

## MODALITES D'INSCRIPTION

Les inscriptions se feront en ligne sur:

[Inogedep2013.sciencesconf.org](http://Inogedep2013.sciencesconf.org)

Afin de préciser votre présence à la journée ainsi qu'aux différents repas

Votre participation sera à la hauteur de 10€ / repas (midi et soir)

Pour tout renseignements complémentaires:  
Dominique RENOUX et Jean-Marc ROUAUD  
02 40 84 58 64 et 02 40 84 58 80  
Dominique.renoux@ifsttar.fr

GERS/LEE - IFSTTAR  
Route de Bouaye - CS4  
44344 BOUGUENNAIS Cédex - FRANCE

### Les partenaires impliqués:

#### Les équipes de Recherche:

CERA  
CERTU  
Réseau des CETE  
CSTB  
ENTPE  
IFSTTAR  
INSA de Lyon  
IRSN  
LEESU

#### Les Observatoires:

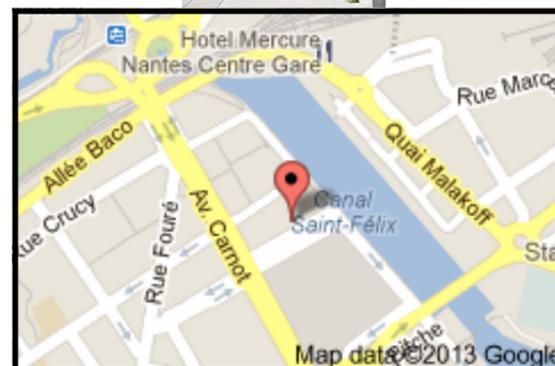
ONEVU  
OPUR  
OTHU

#### Les collectivités:

Le Grand Lyon  
CG 94  
Nantes Métropole

## EDITORIAL

L'IFSTTAR, en partenariat avec le CERTU, l'ONEMA et la Direction de l'Eau et de Biodiversité du MEDDE, organise à Nantes du 03 au 05 décembre 2013, un colloque de présentation des résultats de deux projets de recherche menés conjointement sur la période 2010-2013 : (i) le projet ANR INOGEV « Innovation pour une gestion durable de l'eau en ville », piloté par l'IFSTTAR et qui regroupe 7 équipes de recherche au sein des 3 observatoires français d'hydrologie urbaine et (ii) l'opération de recherche du réseau scientifique et technique du MEDDE, consacrée à la Gestion durable des eaux pluviales en milieu urbain, pilotée par le CERTU et l'IFSTTAR et qui regroupe plusieurs équipes de recherche au sein du RST. Les objectifs de ce colloque sont de diffuser les résultats obtenus dans ces projets à la communauté nationale des professionnels concernés, dans le contexte général de la recherche française dans le domaine. Ce colloque est également soutenu par l'ANR, Nantes-Métropole et l'IRSTV.



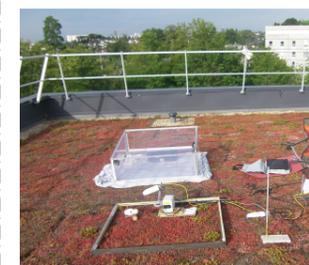
Centre des expositions de Nantes Métropole  
2, Cours du Champs de Mars, 44923 Nantes  
Téléphone: 02 40 99 48 48



## Quelles Innovations pour la Gestion Durable des Eaux Pluviales en Milieu Urbain?

### INOGEV - GDEP

### 3, 4 et 5 Décembre 2013



## « Colloque de clôture INOGEV - GDEP »

**3 Décembre 2013**

9h30/10h: Accueil  
10h00: Présentation des objectifs du colloque et du projet INOGEV (lien avec l'opération GDEP)

Caractérisation des sources de polluants atmosphériques et de leurs dépôts sur les surfaces

10h20: Contexte et objectifs (D. MARO)

10h35: Sources et concentrations des polluants en milieu urbain (Y. ROUSTAN)

10h55: Dépôt des polluants en milieu urbain sous forme particulaire par temps sec (Y. ROUSTAN)

11h40: Dépôt des polluants en milieu urbain sous forme particulaire par temps de pluie (P. LAGUIONIE)

12h10: Synthèse et perspectives (D. MARO, C. SEIGNEUR)

12h40/14h15: Déjeuner

Analyse des pratiques d'innovation dans les politiques d'assainissement des agglomérations

14h15: Comment faire une socio-histoire des observatoires d'hydrologie urbaine? (M. SOYER)

14h35: Débat

15h30: Evaluation des pratiques de réduction et d'abattement des polluants dans les services urbains. Les cas de Paris, du Val de Marne, de la Seine-Saint-Denis, de Rennes, de Nantes et Lyon (J-F. DEROUBAIX)

15h50: La construction du « problème de la qualité des Eaux Pluviales »: repérer les traces des expertises locales dans les pratiques (M. SOYER)

16h10: Débat

16h20: Synthèse (B. DE GOUVELLO)

16h30: Fin de la première journée

**20h: DINER (sur inscription)**

**4 Décembre 2013**

9h00: Accueil

9h15: Introduction: présentation de la structuration de l'opération GDEP et lien avec le projet INOGEV.

