

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

Compte-rendu de la réunion du 27 janvier 2010

Rédacteurs : Christian Roux et Ghassan Chebbo

Les deux prochaines réunions ont été fixées :

- le mercredi 17 mars 2010 de 10h00 à 17h30 à l'ASTEE
- le mercredi 19 mai 2010 de 10h00 à 17h30 à la SHF

- Le siège de l'ASTEE est situé 83 avenue Foch, 75016 Paris
métro ligne 2 « Porte Dauphine ». Site web : <http://www.aghtm.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 membres du groupe

Nom	Email	Présent	Excusé
AIRES Nadine	aires.nadine@aesn.fr		x
ANDREA Gilles	gilles.andrea@lyonnaise-des-eaux.fr	x	
AUDIBERT Pierre	audibert@hydra.setec.fr		
BARILLON Bruno	bruno.barillon@suez-env.com		
BATTAGLIA Philippe	philippe.battaglia@developpement-durable.gouv.fr		
BERTHIER Emmanuel	emmanuel.berthier@equipement.gouv.fr		
BERTRAND-KRAJEWSKI Jean-Luc	jean-luc.bertrand-krajewski@insa-lyon.fr		x
BETHOUART Frédéric	frederic.bethouart@paris.fr		
BINET Guillaume	Guillaume.binet@safège.fr		
BOMPARD Philippe	Philippe.bompard@cg94.fr	x	
BONNEAU Philippe	p.bonneau@eau-artois-picardie.fr	x	
BOURGOGNE Pierre	pbourgogne@cu-bordeaux.fr	x	
BRELOT Elodie	elodie.brelot@graie.org		
CABANE Patrice	patrice.cabane@aquabane.com		
CHEBBO Ghassan	ghassan.chebbo@cereve.enpc.fr	x	
CONSTANT Alain	Alain.constant@paris.fr		
GUILLON Anne	aguillon@cg92.fr		
JEHAN Caroline	caroline.jehan@safège.fr	x	
JOANNIS Claude	claud.joannis@lcpc.fr	x	
KOVACS Yves	yk@sepia-conseils.fr		
LAPLACE Dominique	dominique.laplace@seram-marseille.fr	x	
LENOUVEAU Nathalie	Nathalie.lenouveau@developpement-durable.gouv.fr		x
LOVERA Maurin	maurin.lovera@veoliaeau.fr	x	
OLLAGNON Bertrand	bertrand.ollagnon@eau-loire-bretagne.fr	x	
ROUX Christian	croux2@cg92.fr	x	
RUDELLE Michel	conseil@michel-rudelle.fr	x	
VAZQUEZ José	jvazquez@engees.u-strasbg.fr		
VERNIN Nathalie	nathalie.vernin@cg94.fr		
VIAU Jean-Yves	jyviau@saintdizierenvironnement.fr		
ZOBRIST Christophe	christophe.zobrist@veolia.com		

MEMBRES DU GROUPE

La liste actualisée des membres actifs du groupe, avec leurs adresses e-mail, figure au début du compte-rendu. En cas de modification à apporter, merci de contacter Ghassan Chebbo (ghassan.chebbo@cereve.enpc.fr) ou Dominique Laplace (dominique.laplace@seram-marseille.fr)

Christian Roux (croux2@cg92.fr) assure l'intérim de Caroline Jehan (SAFEGE Ingénieurs Conseils), lors des prochaines réunions du Groupe de travail.

Nouveaux membres :

- Gilles Andrea, (Centre Technique Pluvial - Lyonnaise des eaux), en remplacement de Didier Lahalle (Direction Technique - Lyonnaise des eaux),
- Philippe Bompert (DSEA-94),
- Nathalie Lenouveau (CERTU) en remplacement de Eric Valla,
- Guillaume Binet (SAFEGE Ingénieurs Conseils) par intérim de Caroline Jehan (SAFEGE Ingénieurs Conseils).

APPROBATION DU DERNIER CR : RAS

ORDRE DU JOUR DE LA REUNION :

- 10h-13h : Séance plénière :
 - Dossiers en cours : colloque « Qualité bactériologique des eaux de baignade – de la goutte de pluie jusqu'à la plage », enquête sur l'assainissement, journée « Turbidité », JDHU 2010,
 - Exposé technique : « Interprétation des bilans d'autosurveillance à l'aide de la modélisation » (Christian Roux – Conseil Général des Hauts-de-Seine).
 - Actualités, sujets divers.
- 14h30-16h30 : Réunions par groupes de travail
 - Organisation de la journée « Turbidité »
 - Organisation du colloque « Qualité bactériologique des eaux de baignade – de la goutte de pluie jusqu'à la plage »
 - Enquête sur l'assainissement
 - Organisation des JDHU 2010.

