

# Réunion commune des groupes ASTEE « Pluvial » et SHF « Hydrologie Urbaine »

## Compte-rendu de la réunion du 11 avril 2013, à la SHF

### Prochaines réunions

- le 16 mai à l'ASTEE (réunion de travail sur le guide turbidité)
- le 13 juin à l'ASTEE
- le 11 juillet à la SHF
- le 6 septembre à la SHF
- le 3 octobre à l'ASTEE
- 14 novembre à l'ASTEE
- le 5 décembre à la SHF

**N.B. : des réunions de coordination avec le groupe « IT77 » sont programmées à l'ASTEE les : 22 mai, 19 juin**

- Le siège de l'ASTEE est situé 51 rue Salvador Allende à Nanterre - RER A « Nanterre Préfecture ». Site web : <http://www.astee.org>
- Le siège de la SHF est situé 25 rue des Favorites, 75015 Paris métro ligne 12 « Vaugirard ». Site web : <http://www.shf.asso.fr>

### Liste des participants

Nom	Email	Présent	Excusé
ABOULOARD Sheila	<a href="mailto:sheila.aboulouard@siaap.fr">sheila.aboulouard@siaap.fr</a>		X
AIRES Nadine	<a href="mailto:aires.nadine@aesn.fr">aires.nadine@aesn.fr</a>		X
ANDREA Gilles	<a href="mailto:gilles.andrea@lyonnaise-des-eaux.fr">gilles.andrea@lyonnaise-des-eaux.fr</a>	X	
BERTHIER Emmanuel	<a href="mailto:emmanuel.berthier@equipement.gouv.fr">emmanuel.berthier@equipement.gouv.fr</a>	X	
CHEBBO Ghassan	<a href="mailto:ghassan.chebbo@leesu.enpc.fr">ghassan.chebbo@leesu.enpc.fr</a>		X
JOANNIS Claude	<a href="mailto:claude.joannis@ifsttar.fr">claude.joannis@ifsttar.fr</a>	X	
LIPEME KOUYI Gislain	<a href="mailto:gislain.lipeme-kouyi@insa-lyon.fr">gislain.lipeme-kouyi@insa-lyon.fr</a>		X
LYARD Stéphane	<a href="mailto:stephane.lyard@rhea.tm.fr">stephane.lyard@rhea.tm.fr</a>	X	
MONIER Laurent	<a href="mailto:laurent.monier@veoliaeau.fr">laurent.monier@veoliaeau.fr</a>		X
NEZEYS Alexandre	<a href="mailto:Alexandre.nezeys@paris.fr">Alexandre.nezeys@paris.fr</a>	X	
ROUX Christian	<a href="mailto:croux2@cg92.fr">croux2@cg92.fr</a>	X	
RUDELLE Michel	<a href="mailto:conseil@michel-rudelle.fr">conseil@michel-rudelle.fr</a>	X	
VERNIN Nathalie	<a href="mailto:nathalie.vernin@cg94.fr">nathalie.vernin@cg94.fr</a>	X	
VIAU Jean-Yves	<a href="mailto:jyviau@sdev.fr">jyviau@sdev.fr</a>		X
VAZQUEZ José	<a href="mailto:jvazquez@engees.u-strasbg.fr">jvazquez@engees.u-strasbg.fr</a>	X	
WERTEL Jonathan	<a href="mailto:jonathan.wertel@safege.fr">jonathan.wertel@safege.fr</a>	X	
ZOBRIST Christophe	<a href="mailto:christophe.zobrist@veolia.com">christophe.zobrist@veolia.com</a>		X

### MEMBRES DU GROUPE

La liste des membres du groupe, avec leurs adresses e-mail, figure en annexe. En cas de modification à apporter, merci de contacter Claude Joannis ([claude.joannis@ifsttar.fr](mailto:claude.joannis@ifsttar.fr)) ou Christian Roux ([croux2@cg92.fr](mailto:croux2@cg92.fr)).

