

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

Compte-rendu de la réunion du 8 juillet 2014, à l'ASTEE

Prochaines réunions

- 18 septembre 2014 à l'ASTEE
- 8 octobre 2014 à la SHF
- 12 novembre 2014 à l'ASTEE
- 10 décembre 2014 à la SHF

Pour mémoire les prochaines réunions du groupe IT77 sont programmées les : 17 septembre, 15 octobre, 27 novembre et 17 décembre 2014

- 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	sheila.aboulouard@siaap.fr		X
AHYERRE Mathieu	mahyerre@cu-bordeaux.fr		X
ANDREA Gilles	gilles.andrea@lyonnaise-des-eaux.fr		X
CHEBBO Ghassan	ghassan.chebbo@leesu.enpc.fr		X
DESETABLES Fabien	fdesetables@cg93.fr		X
JOANNIS Claude	claud.joannis@ifsttar.fr	X	
LACOUR Céline	celine.lacour@onema.fr		X
LAPLACE Dominique	dominique.laplace@seram-marseille.fr		X
LIPEME KOUYI Gislain	gislain.lipeme-kouyi@insa-lyon.fr		X
LYARD Stéphane	stephane.lyard@rhea.tm.fr	X	
METADIER Marjolaine	marjolaine.metadier@safège.fr		X
MONIER Laurent	laurent.monier@veoliaeau.fr	X	
NEZEYS Alexandre	Alexandre.nezeys@paris.fr	X	
ROUX Christian	croux2@cg92.fr	X	
VERNIN Nathalie	nathalie.vernin@cg94.fr		X
VIAU Jean-Yves	jyviau@sdev.fr		X
VAZQUEZ José	jvazquez@engees.u-strasbg.fr		X
VANDELANNOOTE Frédéric	fvandelannoote@cg93.fr		X
WERTEL Jonathan	jonathan.wertel@3deau.fr	X	
ZOBRIST Christophe	christophe.zobrist@veolia.com	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 (claud.joannis@ifsttar.fr) ou Christian Roux (croux2@cg92.fr).

ORDRE DU JOUR DE LA REUNION :

- 10h-12h30 : Dossiers en cours
 - JDHU2014
 - Publications suite au colloque SHF de Bordeaux
 - Guide sur la mesure de turbidité
- 14h-17h : Atelier
 - Projet de Guide technique pour la conception et le dimensionnement des réseaux d'assainissement et leurs ouvrages annexes

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- JDHU2014

La 6e édition des JDHU s'est tenue du 1er au 3 juillet 2014 à l'INSA de Lyon et a rassemblé 70 participants. 17 communications orales et 8 posters ont été présentés par des étudiants sur des thèmes très divers couvrant :

- la connaissance et la modélisation des transferts d'eau et de polluants au sein du cycle urbain de l'eau et de leurs impacts sur les milieux aquatiques ;
- la conception, le dimensionnement, la modélisation et l'exploitation des ouvrages (réseaux, techniques alternatives, dispositifs de traitement, etc.) ;
- les processus physiques, chimiques et biologiques au sein des ouvrages ;
- la métrologie ;
- la gestion patrimoniale ;
- l'aide à la décision ;
- les approches économiques, sociales, paysagères, urbanistiques, historiques, géographiques et philosophiques de la gestion des eaux urbaines, notamment des eaux pluviales.

Les articles correspondant aux communications orales et aux posters peuvent être consultés sur le site dédié suivant :

<http://jdh2014.sciencesconf.org/>

Parmi cet excellent ensemble et comme de coutume, deux communications orales et un poster ont été primés :

- Développement et évaluation d'un modèle hydrologique distribué pour des bassins périurbains - application au bassin de l'Yzeron (150 km²) - Mériem Labbas ;
- Modélisation de la survie à long terme des canalisations d'eau potable pour optimiser leur renouvellement - Aurore Large ;
- Métrologie et modélisation des flux de médicaments en réseaux d'assainissement urbain et hospitalier - Tanguy Pouzol ;

Certains des articles présentés seront proposés dans le courant de l'été pour publication dans La Houille Blanche, TSM ou l' « European Journal of Environmental and Civil Engineering ».

