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

Compte-rendu de la réunion du 23 mai 2008

Rédacteurs : Caroline Jehan, Dominique Laplace et Jean-Luc Bertrand Krajewski

Les deux prochaines réunions ont été fixées :

- le jeudi 18 septembre de 10h30 à 17h30 à la SHF
- le mercredi 3 décembre de 17h30 à 19h30 à l'occasion de Pollutec à Lyon suivi d'un dîner dans Lyon (lieux à définir)

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 des groupes

Nom	Email	Présent	Excusé
ABOULOARD Sheila	sheila.aboulouard@siaap.fr		
AHYERRE Mathieu	mathieu.ahyerre@safège.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	X	
BATTAGLIA Philippe	philippe.battaglia@equipement.gouv.fr		X
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		
BLANCHET Frédéric	frederic.blanchet@veoliaeau.fr		
BOEHLER Julia	jboehler@cg93.fr		
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	
CHOULI Eleni	eleni.chouli@lyonnaise-des-eaux.fr		
CONSTANT Alain	Alain.Constant@paris.fr		
DALAINÉ Laetitia	laetitia.dalaine@grand-nancy.org		
FELTZ Arnaud	arnault.feltz@ecologie.gouv.fr		
FOUQUET Marc	marc.fouquet@siaap.fr		X
GANDOUIN Christine	christine.gandouin@safège.fr		
GENDREAU Nicolas	ngendreau@cg92.fr		
GUILLON Anne	aguillon@cg92.fr		
JACOPIN Chantal	chantal.jacopin@lyonnaise-des-eaux.fr		
JEHAN Caroline	caroline.jehan@safège.fr	X	
JOANNIS Claude	claudette.joannis@lcpc.fr		
KOVACS Yves	yk@sepia-conseils.fr		
LAHALLE Didier	didier.lahalle@lyonnaise-des-eaux.fr	X	
LAPLACE Dominique	dominique.laplace@seram-marseille.fr		X
LOVERA Maurin	maurin.lovera@veoliaeau.fr	X	
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		
ROSPINI-CLERICI Frédéric	frospinicle@cabinet-merlin.fr		
ROUX Christian	croux2@cg92.fr	X	
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	

Membres des groupes

La liste actualisée des membres des groupes, avec leurs adresses e-mail, figure au début du compte-rendu. En cas de modification à apporter, merci de contacter Caroline Jehan (caroline.jehan@safège.fr), Jean-Luc Bertrand-Krajewski (jean-luc.bertrand-krajewski@insa-lyon.fr), ou Dominique Laplace (dominique.laplace@seram-marseille.fr)

Nouveaux membres : RAS

Ordre du jour :

- Point sur les actualités
- Travaux du groupe :
 - Point sur la révision de l'IT 77
 - JDHU 2008
 - Colloque sur les bassins de stockage.

ACTUALITES

- **3-6 juin 2008** : Congrès de l'ASTEE : 3 juin, journée consacrée à l'année internationale de l'assainissement ; 4 juin matin, demi journée de la commission assainissement.
- **12 juin 2008** : Journée GRAIE « Aménagement et eaux pluviales : pour des opérations durables » à Lyon. Pour plus d'infos : <http://www.graie.org/graie/index.htm>
- **23-24 juin 2008** : Journée AESN/SIAAP/ISKI (Istanbul) : atelier de travail « Water in the City and urban sanitation ».

A l'issue du dernier Forum de Mexico, plusieurs villes ont décidé de se regrouper pour travailler conjointement en vue d'organiser un atelier commun sur l'assainissement lors du prochain forum à Istanbul. L'AESN et l'ISKI (régie des eaux à Istanbul) se rencontrent ici dans ce cadre. Ces journées porteront sur des retours d'expérience dans plusieurs pays.