## **APPROBATION DU DERNIER CR : RAS**

### **ORDRE DU JOUR DE LA REUNION :**

- 10h-12h : Dossiers en cours
  - Animation / Secrétariat du groupe de travail
  - N°spéciaux TSM et Houille Blanche suite JDHU2012
  - Projet de guide sur la mesure de turbidité en réseau d'assainissement
  - Projet de colloque SHF-2014
  - Projet de guide assainissement.
  - Informations diverses
  
- 14h-17h : Atelier
  - Travail sur le projet de guide technique assainissement

### **DOSSIERS EN COURS :**

#### **1- Animation / Secrétariat du Groupe de travail**

Le groupe de travail est animé pour la SHF par Claude Joannis et pour l'ASTEE par Christian Roux. Les comptes-rendus de réunion sont rédigés par Christian Roux.

#### **2- Membres du groupe et liste de diffusion**

La liste des participants figurant en tête du compte-rendu regroupe les membres régulièrement présents ou excusés. La liste de diffusion figurant en annexe est plus large, car elle regroupe aussi les membres correspondants qui sans nécessairement assister aux réunions manifestent régulièrement leur intérêt pour tout ou partie des travaux du groupe.

#### **3- N°spéciaux TSM et Houille Blanche suite JDHU2012**

Les JDHU se sont déroulées à l'ENGEES les 16 et 17 octobre 2012. 18 communications orales et 4 posters ont été présentés, dont 19 accompagnés d'un article complet, mis en forme.

Les 19 articles fournis avant présentation, ont été répartis pour relecture à raison de 2 à 3 articles par relecteur et de 2 relecteurs par article, l'un spécialisé dans le domaine de recherche concerné, l'autre issu du domaine opérationnel (collectivités, bureaux d'études, délégataires de services publics). La synthèse des relectures a été faite le 14 février en présence de José Vazquez, qui s'est par la suite chargé d'en retransmettre les conclusions et observations aux auteurs.

Les articles à paraître dans la Houille Blanche seront étalés sur 2 numéros. Ils sont à fournir à Brigitte Biton au plus tard fin juin - début juillet, accompagnés d'un petit éditorial (3000 caractères) présentant la section Hydrologie urbaine et d'un bilan des JDHU, à faire figurer dans les pages intérieures, qui paraîtront dans le premier des deux numéros.

José Vazquez se rapprochera de Mme Chrystelle Carroy, Rédactrice en Chef de TSM pour organiser la publication des articles correspondants.

Les prochaines JDHU seront organisées à l'INSA de Lyon en 2014.

#### **4- Projet de guide sur la mesure de turbidité en réseau d'assainissement (sans changement depuis le dernier CR)**

Claude Joannis informe le groupe que l'ONEMA a accepté le principe du financement d'un CDD de 8 mois, au LEESU, qui pourrait être consacré à ce travail à partir de septembre 2013 répartis entre 5 mois pour la rédaction du guide, et 3 mois pour le développement d'outils pratiques.

Le Comité de pilotage de ce travail sera constitué de Claude Joannis, Ghassan Chebbo et Céline Lacour (ONEMA).

La rédaction repartira de l'ébauche du document de travail – à valider - déjà constituée dans le cadre des activités antérieures du groupe « Eaux pluviales » (cf. pièce jointe numérique du compte-rendu de réunion du 13 décembre 2012). Il sera nécessaire de préciser les attentes et la trame d'une enquête à mener auprès des gestionnaires de sites opérationnels.

Il est proposé de **synthétiser les remarques du groupe de travail lors de la réunion programmée le 16 mai prochain à l'ASTEE.**

Un point d'avancement de 1 heure, avec exposé et discussion, sera programmé tous les 2 mois avec le groupe « Eaux pluviales ». Les versions de travail du document seront transmises à l'avance pour en permettre une relecture avant les exposés.

Le guide pourrait être édité sous les logos de l'ASTEE, d'HURBBIS et de l'ONEMA. L'ASTEE pourrait être sollicitée pour les travaux de maquettage du guide, dans le cadre d'une convention avec l'ONEMA.