Les sessions ont été ponctuées par la projection des différents épisodes de la série « Méli Mélo - Démêlons les fils de l'eau » produits par le GRAIE et Média Pro, et dont les épisodes peuvent être visionnés et téléchargés sans modération sur le site internet www.eaumelimelo.org .

Les 7èmes JDHU seront organisées en 2016 à l'IFSTTAR à Nantes.

4- Colloque SHF – Bordeaux 2014

Suite au colloque SHF/ASTEE organisé les 19 et 20 mars 2014 à Bordeaux sur le thème de « l'optimisation des systèmes d'assainissement pour la protection des milieux aquatiques », deux listes d'articles à soumettre respectivement à TSM (8 articles) et à la Houille Blanche (6 articles) ont été constituées en réunion de travail le 16 mai..

Laurent Monier se charge d'assurer la coordination entre les auteurs, TSM et La Houille Blanche pour permettre ces publications. Il s'agit notamment de vérifier que les articles sont libres de droit vis-à-vis d'autres éditeurs, que leurs auteurs confirment leur accord pour publication et enfin que les remarques de relecture ont bien été prises en compte.

Concernant la Houille Blanche, 2 articles ont été validés pour publication dans le numéro 4/2014. Les suivants seront publiés dans des numéros ultérieurs en 2014.

Laurent Monnier a contacté Chrystelle Carroy pour préparer le projet de publication dans TSM. A priori, les articles retenus pourraient être publiés dans le 1^{er} numéro TSM de 2015. Pour ce faire les textes finalisés devront être fournis au plus tard mi-septembre, accompagnés d'une préface, à rédiger par Claude Joannis et Christian Roux.

5- Projet de guide sur la mesure de turbidité en réseau d'assainissement

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

Ce projet, financé par l'ONEMA comprend :

- la réalisation d'une enquête auprès d'un panel d'utilisateurs, notamment ceux qui avaient exposé des retours d'expériences lors du colloque de 2010 ; ces retours d'expériences pourraient être rassemblés dans une annexe, avec une synthèse clairement exposée dans le corps du texte ainsi que des renvois thème par thème vers ces exemples ;
- la rédaction de recommandations, tenant compte d'un juste équilibre entre le besoin de rigueur associé à toute activité métrologique et les objectifs opérationnels poursuivis ;
- la consolidation de méthodes et d'outils pratiques d'accompagnement.

Les travaux de rédaction ont été assurés par Pierre-Antoine Versini tout le long du premier semestre 2014. Le groupe de travail a été régulièrement associé à ce travail, dont une version quasiment définitive a été présentée le 13 juin dernier (fournie en pièce jointe du mail de transmission du présent compte-rendu).

Les dernières finitions seront apportées par Claude Joannis et Ghassan Chebbo en septembre 2014. Il est donc encore temps de transmettre de toutes dernières observations au Comité de pilotage d'ici là. Dans le même temps, Ali Hannouche (LEESU) consolide une bibliothèque d'utilitaires qui accompagnera le guide.

Le guide pourrait être édité sous les logos de l'ASTEE, d'HURBBIS et de l'ONEMA. L'ONEMA se propose de faire le maquetage. Céline Lacour est en relation avec l'ASTEE pour envisager l'édition.

6- Pour mémoire - Intervention de la part du groupe de travail sur la rénovation de l'instruction technique pour la conception des réseaux d'assainissement

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 les apports d'eaux pluviales, l'évapotranspiration, la transformation pluie-ruissellement, l'infiltration, le calcul des volumes de stockage...
- rédaction du chapitre 5 sur les techniques de gestion des eaux pluviales à la source, au sein duquel sont prévues une quinzaine de fiches « techniques alternatives ».

La séance est consacrée à la révision de plusieurs fiches « techniques alternatives » (cf. tableau de suivi ci-dessous).