Connaissance et maîtrise de la pollution des EP

9h45: Bilan des flux d'éléments traces métalliques au sein des toitures végétalisées - Identification des compartiments puits et sources de polluants (J. SCHWAGER)

10h05: Intérêt de la modélisation pour la conception de toitures végétalisées aux capacités épuratoires optimisées (J. SCHWAGER)

10h25: Comparaison des pratiques d'entretien des surfaces sur le bassin du Pin Sec (Nantes) et sur un éco-quartier adjacent. Cas des pesticides (V. RUBAN)

Caractérisation et quantification des flux de micropolluants à l'échelle d'un Bassin Versant

11h00: Introduction (M-C GROMAIRE)

11h10: Harmonisation des méthodes et procédures expérimentales (R. MOILLERON)

11h30: Contamination en micropolluants des EP urbaines: synthèse des résultats des campagnes de mesures INOGEV (J. GASPERI)

12h00: Flux de micropolluants à l'exutoire de réseaux séparatifs: modélisation des flux annuels par couplage des campagnes événementielles et des suivis en continu de grandeurs physiques (pluie, débits, turbidité) (A. HANNOUCHE)

12h20: Processus d'émission de micropolluants par lessivage: étude du potentiel d'émission d'alkylphénols et de bisphénols A par les matériaux de construction et l'automobile (MC GROMAIRE)

12h40: Modélisation des flux annuels de micropolluants émis dans les eaux de ruissellement: contribution au développement d'un modèle source / flux et application au cas des métaux et des HAP (intervenant à définir)

13h00/14h30: Déjeuner

14h30: Caractérisation et quantification de l'efficacité de piégeage des micropolluants à l'échelle d'un BV muni d'un bassin de retenue / décantation (S. BARRAUD)

Formalisation et organisation des connaissances acquises au service d'une gestion durable de l'assainissement urbain

14h50: Exercice de prospective autour de plusieurs scénarios de politiques de réduction des polluants dans les Eaux Pluviales (Y. KOVACS)

15h20: Table ronde sur la « gouvernance multi-niveaux » des polluants dans les eaux urbaines (anim. J-C DEUTSCH)

16h00-16h15: Clôture du projet INOGEV...

20h00: DINER (sur inscription)

**5 Décembre 2013**

9h00: Accueil, introduction

Micro-climatologie urbaine et gestion à la source des Eaux Pluviales

9h15: Détermination de l'occupation du sol pour la modélisation hydrologique (K. CHANCIBAULT)

9h45: Apport des observations hydrologiques à différentes échelles en milieu urbain (F. RODRIGUEZ)

10h15: Le cas des toitures végétalisées: analyse du fonctionnement hydrologique par l'observation et la modélisation (D. RAMIER)

10h45: Synthèse et perspectives

Récupération et utilisation des Eaux Pluviales

11h15: Développement de l'utilisation de l'eau de pluie en France: enseignements d'une enquête nationale. (C. MUCIG)

11h40: Prise en compte de l'utilisation de l'eau de pluie dans la gestion des Eaux Pluviales: analyse de pratiques (A. GEROLIN)

12h05: Quels enseignements d'un panorama international sur l'utilisation de l'eau de pluie pour le cas français ? (B. DE GOUVELLO)

12h30: Synthèse et perspectives

12h45/14h00: Déjeuner

Evaluation des impacts écologiques des Eaux Pluviales sur les milieux aquatiques

14h00: Bio-indication et évaluation des impacts écologiques des rejets urbains de temps de pluie (Y. FERRO)

14h20: Etude écotoxicologique comparative de rejets de temps de pluie: application à la conception de bio-indicateurs (C. CHOUTEAU et Y. FERRO)

14h40: Les variations morphologiques affectant un diptère peuvent-elles nous renseigner sur la dégradation chimique d'un milieu? (H. ARAMBOUROU)

Stratégies territoriales de gestion urbaine des Eaux Pluviales

15h20: Emergence, construction et mise en œuvre de politiques de gestion des EP: analyse d'une vingtaine de collectivités en France (N. LE NOUVEAU, J-F DEROUBAIX)

15h40: **Table ronde:** quelles stratégies de gestion des EP, pour quels enjeux territoriaux, avec quels leviers d'actions?

16h45/17h00: Clôture du projet - Synthèse et perspectives (P. DUPONT)