#### **5- Projet de colloque SHF-2014**

Un colloque SHF de 2 jours (pour 22-25 communications) sera organisé les 19 et 20 mars 2014 par le groupe de travail « Eaux pluviales » sur le thème de l'optimisation des systèmes d'assainissement pour la protection des milieux aquatiques.

Le Comité d'organisation du colloque se compose de : Gilles Andrea (pilote), Sheila Aboulouard, Laurent Monier et Nathalie Vernin.

Le Comité scientifique rassemble :

- Participants du groupe de travail « eaux pluviales » : Sheila Aboulouard (SIAAP), Claude Joannis (IFSTTAR), Stéphane Lyard (KISTERS), Laurent Monier (Véolia Eau), Christian Roux (CG92), José Vazquez (ENGEES), Jonathan Wertel (SAFEGE)
- Membres correspondants du groupe de travail « Eaux pluviales » : Mathieu Ahyerre (CUB), Jean-Luc Bertrand-Krajewski (INSA de Lyon), Guillaume Binet (Lyonnaise des eaux), Ghassan Chebbo (Ecole des Ponts - Paritech)
- Personnalités extérieures : AEAG (sous réserve - contact Gilles Andrea), Thierry Bauer (BEREST), Didier Mosio (Agence de l'eau Artois-Picardie), Martin Pleau (BPR CSO), Manfred Schuetze (IFAK)

L'appel à communication arborera dans un premier temps les logos de la SHF et de l'ASTEE. (voir le projet d'appel à communication en annexe). Ces logos seront complétés le moment venu par ceux des autres parties prenantes qui en auront manifesté l'intérêt. Il convient d'identifier dès que possible les contributeurs potentiels : Agence de l'eau, collectivités locales, sociétés délégataires de services publics, bureaux d'études...

La communication d'ouverture sera proposée à M. Loudière, Président de la SHF. Le discours de clôture sera proposé à M. Roche, Président de l'ASTEE.

Claude Joannis demandera à M. Rakedjian (Ministère de l'environnement) s'il peut présenter un exposé introductif, en liaison avec les évolutions réglementaires en cours.

Lyonnaise des Eaux prendra en charge l'organisation du colloque à Bordeaux, y compris la réservation des locaux, à l'Agora du Haut Carré, site bien desservi par le Tramway disposant d'un Amphithéâtre de 300 places et de petites salles attenantes.

Les résumés, de type « extended abstract » (450 mots – 2 pages, y compris les illustrations) seront demandés pour le 17 juin 2013. Ils seront soumis en ligne sur le site de la SHF. Un premier point sur l'état des propositions sera fait lors de la réunion du 11 juillet 2013 à la SHF, puis les résumés seront répartis pour relecture aux membres du Comité scientifique.

Il ne sera pas demandé aux membres du Comité scientifique d'être présents aux réunions d'organisation. Les relations nécessaires (relectures, avis, ...) seront organisées par correspondance.

Les avis seront fournis la semaine suivant le 6 septembre 2013, à la suite de la réunion programmée ce même jour à la SHF. Une ébauche de programme pourra alors être préparée.

Une première version des projets de communication retenus sera à fournir pour le 31 octobre 2013, avec diffusion immédiate auprès des relecteurs concernés qui auront 3 semaines pour les relire.

La réunion programmée le 5 décembre 2013 à la SHF sera consacrée au bilan de ces relectures, de telle sorte que les avis du Comité scientifique puissent être arrêtés et envoyés avant le 13 décembre 2013.

Les articles corrigés devront être fournis pour le 30 janvier 2014 (date impérative).

6 à 10 articles pourront être respectivement publiés dans la Houille Blanche et dans TSM.

Les articles et les présentations pourront être faites aussi bien en anglais qu'en français. Il ne sera toutefois pas prévu de service de traduction simultanée.

Le format des présentations sera de 15 minutes + 5 minutes de questions, avec 15 minutes de discussions en fin de chaque session.

## **6- Intervention de la part du groupe de travail sur la rénovation de l'instruction technique pour la conception des réseaux d'assainissement (pas de modification par rapport au CR précédent)**

Le groupe de travail s'est engagé à participer à la finalisation du « Guide technique pour la conception et le dimensionnement des réseaux d'assainissement et leurs ouvrages annexes ».

