

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

Compte-rendu de la réunion du 9 avril 2008

Rédacteurs : Mathieu Ahyerre et JLBK

Prochaine réunion :
vendredi 23 mai 2008, 10:30 à 17:30, à l'ASTEE

Liste des membres des groupes

Nom	Email	Présent	Excusé
ABOULOUARD Sheila	sheila.aboulouard@siaap.fr		
AHYERRE Mathieu	ahyerre.mathieu@aesn.fr	X	
AIRES Nadine	aires.nadine@aesn.fr	X	
AUDIBERT Pierre	audibert@hydra.setec.fr		
AUDIC Jean –Marc	jean-marc.audic@suez-env.com		
BARILLON Bruno	bruno.barillon@suez-env.com		
BATTAGLIA Philippe	philippe.battaglia@equipement.gouv.fr	X	
BERTHIER Emmanuel	emmanuel.berthier@equipement.gouv.fr	X	
BERTRAND-KRAJEWSKI Jean-Luc	jean-luc.bertrand-krajewski@insa-lyon.fr	X	
BETHOUART Frédéric	frederic.bethouart@paris.fr		
BLANCHET Frédéric	frederic.blanchet@veoliaeau.fr		
BOEHLER Julia	jboehler@cg93.fr		
BONNEAU Philippe	p.bonneau@eau-artois-picardie.fr		
BOURGOGNE Pierre	pbourgogne@cu-bordeaux.fr	X	
BRELOT Elodie	elodie.brelot@graie.org		
CABANE Patrice	patrice.cabane@aquabane.com		
CHABANEL Matthieu	chabanel.matthieu@aesn.fr		
CHEBBO Ghassan	ghassan.chebbo@cereve.enpc.fr		
CHOULI Eleni	eleni.chouli@lyonnaise-des-eaux.fr	X	
CONSTANT Alain	Alain.Constant@paris.fr	X	
DALAINÉ Laetitia	laetitia.dalaine@grand-nancy.org		
FELTZ Arnaud	arnaud.feltz@ecologie.gouv.fr	X	
FOUQUET Marc	marc.fouquet@siaap.fr		X
GANDOUIN Christine	christine.gandouin@safège.fr		
GENDREAU Nicolas	ngendreau@cg92.fr		X
GUILLON Anne	aguillon@cg92.fr	X	
JACOPIN Chantal	chantal.jacopin@lyonnaise-des-eaux.fr		
JEHAN Caroline	caroline.jehan@safège.fr		X
JOANNIS Claude	claud.joannis@lcp.fr		X
KOVACS Yves	yk@sepia-conseils.fr		
LAHALLE Didier	didier.lahalle@lyonnaise-des-eaux.fr	X	
LALOE Julien	laloe@eau-rhin-meuse.fr		
LAPLACE Dominique	dominique.laplace@seram-marseille.fr		X
LOVERA Maurin	maurin.lovera@veoliaeau.fr		
MONFRONT Lionel	l.monfront@cerib.com		X
OLLAGNON Bertrand	bertrand.ollagnon@eau-loire-bretagne.fr		X

PAREZ Vincent	vincent.parez@veoliaeau.fr		
PAULHAN Magali	mp@sepia-conseils.fr		
RENAUDET Dominique	dominique.renaudet@safège.fr		
RENAULT Caroline	caroline.renault@lyonnaise-des-eaux.fr		X
ROSPINI-CLERICI Frédéric	frospinicle@cabinet-merlin.fr		
ROUX Christian	croux2@cg92.fr		
RUDELLE Michel	michel.rudelle@centraliens.net	X	
TABUCHI Jean-Pierre	tabuchi.jean_pierre@aesn.fr		
VALLA Eric	eric.valla@equipement.gouv.fr		
VAZQUEZ José	jvazquez@engees.u-strasbg.fr		
VERNIN Patricia	nathalie.vernin@cg94.fr		
VIAU Jean-Yves	jyviau@saintdizierenvironnement.fr		X
ZOBRIST Christophe	christophe.zobrist@veolia.com		X

Nouveaux membres :

Christian Roux (CG 92), Julien Laloé (Agence de l'eau Rhin Meuse) et Eleni Chouli (Lyonnaise des eaux) intègrent la liste des participants.

Ont également participé à la réunion :

Alexandre NEZEYS (Section de l'Assainissement de Paris, Ville de Paris) :

alexandre.nezeys@paris.fr

Guillaume BINET (Safege) :

guillaume.binet@safège.fr

1. Manifestations passées

Colloque SHF « Hydrométrie et qualité de l'eau », Paris, 1-2 avril 2008

Le colloque SHF « Hydrométrie et qualité de l'eau » des 1-2 avril a été un succès (environ 320 participants). La première journée a été composée de communications à caractère historique et réglementaire. La deuxième journée portait principalement sur la mesure du débit (Doppler, ADCP, ...) et de la qualité de l'eau. La question de la représentativité des échantillonnages a été abordée avec la constatation que les investissements portent beaucoup plus sur les analyses que sur les échantillonnages.

