



OBSERVATOIRE DE TERRAIN EN HYDROLOGIE URBAINE
FIELD OBSERVATORY FOR URBAN WATER MANAGEMENT

CONSEIL SCIENTIFIQUE DE L'OTHU 2013

A. Composition et rôle du Conseil Scientifique

Extrait du 3e Avenant à la convention portant création d'une fédération d'équipes de recherche dénommée OTHU
- Pour la période janvier 2011 – décembre 2014

ENTRE : Le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)

Le Cemagref

L'École Centrale de Lyon (ECL)

L'École Nationale des Travaux Publics de l'Etat (ENTPE)

L'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (INSA)

L'Institut d'enseignement supérieur et de recherche en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement VetAgro Sup (VetAgrosup)

L'Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL)

L'Université Lumière Lyon 2 (ULyon2)

L'Université Jean Moulin Lyon 3 (UJM)

ARTICLE 7 : DIRECTION - CONSEIL SCIENTIFIQUE - COMITE DE GESTION

7.2 Conseil Scientifique de l'OTHU

"Le Conseil Scientifique de l'OTHU comprend :

- un représentant du Grand Lyon et des agences de l'eau ;
- le responsable de chaque établissement, membre de l'OTHU ou son représentant ;
- au titre d'experts, **six personnalités extérieures** au site urbain de l'OTHU, désignées par les parties signataires en nombre majoritaire dans les domaines de compétence de l'OTHU, dont au moins une personnalité étrangère.

Le Conseil Scientifique désigne un président en son sein et parmi les personnalités extérieures.

Le Conseil Scientifique se réunit au moins une fois tous les deux ans à l'initiative du directeur de l'OTHU. Il examine les activités communes de l'OTHU et les programmes proposés. Il entend, à cet effet, un exposé du directeur de l'OTHU et des responsables de programmes scientifiques. Il étudie la stratégie d'évolution scientifique et fonctionnelle propre à l'OTHU et donne son avis sur sa mise en application.

Son avis est communiqué aux directions des organismes signataires.

Toute modification dans la composition nominative du Conseil Scientifique devra être voté par le Comité de gestion."

B. Liste nominative du Conseil Scientifique

Représentant du Grand Lyon

GRAND LYON – Monsieur Jean Paul COLIN, Vice-président chargé de la Politique de l'Eau

Représentant des Agences de l'eau

Agence de l'Eau R.M & C. – Fabien Abad

Agence de l'Eau R.M & C. – Bernard Michellon

Responsables de chaque établissement, membre de l'OTHU ou son représentant

B.R.G.M. - Catherine TRUFFERT, Directeur de la recherche

IRSTEA – Yves CONFESSON, Directeur Régional

E.N.T.P.E. – Jean-Baptiste LESORT, Directeur (ou le Directeur de la Recherche Luc DELATTRE)

École Centrale de Lyon – Frank DEBOUCK, Directeur (ou Jean-Pierre BERTOGLIO, Directeur de la Recherche)

I.N.S.A. - Eric MAURINCOMME, Directeur (ou Jean-françois GERARD, Directeur de la Recherche)

U.C.B.LYON 1 – François-Noël GILLY, Président (Germain GILLET, Vice-Président du Conseil Scientifique)

Université Lumière Lyon 2 – Jean-Luc Mayaud, Président (Isabelle Lefort, Vice-Présidente du Conseil Scientifique, et de la recherche)

U.J.M Lyon 3 – Jacques COMBY, Président (ou, Peter WIRTZ, Vice-Président chargé de la Recherche, chargé du Conseil Scientifique)

VetAgro Sup - Stéphane MARTINOT Directeur Général (ou Etienne Benoît, Directeur scientifique adjoint)

Experts extérieurs

1. Michel DESBORDES, Polytech' Montpellier - Université de Montpellier II, Montpellier (France) (Président du Conseil Scientifique)
2. Jean-Claude DEUTSCH, LEESU, ENPC, Marne-La-Vallée (France)
3. Thomas EINFALT, Hydro & meteo Gmb H&Co KG ,Luebeck (Allemagne)
4. Jean-Paul GAUDET, L.T.H.E., Grenoble (France) *
5. Hervé Andrieu,IRSTV- IFSTTAR Nantes (France)
6. Luc Aquilina , Equipe Transferts d'eau et de solutés Université Rennes 1 (France)
7. Pierre SERVAIS, Ecologie des systèmes aquatiques, Faculté des Sciences (Bruxelles)
8. Tim D. Fletcher, University of Melbourne (Australia) (connexion via SKYPE)

* sous réserve

C. Couplage du Conseil scientifique à l'organisation d'un Séminaire scientifique

• **Principes**

L'OTHU – Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine – est un dispositif de structuration, animation et valorisation de la recherche dans le domaine de l'hydrologie urbaine.