DOSSIERS EN COURS :

1- Enquête assainissement

L'objet de l'enquête porte sur les rejets en temps de pluie des réseaux séparatifs « eaux usées ». Ces rejets souvent méconnus, voire ignorés, mériteraient probablement plus d'attention dans le contexte d'une reconquête du bon état physico-chimique et écologique des masses d'eau. Le questionnaire a pour but d'identifier l'ampleur du phénomène, le situer dans la perspective de l'ensemble des rejets urbains de temps de pluie, en apprécier l'impact, évaluer le besoin éventuel d'outils, etc.

Claude Joannis remet aux participants le questionnaire tenant compte des observations formulées lors de la précédente réunion. Le document s'intitule « Enquête sur un paradoxe – Les rejets de temps de pluie des réseaux séparatifs d'eaux usées ». (cf. annexe 1)

Deux suggestions ressortent des discussions du groupe de travail :

- ajouter une question sur le degré de perception des élus vis-à-vis du risque pénal encouru en cas de pollution ; la question pourrait être tournée dans le sens de l'existence ou non de procédures d'information des élus sur cette question ;
- relier la question d'ensemble à celle du débit de référence, en explicitant la part des eaux claires parasites.

Claude Joannis intégrera ces observations mais aussi celles que pourraient formuler la Commission assainissement de l'ASTEE.

Le questionnaire sera testé sur les participants du groupe de travail, probablement en mars. Après éventuels aménagements, sa diffusion sera envisagée à partir de septembre, pour un objectif de collecte au plus tard à fin novembre. Seront visées les collectivités de plus de 10.000 EH, soit directement, soit par l'intermédiaire de leurs exploitants ou de bureaux d'études. Outre les directions techniques des sociétés délégataires, il est suggéré de s'appuyer également sur la FP2E et la FNCCR pour identifier le panel des agglomérations concernées. Le formulaire sera proposé en ligne sur l'intranet.

Les résultats seront publiés dans TSM, sous forme d'analyse globale. Aucun cas particulier ne sera cité sans l'accord préalable des maîtres d'ouvrages et des exploitants concernés.

2- Organisation d'un colloque « Qualité bactériologique des eaux de baignade – de la goutte de pluie jusqu'à la plage » (Pilote : D.Laplace)

Le groupe « pluvial » propose l'organisation d'un colloque, en 2010, sur le thème « Qualité bactériologique des eaux de baignade – de la goutte de pluie jusqu'à la plage ». (cf. Annexe 2).

Le colloque sera organisé par l'ASTEE.

La date prévisionnelle du colloque est fixée au 22-23 mars 2011. Il se tiendra dans l'auditorium Copernic de l'université Paris Est – Marne La Vallée à Champs-sur-Marne.

Le Comité de programme réunira Dominique Laplace, Maurin Lovera et Ghassan Chebbo. 3 à 5 personnes supplémentaires seront contactées pour constituer un comité de lecture.

L'appel à communication est validé et sera très rapidement diffusé.

Le planning prévisionnel de réception des publications est le suivant :

- Soumission des résumés pour mai 2010 ;
- Acceptation des résumés pour juin 2010 ;
- 1^{ère} version des communications pour septembre 2010 ;
- Réponse pour fin octobre 2010 ;
- Réception des communications corrigées pour fin 2010.

3- Organisation de la journée sur la turbidimétrie en réseaux d'assainissement » **(Pilotes : G.Chebbo, C.Joannis, , J-L.Bertrand-Krajewski)**

La journée « turbidimétrie en réseaux d'assainissement » aura lieu le 09 mars 2010 dans les locaux de l'Ecole des Ponts ParisTech, à Champs-sur-Marne. Elle vise plusieurs objectifs :

- Diffuser des retours d'expérience sur les modalités pratiques de mise en œuvre in situ ;
- Identifier des utilisations possibles et évaluer l'intérêt de l'information turbidimétrique en tant que telle ou comme substitut aux paramètres traditionnels ;
- Proposer des modes opératoires rigoureux sur le plan métrologique (étalonnage, vérification, calculs d'incertitudes, ...)
- Elargir la perspective en intégrant des domaines d'application voisins (rivières, entrée STEP ...)

Le programme détaillé sera diffusé dans les tous prochains jours.

4- Nouvelles sur les JDHU

Les prochaines JDHU auront lieu à Champs-sur-Marne dans la deuxième moitié de 2010, entre 15 novembre et 17 décembre. G. Chebbo pilotera l'organisation de cette manifestation.