Actes disponibles (sur CD) auprès de la SHF. Les présentations PowerPoint seront bientôt mises en ligne à l'adresse suivante :

http://www.shf.asso.fr/upload/manifestation_programme74.pdf

Journée technique du GRAIE sur l'autosurveillance, Lyon, 27 mars 2008

Cette journée qui a lieu tous les ans depuis 2006 est l'occasion pour les membres du groupe de travail « Autosurveillance » du GRAIE (région Rhône Alpes) de montrer l'avancement des travaux en cours et de partager des expériences et des connaissances. Par exemple des cahiers des charges commentés (Chambéry, Lyon, ...) pour la mise en œuvre de l'autosurveillance ont été élaborés, des fiches techniques et méthodologiques sont constituées chaque année.

L'exemple de l'autosurveillance à Lille a été présenté.

Sur le bassin RMC, 15 % des 85 agglomérations de plus de 50 000 EH avaient mis en place l'autosurveillance des réseaux en mars 2008, ce chiffre devrait monter à 50 % à la fin 2008.

Tous les documents de cette journée, des précédentes et du groupe de travail « Autosurveillance » sont disponibles sur le site du GRAIE : <http://www.graie.org>

La prochaine journée du GRAIE sur l'autosurveillance aura lieu le 26 mars 2009.

Une circulaire technique qui prendra la forme d'un guide d'application de l'arrêté du 22 juin 2007 sur l'autosurveillance est en préparation. Une question a été soulevée en séance à ce sujet : les surverses des postes de relèvement des réseaux séparatifs doivent-elle être équipées réglementairement parlant ? Par ailleurs, pour des agglomérations de plus de 10 000 EH, des points caractéristiques doivent être équipés d'après l'arrêté du 22 juin. La définition des points caractéristiques sera précisée dans un guide d'application. Une circulaire du 15 février 2008 concernant l'autosurveillance ayant pour objet les instructions pour l'application de l'arrêté interministériel du 22 juin 2007 est disponible. De même un guide de définitions pour la directive eaux résiduaires urbaines est disponible à l'adresse suivante :

<http://texteau.ecologie.gouv.fr/texteau/ServletUtilisateurAffichageTexte?idTexte=900>.

Suite à la réunion, A. Feltz a transmis ces documents par email à tous les participants.

La discussion a permis de montrer que l'autosurveillance est un moyen de connaître le fonctionnement du système d'assainissement avec des objectifs qui doivent aller au-delà du simple respect de la réglementation. L'autosurveillance peut permettre à des gestionnaires de fournir des arguments quand une pollution met en cause leur gestion du système en montrant par exemple le rôle des déversements des réseaux pluviaux.

2. Actualités

L'INSA-Lyon, le LCPC Nantes et le Cereve Marne-la-Vallée ont créé un site internet consacré au mesurage de la turbidité en réseau d'assainissement : exemples, études de cas détaillées, mise à disposition en ligne d'article, etc. Le site est opérationnel depuis mars 2008 et sera enrichi au fur et à mesure. D'autres contributions sont les bienvenues, notamment des retours d'expérience. Adresse du site : www.turbidite-assainissement-cil.fr

L'agence de l'eau Seine Normandie organise avec le SIAAP et ISKI (Istanbul) un atelier de travail les 23 et 24 juin intitulé « Water in the city and urban sanitation ». Pour tout renseignement contacter Myriam Calle à l'Agence de l'eau. Le groupe en tant que tel a proposé en fin de réunion une contribution collective à cette conférence. Nadine Aires l'a présentée lors d'une réunion du comité d'organisation de l'atelier : cette proposition d'intervention a été acceptée. Titre provisoire : « Eau et urbanisme en France : la ville et son assainissement ».

L'exposition universelle de Saragosse (14 juin-14 septembre 2008) est centrée sur le thème de « l'eau pour le développement durable ». La section régionale aquitaine de l'ASTEE organise une visite de l'expo les 30 juin et 1^{er} juillet au départ de Pau.

3. Présentation technique : « Le zonage pluvial de Paris »

Présentation de la mise en œuvre du zonage pluvial de Paris par Alexandre NEZEYS (Section de l'Assainissement de Paris, Ville de Paris) et Guillaume BINET (SAFEGE) : présentation des objectifs du zonage, de la méthode (test de différents débits de stockage restitution, de niveaux d'abattement au moyen d'une modélisation avec le logiciel MIKE Urban) et des conclusions intégrées au PLU.