Notre groupe de travail ASTEE-SHF a proposé une contribution (texte rédigé par E.Valla). JLBK le transmet aux membres du groupe pour relecture et pour voir s'il faut y ajouter des éléments. Pour tout renseignement contacter Myriam Calle à l'Agence de l'eau Seine Normandie. Finalement, B. Chocat a présenté une version actualisée des objectifs et principes généraux du guide « La ville et son assainissement ».

- **25 juin 2008** : GEMCEA - Journée technique « Débitmétrie en hydrologie urbaine et en assainissement », initialement prévue le 22 mai et reportée, au LCPC à Paris. Les bulletins d'inscription sont à refaire. JLBK fait suivre le mail d'information et de ré-inscription aux membres du groupe. Les actes sont intégralement disponibles à l'adresse suivante : www.gemcea.org/depot/JT.debitmetrie.pdf
- **18 et 19 novembre 2008** : SHF – Colloque « Prévisions hydrométéorologiques ». L'idée est de faire se rencontrer des météorologues et des hydrologues. Beaucoup de choses ont déjà été faites sur le milieu rural, l'objectif de ce colloque est de traiter plutôt les milieux urbains.
- **18 et 19 novembre 2008** : Groupe pluvial ASTEE-SHF, colloque « Entretien et Gestion des bassins d'orage ».

Des remarques sont émises par des membres du groupe sur le recoupement de ces deux dernières manifestations aux mêmes dates. Après discussion, il est décidé par le groupe de maintenir la date du colloque sur les bassins :

- en effet, ces colloques ne touchent pas exactement les mêmes publics dans la mesure où celui sur les bassins va intéresser en grande partie des exploitants.
 - Il serait compliqué de changer la date maintenant, alors que tout est déjà réservé.
 - De nombreuses autres manifestations sont de toute façon prévues à cette période, un décalage de quelques jours ou semaines poserait alors également des problèmes par rapport à d'autres manifestations (Pollutec, etc.).
- **2 au 5 décembre 2008** : Pollutec à Lyon.
 - **10 et 11 décembre 2008** : Journées techniques sur la métrologie à Tours organisées par l'AELB. Contact : Bertrand Ollagnon.

TRAVAUX DU GROUPE

- *REVISION DE L'IT 77 - Avancement du sous-groupe de travail pluvial /révision de l'IT77*

Les dernières discussions ont porté sur :

- les méthodes de dimensionnement simples en utilisant la formule de Manning-Strickler.
- Les battements de surface libre qui peuvent faire varier le régime d'écoulement (à surface libre ou en charge) + risques de compression d'air.

Aujourd'hui, le contenu de la révision n'est pas encore suffisamment axé sur l'exploitation, il va donc être complété (contribution commune Maurin Lovera/ENGEES) sur les volets H₂S, etc.

Emmanuel Berthier et Jean Vuathier ont fait une demande très complète auprès de Météo France pour obtenir les coefficients de Montana ainsi que les intensités pour différentes durées de pluie (15, 30, 45, ... minutes) par département.

Aujourd'hui les Danois se posent les mêmes questions que nous sur ces données de pluviométrie à prendre en compte pour le dimensionnement. Ils ont constaté que les incertitudes les plus grandes venaient de la répartition spatiale des pluies, et des périodes de retour.

La difficulté vient également du fait que la période de retour de l'événement (débordement, volume déversé, ...), n'est pas corrélée à la période de retour de la pluie.

□ *COLLOQUE SUR LES BASSINS D'ORAGE*

Le colloque aura lieu les 18 et 19 novembre 2008 à l'université de Marne la Vallée (capacité de l'amphithéâtre 300 personnes).

Didier Lahalle, Nadine Aires et Ghassan Chebbo se sont chargés de l'organisation, le site se prête très bien à l'organisation de ce colloque. Un courrier devra être écrit au nom du groupe pour remercier l'université.

Intendance : un devis a été reçu pour une proposition de restauration locale sur la base de 150 personnes (petit déj. + pause + buffet + pause après-midi pour les deux jours : 3700 euros).