Les contributions attendues sont les suivantes :

- relecture et propositions de révision de l'introduction et du chapitre 2 (Conception générale) ; ce travail avance régulièrement lors des réunions conjointes entre les deux groupes ;
- contribution à la rédaction du chapitre 3 (Calculs) : concerne le calcul des débits d'eaux pluviales, mais aussi l'infiltration et le calcul des volumes de stockage. Il est également demandé de proposer quelques éléments, au moins qualitatifs concernant l'impact des techniques alternatives vis-à-vis des débits d'apports d'eaux pluviales ; ce travail avance avec un peu plus de difficultés ;
- rédaction du chapitre 4 sur les techniques de gestion des eaux pluviales à la source ;
- toutes propositions constructives sur le reste du document.

Pour mémoire, les prochaines réunions sont prévues les 22 mai 2013 et 19 juin 2013 à l'ASTEE.  
Une version prête à relire du document complet est espérée pour juillet 2013.

## **7- Informations diverses**

Le CEREMA (Centre d'Études et d'Expertise pour les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement) regroupera les 8 CETE et les 3 STC suivants : le CERTU, le SETRA et le Centre d'études techniques maritimes et fluviales (CETMEF). L'ensemble de ces services regroupera environ 3300 agents.

Le CEREMA réalisera une étude sur 3 ans portant sur le retour d'expérience de l'exploitation et de l'efficacité des bassins d'orage unitaires. Cette étude, pilotée par Rémi Wagner et Emmanuel Berthier comprendra :

- une phase d'inventaire à réaliser en 2013 avec l'aide des Agences de l'Eau ;
- la rédaction d'une méthodologie ;
- la création de fiches ;
- la réalisation d'une enquête nationale ;
- l'identification de 5 à 10 ouvrages à instrumenter.

L'objectif de cette étude est notamment de savoir si ces ouvrages remplissent correctement leur rôle, et si tel n'est pas le cas, pour quelles raisons (conception, exploitation ...).

L'association Interface Eau Ile-de-France tiendra son Assemblée générale constitutive le 16 avril 2013. Cette association hébergée à Agro Paritech souhaite favoriser les échanges entre chercheurs et opérationnels sur les problématiques liées à la gestion de l'eau en Ile-de-France. Elle sera financée par les collectivités locales. Des groupes de travail seront montés sur des thèmes spécifiques. Des réflexions seront menées pour l'organisation d'un colloque international sur l'eau et les mégapoles. Un séminaire de présentation sera organisé fin juin-début juillet.

Suite à l'évaluation récente des 3 pôles de compétitivité dans le domaine de l'eau, il a été demandé aux CETE de l'Est et d'Ile-de-France de faire une étude prospective sur la métrologie dans le domaine de l'eau, à l'exclusion de la pluviométrie : bilan et prospective de l'évolution du contexte réglementaire, diagnostic des matériels et méthodologies qui y répendent, ...

**ATELIER : Contribution au projet de guide technique « Réseaux et ouvrages annexes » (pas de modification par rapport au CR précédent).**

L'atelier de ce jour a été consacré au chapitre 4 sur les techniques alternatives.

Il apparaît souhaitable d'interviewer plusieurs bureaux d'études, habitués à concevoir des aménagements de gestion intégrée des eaux pluviales, afin d'identifier les principaux messages à proposer dans le guide.

Par ailleurs onze fiches techniques alternatives ont été reçues sur les quinze attendues (voir tableau d'avancement ci-dessous).

