ; Aline RICHIR, Axelera ; Sylvain MOREIRA, CEREMA ; Sylvie BARRAUD, EUR H2O'Lyon ; Laurent BAUMANN, Olivier SAINTPIERRE, Administrateurs du GRAIE ; Caroline VACHAL, INSA Lyon ; Laurence CAMPAN, La Métropole de Lyon ; Anne REVEYRAND, Ville de Villeurbanne