

10 anset après ?

Jean Chaggier - Grand Lyon



10 ans de partenariat, de recherche, et d'innovation

Nous venons de voir une collaboration :

- durable car co-construite par les scientifiques et les gestionnaires de la ville;
- dans la continuité du thème initial « hydrologie urbaine » tout en sachant s'adapter et évoluer;
- tournée vers le partage des connaissances, les échanges d'expérience et la valorisation opérationnelle.

En cours.....

Une amélioration continue possible du fonctionnement actuel:

- Métrologie: entretien, maintenance, renouvellement, transfert, validation et bancarisation des données;
- Mise à disposition et valorisation plus organisée des données entre laboratoires et autres partenaires;
- Des demandes plus formalisées des opérationnels;
- Des transferts plus didactiques vers les opérationnels;
- Un comité scientifique à solliciter et écouter mieux....

En cours et perspectives

Échelle des territoires
2007

2010

Perspectives

Europe

Pôle de compétitivité chimie environnement

AXELERA
L'expertise chimie environnement

Projet Rhodanos

Recherche et développement

Élaboration du 2^{ème} programme finalisé de recherche OTHU scientifique opérationnel (en cours)

Local



PREPARED

1. **EAU et SANTE** : nouvelles substances (hormones, médicaments), impact du changement climatique
2. **APPROCHES SOCIO-ECONOMIQUES** : acceptabilité, innovation, développement d'activités nouvelles
3. **GOVERNANCE** : évolution des organisations, implication des usagers, évaluation

OTHU

Programmes de recherche

ECOPLUIES: Techniques alternatives de traitement des eaux pluviales et de leurs sous-produits: vers la maîtrise du fonctionnement des ouvrages d'infiltration urbains (2006/2008)

ESPRIT: Evaluation des Substances Prioritaires dans les Rejets Inhérents au Temps de pluie

AVUPUR: Assessing the Vulnerability of Peri-Urban Rivers (2008/2011)

INTEGREAU: Chaîne de mesure de Métaux Lourds - Micro-système générique pour l'application de la Directive Cadre européenne sur l'eau (2008/2011)

SEITEUP: Systèmes extensifs pour la gestion et le traitement des eaux urbaines de temps de pluie (2009/2012)

Couplage avec d'autres observatoires :

HURRBIS

Futurs contrats:

- Évaluation de la politique publique de l'eau : Outil méthodologique d'aide à la gestion intégrée d'un système d'assainissement. **Projet ANR OMEGA**

Thèmes



Asseoir et renforcer le rôle du GRAIE dans la valorisation, voire la formation

Partager la connaissance

Échelle des territoires

Europe

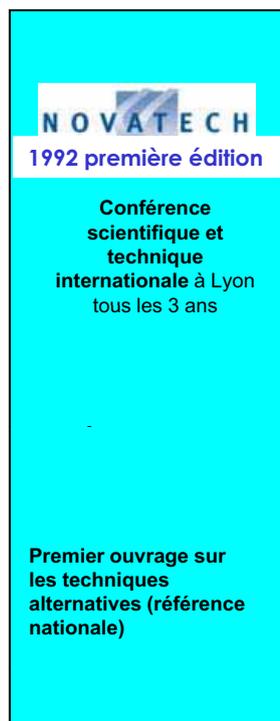
1990

2000

2010

1980

Local



GRANDLYON **graie**

Hôtel de la communauté urbaine de Lyon – Mardi 20 octobre 2009



Evolution ...

■ En terme de thématiques ... à 10 ans

- Effort à porter sur les changements d'échelle
 - Quel est l'impact sur les milieux à l'échelle d'une ville ?
 - Quel est l'impact de changements de pratiques urbaines ?
 - Quel est l'impact de changements technologiques (Diffus/ centralisé, renaturation des milieux urbains, ...) ?
 - Comment évaluer, suivre, la qualité de service en matière de gestion de l'eau en ville ?