Les présentations PowerPoint sont disponibles en annexe de ce compte-rendu sur notre site : <http://shfastee.free.fr>

4. Travaux en cours

Journées des doctorants en hydrologie urbaine, JDHU 2008, 14-15 octobre 2008, Nancy.

Programme diffusé (cf. site internet du groupe). Les résumés doivent être envoyés aux organisateurs avant le 6 juin 2008, une réponse sera apportée aux auteurs le 14 juillet. En plus de la participation du GEMCEA qui organise les JDHU et du parrainage désormais traditionnel de SAFEGE, des aides seront apportées par le Grand Nancy, la Région et le conseil général de la Meurthe et Moselle de façon à réduire la contribution financière des étudiants. Les papiers qui sont rejetés au stade des résumés sont des papiers hors sujet ou des résumés de très mauvaise qualité, l'objectif étant de rassembler le plus grand nombre possible d'étudiants en hydrologie urbaine au sens large. Après la manifestation, environ la moitié des communications seront sélectionnées pour être publiées (La Houille Blanche, TSM, la Revue Européenne de Génie Civil et la Revue des Sciences de l'Eau).

Journée technique « Débitimétrie en hydrologie urbaine et en assainissement », 22 mai 2008, Paris

Le programme de cette journée sera mis en ligne sur les sites internet de l'ASTEE, de la SHF, du GRAIE et de nos groupes de travail. Le nombre de place est limité (une soixantaine) et il est recommandé dès que possible.

Colloque sur les bassins d'orage, 18-19 novembre 2008, Marne-la-Vallée

L'organisation du colloque est prise en charge par Didier Lahalle, Ghassan Chebbo et Nadine Aires. Une réunion pour le montage du budget sera organisée à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées à Marne-la-Vallée qui est en relation avec l'université de Marne La Vallée (qui fournira la salle). Une participation financière sera demandée à l'Agence de l'Eau Seine Normandie par le biais de la commission des aides. Les dates (18-19 novembre) sont, malheureusement, les mêmes que celle d'une manifestation SHF (Prévisions hydrométéorologiques) : compte tenu des disponibilités des salles, et du recouvrement très partiel des participants, nous pensons que cela n'est pas trop préjudiciable. L'appel à résumés a été diffusé et est disponible sur notre site internet. Ne pas hésiter à mobiliser les exploitants et gestionnaires publics et privés pour avoir de nombreux retours d'expérience.

D. Laplace, J.-C. Guignard, S. Planton, et J.-Y. Guivarch préparent un texte sur « Changements climatiques et réseaux d'assainissement. Quelles adaptations pour demain ? ».

Révision de l'instruction technique 77

Un groupe de travail spécifique pour la révision de l'IT77 a été mis en place à l'ASTEE, animé par J.-C. Guignard. E. Berthier, P. Battaglia, J. Vuathier et D. Laplace participent aux travaux en relation avec le groupe pluvial. L'objectif est de produire un document pour mi-2009. Un plan en cours d'élaboration a été présenté en séance, il comporte quatre grands axes :

- Les objectifs et les principes généraux de l'assainissement,
- Les démarches de projets,
- La conception et le dimensionnement des ouvrages,
- Des fiches de cas types.

L'esprit du document est de se présenter comme un guide pratique d'application du guide du CERTU « La ville et son assainissement ». Dans le cadre de ce groupe de travail, des représentants de Météo France (service Hydrométéo) ont été rencontrés. Les discussions ont porté sur les méthodes d'élaboration des coefficients de Montana et la possibilité de régionalisation de ces coefficients actuellement vendus par Météo France (l'instruction technique définissant trois zones ce qui est insuffisant de l'avis de tous compte tenu de la variabilité de la pluie).

Les produits de Météo France ont été présentés : climathèque (site internet où l'on peut acheter directement les données et qui va se développer), données à l'échelle du km² de la variabilité des quartiles (shyreg, méthode CEMAGREF). Les conclusions de la rencontre sont les suivantes :

- Météo France présente à l'ASTEE un devis pour la régionalisation des coefficients de Montana,
- l'ASTEE précise à Météo France les améliorations possibles des données sur les coefficients de Montana commercialisés (J. Vuathier fera une proposition).

PROCHAINE PRESENTATION TECHNIQUE OU SCIENTIFIQUE le 23 mai 2008 : elle n'a pas été fixée. Toutes les propositions sont les bienvenues. S'adresser à J.-L. Bertrand-Krajewski