Le planning de préparation des journées est le suivant :

- Appel à communication pour fin mars 2010 ;
- Réception des résumés pour fin avril 2010 ;
- Acceptation des résumés pour fin mai 2010 ;
- Réception des communications pour mi-septembre, pour une première relecture portant surtout sur la forme ;
- Réception des communications corrigées 10 jours avant la manifestation ;

Les communications seront rassemblées dans des actes, sous format papier. Une vingtaine de communications est attendue, parmi lesquelles, une dizaine sera retenue pour une publication dans TSM et la Houille Blanche.

5- Liste des membres du groupe de travail

La liste de noms figurant en tête des comptes-rendus se limitera dorénavant aux participants actifs du groupe de travail. Les comptes-rendus seront néanmoins diffusés auprès d'un public plus large, sachant que par ailleurs, ils sont accessibles en ligne sur le site de l'ASTEE.

PRESENTATION TECHNIQUE :

Interprétation des bilans d'autosurveillance à l'aide de la modélisation - Christian Roux –
Conseil Général des Hauts-de-Seine (cf. Annexe 3)

Contexte :

- Valorisation des données d'autosurveillance
- Intérêts potentiels de l'utilisation de la modélisation
- Convergence entre bilans mesurés et bilans modélisés
- Leviers d'amélioration que représente cette approche, pour la métrologie, pour la modélisation, pour la connaissance et le suivi de l'état du réseau

Questions et discussions du groupe

- Moyen efficace d'identification d'anomalies
- Outil de standardisation de l'interprétation des résultats – capacité d'estimation de l'effet de différents facteurs toutes choses égales par ailleurs

ACTUALITES

Enquête AFNOR sur les ouvrages de gestion des eaux pluviales

La restitution de l'enquête AFNOR sur les besoins de normalisation sur les ouvrages de gestion des eaux pluviales se tiendra à l'AFNOR le lundi 15 mars après-midi.

Évènements à venir :

- 2 février 2010 : Météo France Toulouse – Forum des utilisateurs du radar météorologique
- 2-3 février 2010 : Cité internationale de Lyon - Entretiens du CERTU - La ville durable, stratégies, méthodes et savoir-faire, <http://www.lesentretiensducertu.fr>
- 9 mars 2010 : ENPC Marne la Vallée, Turbidimétrie en réseaux d'assainissement, journée technique organisée par le groupe de travail « pluvial » SHF-ASTEE
- 9 mars 2010 : Strasbourg – Journée scientifique et technique ENGEES-ASTEE sur le thème « Outils de surveillance de l'état écologique pour la gestion des masses d'eau »
- 11 mars 2010 : Paris Espace Saint-Martin - Journée technique de l'OIEAU : Alternative domestique à l'usage de l'eau. Utilisation de l'eau de pluie / toilettes sèches / recyclage des eaux usées. Projet de loi sur la réutilisation des eaux grises.
- 24-25 mars 2010 : Paris - Centenaire de la crue de 1910 – Risques d'inondation en Ile-de-France, 100 ans après la crue de 1910
- 2-4 juin 2010 : Nice - SIM Hydro 2010 – Congrès international – Modèles mathématiques, hydrauliques, hydro-informatique, Simulations et incertitudes
- 28 juin - 1^{er} juillet 2010 : Novatech 2010, <http://www.novatech.graie.org>
- 7-10 novembre 2010 : Australie – SPN6
- sous réserve, 22-23 mars 2011 : ENPC Champs-sur-Marne, Colloque « Qualité bactériologique des eaux de baignade – de la goutte de pluie jusqu'à la plage »

Planning des tâches

Ceci constitue un rappel des actions / tâches décidées en cours de réunion.

Tâche	Responsable / coordinateur	Date
Divers		
Colloque turbidité Finaliser l'organisation	Ghassan Chebbo/Claude Joannis/Jean-Luc Bertrand-Krajewski + groupe de travail constitué sur le sujet.	Date du colloque : 9 mars
Qualité bactériologique des RUTP : Diffusion de l'appel à communication Sollicitation des relecteurs	Dominique Laplace	courant mars
Enquête sur l'Assainissement : derniers ajustements du questionnaire, validation par Commission assainissement	Claude Joannis	Prochaine réunion : 17 mars
JDHU 2010 : appel à communication, réservation n° spécial TSM	Ghassan Chebbo	Courant février
Prochains exposés		
Etude du comportement d'un ruisseau périurbain (Grémillon) – Diagnostic et propositions d'aménagement	Philippe Battaglia	Réunion du 17 mars 2010
La notion de débit de référence	Dominique Laplace	Réunion du 19 mai 2010

P.J. :

- Annexe 1 : projet d' « enquête sur un paradoxe »
- Annexe 2 : projet d'appel à communication colloque « Qualité bactériologique des eaux de baignade – de la goutte de pluie jusqu'à la plage »
- Annexe 3 : présentation technique