N°	Intitulé	Référent	Avancement
1	Toitures stockantes	Jonathan Wertel	à valider
2	Toitures terrasse végétalisées	Laurent Monier	à valider
3	Revêtements perméables	non attribué	
4	Jardins de pluie	Alexandre Nezeys	Quasiment validé
5	Fossés et noues	Gilles Andrea	à valider
6	Bassins d'infiltration	Jonathan Wertel	à valider
7	Bassins secs	Gilles Andrea	à valider
8	Bassins en eau	Laurent Monier	à valider
9	Espaces inondables	Philippe Cusenier	à valider
10	Cuves de récupération des eaux pluviales	non attribué	
11	Tranchées d'infiltration	Jonathan Wertel	à valider
12	Puits d'infiltration	Laurent Monier	
13	SAUL	Julien Pery	
14	Chaussées à structures réservoir	Gilles Andrea	à valider
15	Bassins enterrés	Gilles Andrea	à valider

## RAPPEL DES ACTIONS / TACHES DECIDEES EN COURS DE REUNION

<b>Tâche</b>	<b>Responsable / coordinateur</b>	<b>Date</b>
<b>Instruction technique de 1977</b> pour sa partie eaux pluviales. Rédiger les contributions demandées.	C. Roux / Claude Joannis Emmanuel Berthier Gilles Andrea	en cours
<b>JDHU 2012 – ENGEES</b> Transmission des articles corrigés aux revues TSM et la Houille Blanche, rédaction d'un éditorial ?	José Vazquez	fin juin 2013
<b>Guide pratique mesures de turbidité :</b> - Relecture ébauche document de travail - Préparer une fiche d'enquête	Christian Roux / GT	16 mai 2013
<b>Colloque SHF-2014</b> – Optimisation des systèmes d'assainissement pour la protection des milieux aquatiques : - diffuser les appels à communications - continuer à préparer le colloque : budget	Gilles Andrea / GT	en cours