Ghassan et ses collègues se proposent d'être à notre disposition pour nous aider sur la partie logistique (affichage, etc.)

Résumés : 14 reçus (+ 2 imminents), soit 16 au total.

A l'origine il était prévu de consacrer une journée aux bassins à ciel ouvert et une aux bassins enterrés. Or nous n'avons reçu à ce jour qu'un seul article sur les bassins à ciel ouvert.

Une discussion est menée au sein du groupe : que fait-on ? 15 articles ne permettraient pas de remplir 2 journées, mais en revanche il serait nécessaire de faire une sélection pour pouvoir tenir sur une seule journée en laissant un minimum de temps aux échanges.

L'idée d'un colloque avec des présentations sur une journée et demie, suivie d'une visite de terrain est pour le moment laissée de côté, car cela aurait des conséquences importantes en terme d'organisation du colloque, et de coût.

Dans la mesure où un certain nombre de résumés qui étaient potentiellement attendus n'ont pas été reçus, il est donc décidé de faire des relances ciblées de manière à atteindre un objectif d'environ 25 articles ce qui permet de conserver une durée de 2 jours en laissant des temps d'échanges. Autre idée émise pour ces relances : reprendre le programme de la journée organisées en 1992 par la SHF sur les « Bassins nouvelle vague » et recontacter les personnes ayant fait des présentations pour savoir ce que les bassins sont devenus.

Les relances pourront être faites jusqu'au 6 juin pour une réception des résumés au plus tard le 13 juin.

Le 13 juin, Didier Lahalle envoie les résumés au comité de relecture. Ceux-ci seront relus pour le 15 juin. Les auteurs enverront leurs commentaires par mail le 15 juin à Didier Lahalle.

Ensuite un comité d'organisation restreint se réunira sur Paris pour établir le programme de la journée et le proposer par mail pour validation à l'ensemble du groupe.

□ **JDHU 2008**

Nancy – 14 et 15 octobre 2008

Envoi des résumés pour le 6 juin 2008.

Au vu de l'intérêt porté par les participants aux présentations faites lors de ces journées, il avait été suggéré à l'issue de la dernière édition d'élargir le public (Agences de l'eau, Conseil généraux, etc.). Un papier présentant le contenu de ces journées, les dates, etc. sera préparé pour fin juin par l'équipe organisatrice de manière à ce que les membres du groupe puissent le diffuser aux personnes susceptibles d'être intéressées.

□ **FUTURS COLLOQUES SHF :**

Le 3 juin 2008 aura lieu la réunion annuelle de la SHF au cours de laquelle seront décidés les thèmes des manifestations à mettre en place pour 2009 et 2010. Rapide brainstorming du groupe et sujets proposés :

- Turbidité
- Modélisation de la qualité
- Mesures en continu /modélisation (sur la base des travaux des observatoires et du comité inter-observatoires notamment)
- Polluants prioritaires.

Ce dernier thème paraît le plus porteurs et le plus à même d'apporter des résultats nouveaux.

Planning des tâches

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

Tâche	Responsable / coordinateur	Date
Divers		
Préparation du colloque sur les bassins de stockage	Tous : relances ciblées de l'appel à communication	6 juin
	D. Lahalle envoie les résumés aux relecteurs	13 juin
	Commentaires retour des relecteurs à D.Lahalle	15 juin
JDHU 2008 Rédaction d'une présentation du contenu pour diffusion à l'attention d'un public élargi	JLBK relance Nancy	
Prochains exposés		
Moulinettes de dimensionnement de cuves de rétention des eaux pluviales	Christian Roux – CG92	18 septembre

Résultat d'une étude sur la pollution décantable au niveau de l'avaloir en milieu urbain et zones industrielles.	Jean-YvesViau St Dizier	18 septembre
Intérêt de la mesure de qualité - (turbidité et matière organique) en continu dans les réseaux d'assainissement	Ghassan Chebbo : OPUR3.	18 septembre