N°	Intitulé	Référent	Dernière date de révision
1	Toitures stockantes	Jonathan Wertel	03/03/2014
2	Toitures terrasse végétalisées	Laurent Monier	29/04/2014
3	Revêtements perméables	Alexandre Nezeys	16/05/2014
4	Jardins de pluie	Alexandre Nezeys	06/07/2012
5	Fossés et noues	Gilles Andrea	16/05/2014
6	Bassins d'infiltration	Jonathan Wertel	25/06/2014
7	Bassins secs	Gilles Andrea	08/07/2014
8	Bassins en eau	Laurent Monier	08/07/2014
9	Espaces inondables	Philippe Cusenier	29/04/2014
10	Cuves de récupération des eaux pluviales		
11	Tranchées d'infiltration	Jonathan Wertel	03/03/2014
12	Puits d'infiltration	Laurent Monier	08/07/2014
13	SAUL	Julien Pery	non réceptionnée
14	Chaussées à structures réservoir	Gilles Andrea	16/05/2014
15	Bassins enterrés	Gilles Andrea	16/05/2014

Jonathan Wertel se charge d'homogénéiser ces fiches pour septembre-octobre 2014.

Les prochaines réunions du groupe « Refonte de l'IT77 » sont programmées aux dates suivantes, de 10H à 16H à l'ASTEE :

- le mercredi 17 septembre 2014 ;
- le mercredi 15 octobre 2014 ;
- le jeudi 27 novembre 2014 ;
- le mercredi 17 décembre 2014.

RAPPEL DES ACTIONS / TACHES DECIDEES EN COURS DE REUNION

Tâche	Responsable / coordinateur	Date
Instruction technique 1977 - Rédiger contributions demandées.	C. Roux / Claude Joannis Gilles Andrea	en cours
Guide pratique mesures de turbidité : <ul style="list-style-type: none">- finalisation du guide- utilitaires d'accompagnement	Claude Joannis, Ghassan Chebbo / GT	septembre 2014
Colloque SHF-2014 – Optimisation des systèmes d'assainissement pour la protection des milieux aquatiques : <ul style="list-style-type: none">- coordination LHB pour publication- coordination TSM pour publication- préface pour TSM	Laurent Monier C. Joannis / C. Roux	septembre 2014

Annexe 1 - Liste de diffusion

Annexe 1 - Liste de diffusion

Nom	Email
ABOULOARD Sheila	sheila.aboulouard@siaap.fr
AHYERRE Mathieu	mahyerre@cu-bordeaux.fr
AIRES Nadine	aires.nadine@aesn.fr
ANDREA Gilles	gilles.andrea@lyonnaise-des-eaux.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
BINET Guillaume	guillaume.binet@safege.fr
BONNEAU Philippe	p.bonneau@eau-artois-picardie.fr
BRELOT Elodie	elodie.brelot@graie.org
CABANE Patrice	patrice.cabane@aquabane.com
CHAUMEAU François	fchaumeau@cg93.fr
CHEBBO Ghassan	ghassan.chebbo@leesu.enpc.fr
CUSENIER Philippe	pc@sepia-conseils.fr
DESETABLES Fabien	fdesetables@cg93.fr
DUFRESNE Matthieu	matthieu.dufresne@engees.unistra.fr
GANDOUIN Christine	christine.gandouin@safege.fr
GUILLON Anne	aguillon@cg92.fr
JOANNIS Claude	claud.joannis@ifsttar.fr
KOVACS Yves	yk@sepia-conseils.fr
LACOUR Céline	celine.lacour@onema.fr
LAPLACE Dominique	dominique.laplace@seram-marseille.fr
LE FUR Solène	solene.lefur@astee.org
LENOUVEAU Nathalie	nathalie.lenouveau@developpement-durable.gouv.fr
LIPEME KOUYI Gislain	gislain.lipeme-kouyi@insa-lyon.fr
LYARD Stéphane	stephane.lyard@rhea.tm.fr
MONIER Laurent	laurent.monier@veoliaeau.fr
NEZEYS Alexandre	Alexandre.nezeys@paris.fr
OLLAGNON Bertrand	bertrand.ollagnon@eau-loire-bretagne.fr
ROUX Christian	croux2@cg92.fr
RUDELLE Michel	conseil@michel-rudelle.fr
TARDIVO Bénédicte	benedicte.tardivo@developpement-durable.gouv.fr
VANDELANNOOTE Frédéric	fvandelannoote@cg93.fr
VAZQUEZ José	jvazquez@engees.u-strasbg.fr
VERNIN Nathalie	nathalie.vernin@cg94.fr
VIAU Jean-Yves	jyviau@sdenv.fr
WERTEL Jonathan	jonathan.wertel@3deau.fr
ZOBRIST Christophe	christophe.zobrist@veolia.com