**Annexe 1** - Liste de diffusion

**Annexe 2** – Version définitive de l'appel à communication du colloque SHF des 19-20 mars 2014 à Bordeaux

## Annexe 1 - Liste de diffusion

Nom	Email
ABOULOARD Sheila	<a href="mailto:sheila.aboulouard@siaap.fr">sheila.aboulouard@siaap.fr</a>
AHYERRE Mathieu	<a href="mailto:mahyerre@cu-bordeaux.fr">mahyerre@cu-bordeaux.fr</a>
AIRES Nadine	<a href="mailto:aires.nadine@aesn.fr">aires.nadine@aesn.fr</a>
ANDREA Gilles	<a href="mailto:gilles.andrea@lyonnaise-des-eaux.fr">gilles.andrea@lyonnaise-des-eaux.fr</a>
BARILLON Bruno	<a href="mailto:bruno.barillon@suez-env.com">bruno.barillon@suez-env.com</a>
BATTAGLIA Philippe	<a href="mailto:philippe.battaglia@developpement-durable.gouv.fr">philippe.battaglia@developpement-durable.gouv.fr</a>
BERTHIER Emmanuel	<a href="mailto:emmanuel.berthier@equipement.gouv.fr">emmanuel.berthier@equipement.gouv.fr</a>
BERTRAND-KRAJEWSKI Jean-Luc	<a href="mailto:jean-luc.bertrand-krajewski@insa-lyon.fr">jean-luc.bertrand-krajewski@insa-lyon.fr</a>
BINET Guillaume	<a href="mailto:guillaume.binet@safege.fr">guillaume.binet@safege.fr</a>
BONNEAU Philippe	<a href="mailto:p.bonneau@eau-artois-picardie.fr">p.bonneau@eau-artois-picardie.fr</a>
BRELOT Elodie	<a href="mailto:elodie.brelot@graie.org">elodie.brelot@graie.org</a>
CABANE Patrice	<a href="mailto:patrice.cabane@aquabane.com">patrice.cabane@aquabane.com</a>
CHAUMEAU François	<a href="mailto:fchaumeau@cg93.fr">fchaumeau@cg93.fr</a>
CHEBBO Ghassan	<a href="mailto:ghassan.chebbo@leesu.enpc.fr">ghassan.chebbo@leesu.enpc.fr</a>
CUSENIER Philippe	<a href="mailto:pc@sepia-conseils.fr">pc@sepia-conseils.fr</a>
DUFRESNE Matthieu	<a href="mailto:matthieu.dufresne@engees.unistra.fr">matthieu.dufresne@engees.unistra.fr</a>
GUILLON Anne	<a href="mailto:aguillon@cg92.fr">aguillon@cg92.fr</a>
JOANNIS Claude	<a href="mailto:claud.joannis@ifsttar.fr">claud.joannis@ifsttar.fr</a>
KOVACS Yves	<a href="mailto:yk@sepia-conseils.fr">yk@sepia-conseils.fr</a>
LAPLACE Dominique	<a href="mailto:dominique.laplace@seram-marseille.fr">dominique.laplace@seram-marseille.fr</a>
LENOUVEAU Nathalie	<a href="mailto:nathalie.lenouveau@developpement-durable.gouv.fr">nathalie.lenouveau@developpement-durable.gouv.fr</a>
LIPEME KOUYI Gislain	<a href="mailto:gislain.lipeme-kouyi@insa-lyon.fr">gislain.lipeme-kouyi@insa-lyon.fr</a>
LYARD Stéphane	<a href="mailto:stephane.lyard@rhea.tm.fr">stephane.lyard@rhea.tm.fr</a>
MONIER Laurent	<a href="mailto:laurent.monier@veoliaeau.fr">laurent.monier@veoliaeau.fr</a>
NEZEYS Alexandre	<a href="mailto:Alexandre.nezeys@paris.fr">Alexandre.nezeys@paris.fr</a>
OLLAGNON Bertrand	<a href="mailto:bertrand.ollagnon@eau-loire-bretagne.fr">bertrand.ollagnon@eau-loire-bretagne.fr</a>
ROUX Christian	<a href="mailto:croux2@cg92.fr">croux2@cg92.fr</a>
RUDELLE Michel	<a href="mailto:conseil@michel-rudelle.fr">conseil@michel-rudelle.fr</a>
TARDIVO Bénédicte	<a href="mailto:benedicte.tardivo@developpement-durable.gouv.fr">benedicte.tardivo@developpement-durable.gouv.fr</a>
VAZQUEZ José	<a href="mailto:jvazquez@engees.u-strasbg.fr">jvazquez@engees.u-strasbg.fr</a>
VERNIN Nathalie	<a href="mailto:nathalie.vernin@cg94.fr">nathalie.vernin@cg94.fr</a>
VIAU Jean-Yves	<a href="mailto:jyviau@sdenv.fr">jyviau@sdenv.fr</a>
WERTEL Jonathan	<a href="mailto:jonathan.wertel@safege.fr">jonathan.wertel@safege.fr</a>
ZOBRIST Christophe	<a href="mailto:christophe.zobrist@veolia.com">christophe.zobrist@veolia.com</a>

**Annexe 2 – Version définitive de l'appel à communication du colloque SHF des 19-20 mars  
2014 à Bordeaux**



## Appel à communications

# Optimisation de la gestion des systèmes d'assainissement pour la protection des milieux aquatiques

**19 & 20 mars 2014**  
**Bordeaux**

La dépollution des eaux usées avant rejet dans les milieux aquatiques est devenue un impératif réglementaire à l'échelle de l'Europe (Directive eaux résiduaires urbaines, 1991, Directive cadre sur l'eau, 2000), justifié par la protection de l'environnement et de la santé publique.

Cette dépollution est le plus souvent réalisée dans des usines de traitement centralisées, vers lesquelles sont acheminés les effluents produits dans une zone couvrant souvent toute une agglomération. Ainsi le système de collecte conditionne l'efficacité du process de dépollution. « Les systèmes de collecte et les stations d'épuration d'une agglomération d'assainissement ainsi que les dispositifs d'assainissement non collectif doivent être dimensionnés, conçus, réalisés, réhabilités, exploités comme des ensembles techniques cohérents » (arrêté du 22 juin 2007, *en cours de révision*).

Par ailleurs la plupart des systèmes de collecte des eaux usées sont conçus, au moins sur une partie de leur linéaire, sur le mode unitaire : ils assurent donc une double fonction de collecte des eaux usées et d'évacuation des eaux pluviales, ce qui implique le rejet d'effluents non traités en divers points du réseau lorsque les débits d'eaux pluviales dépassent la capacité des ouvrages. Pour gérer les priorités entre ces deux fonctions, le référentiel « La ville et son assainissement » (CERTU, 2003) définit différents niveaux de service relatifs aux types de rejets tolérés pour le réseau en fonction de l'occurrence d'événements pluvieux plus ou moins intenses.

