

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

Compte-rendu de la réunion du 6 avril 2005

Rédacteurs : Jean-Luc Bertrand-Krajewski et Mathieu Ahyerre

Participants :

Nom	Organisme	Présent	Excusé
AIRES Nadine	Agence de l'eau Seine Normandie	X	
AUDIBERT Pierre	Hydratech	X	
AUDIC Jean-Marc	Lyonnais des Eaux		
BALADES Jean-Daniel	CETE du Sud-Ouest		
BATTAGLIA Philippe	CETE de l'Est /GEMCEA	X	
BERTHIER Emmanuel	LROP	X	
BERTRAND-KRAJEWSKI Jean-Luc	INSA de Lyon	X	
BLANCHET Frederic	Générale des Eaux	X	
BOBEE Sandrine	Rhéal	X	
BONNEAU Philippe	Agence de l'eau Artois Picardie	X	
BOUILLON Henri	CERTU	X	
BRELOT Elodie	GRAIE	X	
CABANE Patrice	SIEE		X
CHABANEL Matthieu	Agence de l'eau Seine Normandie		
CHEBBO Ghassan	CEREVE – ENPC		X
CONSTANT Alain	Ville de Paris	X	
DALAINE Laetitia	CUGN	X	
FAURE-SOULET Alain	CETE du Sud-Est		
GANDOUIN Christine	Safège		
GENDREAU Nicolas	Conseil Général des Hauts de Seine	X	
JACOPIN Chantal	Lyonnais des Eaux		
JOANNIS Claude	LCPC		
KOVACS Yves	SEPIA Conseil		
LAPLACE Dominique	SERAM	X	
MONFRONT Lionel	CERIB	X	
OLLAGNON B.	Agence de l'eau Loire Bretagne		X
PIERROT Antoine	Lyonnais des Eaux		X
PUJOL Roger	Lyonnais des Eaux	X	
RENAUDET Dominique	Safège	X	
ROSPINI-CLERICI Frédéric	Cabinet-Merlin		
RUDELLE Michel	Ingénieur Conseil	X	
TABUCHI Jean-Pierre	Agence de l'eau Seine Normandie		
VAZQUEZ José	ENGEES		
VIAU Jean-Yves	Saint Dizier Env.	X	
ZOBRIST Christophe	Anjou-Recherche		

Les prochaines réunions ont été fixées :

- **mercredi 8 juin 2005 , de 10h30 à 17h00 à la SHF**
- **mardi 20 septembre 2005, de 10h30 à 17h00, à l'ASTEE**

La SHF est située 25 rue des Favorites, 75015 Paris, métro ligne 12 « Vaugirard ». www.shf.asso.fr/
L'ASTEE est située 83 avenue Foch, 75016 Paris, métro ligne 2 « Porte Dauphine ». www.aghtm.org/

1 ACTUALITES

1.1 Nouveaux membres

Nous accueillons deux nouveaux membres : Lionel Monfront du CERIB, et Sandrine Bobée de Rhéa.

La liste complète des membres des deux groupes de travail sera désormais indiquée en début de compte rendu, en précisant les membres présents et excusés.

1.2 JDHU 2004 et JDHU 2006

Parmi les 19 papiers des actes des JDHU 2004, 11 ont été sélectionnés par les relecteurs pour publication ultérieure après corrections et améliorations. Les auteurs ont jusqu'au 25 avril 2005 pour préparer la version révisée de leurs articles. Si tous les articles sélectionnés sont conservés après révision, 7 seront publiés dans la Houille Blanche et 4 dans TSM (voir liste fournie en Annexe 1). Un dernier point sera fait lors de la prochaine réunion du 8 juin 2005.

Les JDHU 2004 ayant été un succès, et compte tenu de la décision de les organiser bi-annuellement, les candidats à l'organisation des JDHU 2006 devront se faire connaître pour une décision à prendre au plus tard lors de la réunion du 20 septembre 2005.

1.3 Conférence 7th UDM, Melbourne, Australie, 3-7 avril 2006

Après Dresden, Allemagne en septembre dernier, la prochaine conférence UDM 06 « Urban Drainage Modelling » aura lieu à Melbourne, en Australie du 3 au 7 avril 2006.

Date limite de l'appel à communications : 29 avril 2006.

Cette conférence sera organisée en parallèle avec la plus grande conférence australienne consacrée à la gestion urbaine durable de l'eau intitulée « WSUD – Water Sensitive Urban Design ».