Et ce d'un point de vue environnemental, **social, économique** et **sanitaire**, technique

- Effort à porter sur les effets des changements globaux (urbanisation, climatique, ...)
- Effort à porter sur l'identification des substances : contaminants et leurs effets sur l'environnement et la santé



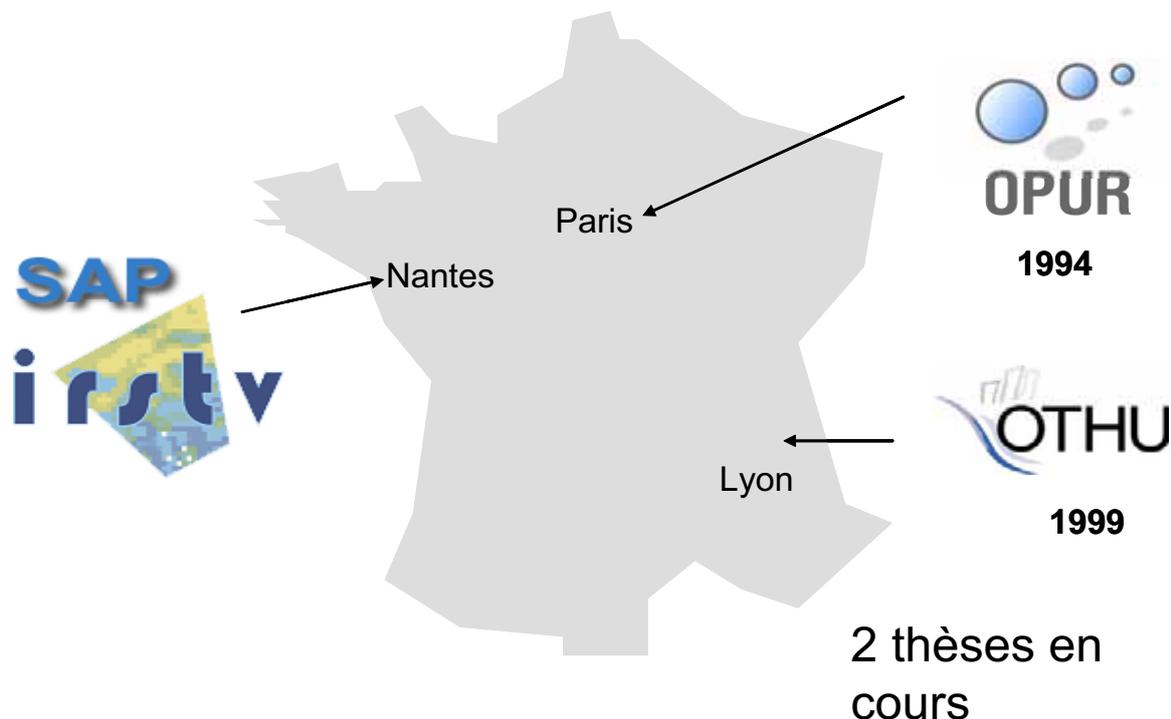
Evolution ...

- En terme de thématiques
- En terme d'approches et de dispositifs
 - Améliorer les dispositifs de mesure et de surveillance plus légers, moins chers ou plus fiables (micro-capteurs, bio-capteurs, écotox, procédures)
 - Modélisation (locale et globale)
 - Couplage d'autres structures complémentaires
 - HURRBIS (2 Thèses)
 - Plateforme de tests (PROVADEMSE)
 - ZA (ZABR, ZA Villes ?)
 - ...



Développer un ancrage national plus fort

HURRBIS (Réseau des Observatoires Français en H. U.)





Evolution ...

- En terme de thématiques
- En terme d'approches et de dispositifs
- En terme d'amélioration du transfert et de la mise en réseau
 - Appropriation des connaissances & outils par les opérationnels
 - Outils de formation (mises en situation, exercices, ...)
 - Outils de partage des données
 - Ouverture à d'autres partenaires notamment au niveau international via WSSTP mais pas seulement ...



<http://www.othu.org>

Rendez-vous dans 10 ans, même date, même lieu, même ...



NOVATECH
2010

28 juin – 1^{er} juillet 2010 / June 28th – July 1st 2010

7th INTERNATIONAL CONFERENCE
ON SUSTAINABLE TECHNIQUES AND STRATEGIES
IN URBAN WATER MANAGEMENT
LYON – FRANCE

CALL FOR PAPERS
APPEL A COMMUNICATIONS

7^e CONFÉRENCE INTERNATIONALE
SUR LES TECHNIQUES ET STRATÉGIES DURABLES POUR
LA GESTION DES EAUX URBAINES PAR TEMPS DE PLUIE
LYON – FRANCE

www.novatech.graie.org

graie