On se propose dans ce colloque de faire le point sur les conceptions, les techniques et les méthodes permettant une utilisation améliorée et fiabilisée des infrastructures de collecte existantes, le cas échéant complétées par des aménagements ciblés, pour en tirer le meilleur parti dans les situations où la réduction des rejets polluants est prioritaire. On vise donc les situations de temps sec et de pluies modérées (niveaux de service 0 à 2 tels que définis dans « La ville et son assainissement »), mais les solutions proposées ne doivent en rien remettre en cause la sécurité des biens et des personnes lors des événements pluvieux les plus intenses. Il peut s'agir de solutions basées sur une supervision et une gestion coordonnée d'organes dynamiques, mais aussi de stratégies d'optimisation statique des entrées et sorties du système, en passant par une gestion dynamique locale à l'échelle d'un ouvrage.

Une attention particulière sera portée aux modèles et méthodes d'optimisation mis en œuvre, à l'explicitation des critères d'évaluation et d'optimisation, à la hiérarchisation des objectifs. La fiabilité des solutions proposées ou mises en œuvre pourra faire l'objet de développements particuliers, et aborder des thématiques telles que la prévision des événements pluvieux, la modélisation probabiliste, l'identification de scénarios, la fiabilisation des capteurs et des actionneurs, les modes de fonctionnement dégradés, ...

## Les principaux thèmes traités sont les suivants

### Critères d'évaluation et d'optimisation

- techniques
- économiques
- réglementaires

### Maîtrise des entrées

- gestion à la source des eaux pluviales
- réduction des apports d'eaux claires parasites
- maîtrise de la qualité des rejets aux réseaux



### Optimisation locale du transport/transfert

- Réseaux d'eaux usées et postes de relèvement/refoulement
- Réseaux unitaires et déversoirs d'orage
- Gestion des capacités de stockage/restitution

### Traitements décentralisés : stratégies d'implantation et objectifs de performance

- Extensifs
- Intensifs

### Supervision, gestion coordonnée, gestion prédictive

- Prévision pluviométrique
- Simulations temps différé, scénarios
- Optimisation temps réel de la collecte et du traitement
- Gestion du risque/fiabilisation



### Actionneurs et capteurs

- Innovations technologiques
- Retours d'expérience

### Dates importantes à retenir :

- ✓ Soumission de résumé : **17 juin 2013**
- ✓ Avis aux auteurs : 13 septembre 2013
- ✓ Soumission du texte complet : **31 octobre 2013**
- ✓ Avis du comité scientifique : 13 décembre
- ✓ Envoi du texte définitif : **30 janvier 2014 (Impératif)**

### Comité Scientifique (sous réserve de confirmations)

Martin Pleau (*BPR CSO*), Manfred Schuetze (*IFAK*), Stéphane Lyard (*RHEA-KISTERS*), Claude Joannis (*IFSTTAR*), Laurent Monier (*Veolia Eau*), Christian Roux (*CG92*), José Vazquez (*ENGEES*), Jonathan Wertel (*SAFEGE*), Mathieu Ahyerre (*Communauté Urbaine de Bordeaux*), X (*Agence de l'Eau Adour Garonne*), Jean-Luc Bertrand-Krajewski (*INSA Lyon*), Guillaume Binet (*Lyonnaise des Eaux*), Ghassan Chebbo (*Ecole des Ponts - Paritech*), Thierry Bauer (*BEREST*), Didier Mosio (*Agence de l'Eau Artois Picardie*), Sheila Aboulouard (*SIAAP*)

Information, téléchargements, soumissions, inscriptions :  
Neda SHEIBANI [n.sheibani@shf-hydro.org](mailto:n.sheibani@shf-hydro.org)  
<http://www.shf-hydro.org/167-1-manifestations-16.html>