Toutes les infos et les modalités d'envoi des résumés se trouvent sur le site :

<http://www.icms.com.au/UDMandWSUD/>

1.4 Formation de formateurs et valise pédagogique

Henri Bouillon a présenté les formations de formateurs en cours de montage, visant à permettre la diffusion et l'application la plus large possible des recommandations publiées dans le guide « La ville et son assainissement ». Ces formations, organisées par le Certu, seront accompagnées d'une valise pédagogique également en cours de préparation. Une première session avec l'IFORE (en juillet) sera réservée aux agents de l'état. Une deuxième session avec l'OIEau est prévue à l'automne pour les autres publics : les participants restent encore à identifier. La formation complète durera 10 jours et comprendra 4 modules : 1 module de tronc commun d'une journée, et 3 modules autonomes de 3 jours chacun : i) démarche globale, ii) ingénierie (calculs, dimensionnement, simulation, etc.) et iii) évaluation des impacts sur les milieux. Si vous connaissez des personnes susceptibles d'être intéressées par la formation et pour devenir ensuite formateur, veuillez en informer H. Bouillon qui les contactera. Pour information, ces formations ont été rattachées aux activités du groupe « Pluvial » de l'ASTEE, mais cela ne correspond pas à une responsabilité directe du groupe dans ces formations. Certains membres pourront toutefois être sollicités par Henri Bouillon comme intervenants.

1.5 Guide technique sur les bassins de stockage-décantation

JLBK a transmis à Nadine Aires toutes les fiches des questions posées lors la journée du 27 janvier 2004. Nadine Aires en fera un récapitulatif, en deux catégories : que sait-on ? qu'est-ce qu'on ne sait pas ? Dans le premier cas, les connaissances son-elles validées ? quels sont les retours d'expérience ? Dans le second cas, quels sont les besoins de recherche ?

Ceci devrait permettre d'élaborer la cahier des charges pour un futur guide technique.

La question de l'investissement possible des membres du groupe de travail a de nouveau été évoquée : si le thème fait l'objet d'un réel intérêt, peu de membres ont actuellement la disponibilité en temps requise pour produire un tel guide. La possibilité a donc été évoquée d'une rédaction d'un guide « externalisée », avec relecture et validation des contenus au sein des groupes de travail. A suivre d'ici la prochaine réunion.

1.6 Séminaire « données pluviométriques et dimensionnement de bassins de stockage »

Mathieu Ahyerre a pris contact avec les personnes concernées pour programmer un premier séminaire d'information mutuelle et de discussion. Si les dates proposées conviennent, le séminaire pourrait avoir lieu courant juin.

1.7 Autres infos

- Le CD Rom des conférences Novatech est toujours sur le point d'être terminé.

- 10^e conférence internationale en hydrologie urbaine (10th ICUD) : la conférence aura lieu à Copenhague, Danemark, du 22 au 26 août 2005. Les articles soumis sont actuellement en cours de relecture. Les décisions (acceptations pour présentation orale, acceptation pour poster, refus) seront normalement connues à partir du 15 avril 2005. Pour tout savoir sur la conférence : programme, inscriptions, etc. : <http://10icud.er.dtu.dk>

- une journée « Pluvial » sera organisée à Aix-les-Bains le 28 septembre 2005. A suivre.

2 EXPOSES – PRESENTATIONS

Nicolas Gendreau a fait une présentation consacrée au nouveau schéma directeur d'assainissement des Hauts-de-Seine. Toutes les informations sont disponibles sur le site :

<http://environnement-transports.hauts-de-seine.net/sda>

La présentation a donné lieu à un large débat portant notamment sur les problématiques locales (interactions communes – conseil général – SIAAP), les questions relatives au zonage, etc.

3 TRAVAUX EN ATELIERS

3.1 Article zonage

Laetitia Dalaine prévoyait un travail en sous-groupe sur l'article zonage, mais compte tenu de l'absence des co-auteurs principaux, cette tâche est reportée à la prochaine réunion.

3.2 Conférence SHF des 28-29 juin 2005 « Autosurveillance, diagnostic permanent et modélisation des flux polluants en réseau d'assainissement urbains »

La conférence « Autosurveillance, diagnostic permanent et modélisation des flux polluants en réseau d'assainissement urbains » aura lieu à Paris les 28-29 juin 2005 sous l'égide de la SHF en partenariat avec le GRAIE et avec le soutien de l'ASTEE et du RGCU.

28 résumés ont été reçus. La programmation permet de passer environ 25 présentations de 20 minutes chacune (15'+5'). Les résumés et les commentaires des relecteurs ont été distribués en séance et un premier jet de programme a été élaboré. Jean-Luc Bertrand-Krajewski et Elodie Brelot retravailleront ce premier programme pour établir une version définitive le 15 avril (valider les intervenants de la séance d'ouverture, identifier les « témoins » pour les sessions forum-discussion, attribuer des présidences de session, etc.).

Compte tenu des délais courts, toutes les personnes concernées (auteurs retenus ou non, présidents de séance pressentis, témoins, etc.) seront contactées directement. Dès qu'il sera disponible, le programme définitif sera diffusé à très large échelle (3600 envois postaux + 1500 emails).