Un élément important du fonctionnement de cet observatoire est la réalisation d'actions de valorisation et diffusion des résultats de recherche acquis. Ainsi, nous avons notamment retenu le principe d'organiser une manifestation chaque année. Celle-ci est, en alternance :

- à destination d'un public de techniciens - journée technique ;
- à destination d'un public scientifique – séminaire scientifique.

Cinq journées techniques ont été organisées depuis la création de l'Observatoire dont la dernière en février 2012 sur le thème de "Eaux pluviales: Connaissance, mesure et suivi pour une meilleure gestion des ouvrages". Elles ont rassemblé en moyenne 190 participants, essentiellement issus de collectivités, bureaux d'étude, administrations industriels et exploitants. Ont été éditées à cette occasion, vingt et unes fiches techniques de l'OTHU, correspondant aux principaux résultats de recherche acquis et directement transférables aux praticiens de la gestion urbaine de l'eau.

Trois séminaires scientifiques de l'OTHU ont été organisés en 2003, en 2006 et en 2008 suivi le lendemain des réunions du conseil scientifique de l'OTHU.

Nous préparons actuellement la 4^{ème} édition du séminaire scientifique et la 6^{ème} réunion du conseil scientifique de l'OTHU.

- **Objectifs du séminaire scientifique et de la réunion du Conseil Scientifique**

L'objectif de ce premier séminaire est d'échanger sur quelques résultats de recherche acquis dans le cadre de l'OTHU.

Un deuxième objectif de ce séminaire est également de susciter l'intérêt des chercheurs, éventuellement étrangers, favoriser les échanges de données et développer des collaborations nouvelles dans le cadre de projets nationaux ou internationaux.

Le séminaire sera organisé autour de 7 exposés scientifiques, 7 focus sur 7 thèmes de recherche, développés dans le cadre de l'OTHU.

La réunion du conseil scientifique de la deuxième journée est destinée à permettre une évaluation globale de la stratégie mise en œuvre par l'OTHU, de la pertinence des thèmes abordés et de la qualité d'ensemble des recherches effectuées. Il s'agit également d'avoir un regard critique sur les orientations thématiques et méthodologiques retenues et de discuter des perspectives.

- **Organisation des deux journées**

1^{ère} journée : Séminaire scientifique (11 février 2013 – 14h/18h- INSA de Lyon)

- Le Séminaire Scientifique ouvert à tous les Membres et partenaires de l'observatoire, aux partenaires potentiels de programmes de recherche en hydrologie urbaine ainsi qu'aux acteurs opérationnels intéressés par ces recherches
- Objectifs : présenter quelques travaux scientifiques qui ont été réalisés à partir des données de l'observatoire. Ces focus "illustratifs" seront présentés par des doctorants et chercheurs de l'OTHU.
- Public attendu : 80 personnes
- Les Actes de la journée comprendront les supports d'intervention des différents intervenants (texte rédigé spécifiquement, copies d'articles ou de communications, supports de présentation power point) et seront mis en ligne sur le site web de l'OTHU
- Le lieu INSA de Lyon - campus de la Doua - Amphithéâtre Freyssinet à Villeurbanne – Horaires : 14h/18h

2^{ème} Journée : Réunion du conseil scientifique (12 février 2013 – 8h30/16h)

- Ne participe à cette 2^{ème} journée, que les membres du conseil scientifique élargi, les responsables de thèmes ou de sites et les chercheurs qui doivent intervenir.
 - **Le lieu : Agence de l'eau RM&C à Lyon/Gerland, Salle Rhône** - Horaires 8h30/16h00
 - Cette réunion d'une vingtaine de personnes **vise à faire un bilan fonctionnel global de l'OBSERVATOIRE** sur :
 - o l'Instrumentation des sites et les données acquises
 - o la production scientifique
 - o les actions de valorisation
 - o le bilan financier
- Puis, par une approche thématique de préciser :
- o les objectifs scientifiques
 - o les résultats acquis (rappel rapide illustré par quelques exemples)
 - o les perspectives de recherche avec une ouverture notamment sur les nouveaux projets

Le support écrit de cette deuxième journée est le bilan d'activité Janvier 2009 – septembre 2012 qui sera remis au conseil scientifique "pour analyse" Fin janvier 2013.