L'échéancier est désormais le suivant :

- | | |
|--|----------------|
| - programme final | 18 avril 2005 |
| - envoi en nombre et diffusion du programme | semaines 16-17 |
| - date limite de réception des textes complets | 13 mai 2005 |
| - date de transmission à l'imprimeur | 06 juin 2005. |

Pour l'instant, les subventions acquises sont celles de l'AESN, du RGCU et de la Lyonnaise des Eaux. La décision est en cours à la Générale des Eaux. Le budget est équilibré pour 120 participants.

4 PLANNING DES TACHES

Ceci constitue un rappel des actions / tâches décidées en cours de réunion, classées par ordre chronologique.

Tâche	Responsable / coordinateur	Date
Organiser la journée sur l'utilisation des pluies pour le dimensionnement des bassins de stockage	M. Ahyerre	15 avril
Programme final de la conférence des 28-29 juin 2005	JLBK + E. Brelot	18 avril
Première version des textes sur le zonage pluvial	L. Dalaine, P. Cabane, N. Aires	8 juin
Projet de guide technique bassins de stockage-décantation	N. Aires	8 juin
Identifier un organisateur pour les JDHU 2006	JLBK	20 septembre
Tâches « retardées »...		
article sur les vannes Hydrass	JLBK + DL	courant été 2005

Liste des personnes recevant les comptes rendus de réunion

D. VILLESSOT ASTEE Commission Assainissement - Lyonnaise des Eaux
 J. ANDRE ASTEE
 C. COGEZ ASTEE Commission Assainissement - Conseil Général 93
 Y. MAROLLEAU SHF
 B. BITON SHF
 N. CENCIC AERM
 N. HEBERT AEAG
 M. LAMI AERMC
 A. HUYARD ASTEE Commission Assainissement - Lyonnaise des Eaux.

ANNEXE 1

Articles des JDHU sélectionnés pour publication ultérieure.

n° papier	auteurs		Notes	journal
P01	Gnouma et Breil	Analyse des propriétés spatiales des écoulements à l'échelle du bassin périurbain de l'Yzeron (Lyon, France)	2-3, 4	
P02	Hamioud et al.	Validation des données débitométriques issues des réseaux d'assainissement	3,4	
P03	Lipeme et al.	Méthodologie d'utilisation de la modélisation 3D des déversoirs d'orage dans le cadre de l'autosurveillance	2, 2	HB
P04	Mignot et al.	Estimation des risques d'inondation dans une zone urbanisée: définition d'une approche adaptée	3-4, 3	
P05	Proton et Chocat	Etude hydraulique des tranchées de rétention-infiltration	2, 3-4	
P06	Goutaland et al.	Intérêt de l'approche sédimentologique en matière d'infiltration d'eaux pluviales - Caractérisation par radar géologique	2, 2	TSM
P07	Durin et al.	Mobilisation par changement de salinité des métaux lourds d'un sédiment de bassin d'infiltration	2, 2	HB
P08	Chouli et Deutsch	Peut-on transférer l'expérience française de la gestion de l'eau pluviale urbaine au cas de la Grèce ?	2, 4	
P09	De Bénédictis et JLBK	Mesurage de l'exfiltration en réseaux d'assainissement par traçage artificiel au NaCl	1, 2	HB
P10	Bardin et JLBK	Accumulation et chasse des dépôts dans un collecteur unitaire	2-3, 2	TSM
P11	Abdallah et al.	Etude du modèle hyperbolique de Saint-Venant Exner pour la modélisation du transport solide dans les canaux naturels	3-4, 4	
P12	Gaspéri et al.	Variabilité spatiale de la pollution en HAP transitant dans le réseau d'assainissement parisien lors d'événements pluvieux	1, 2	HB
P13	Mourad et al.	Sensibilité des modèles de calcul des flux polluants en réseau d'assainissement par temps de pluie aux jeux de données utilisés en calage et validation	2, 1	HB
P14	Wu et al.	Caractérisation multi-spectrale des eaux urbaines	1, 2, 2	TSM
P15	Wanko et Mosé	Simulation des transferts réactifs multi-constituants au sein des bassins d'infiltration-percolation	2, 3	HB
P16	Le Roy et al.	Optimisation du traitement des rejets unitaires de temps de pluie par un couplage de modèles réseau et ouvrages de traitement	3, 2-3	TSM
P17	Parent et al.	Réponse des communautés périphytiques à un rejet de déversoir d'orage simulé en canaux artificiels : influence de la durée d'exposition	2, 3	HB
P18	Solvi et al.	Modélisation d'un bassin versant urbain avec sa rivière en vue de la directive cadre Eau	4, 4	
P19	Berry et al.	Analyse des flux de données de la gestion des eaux urbaines	4, 4	