

**Réunion commune des groupes
ASTEE « Pluvial » et SHF « Hydrologie Urbaine »
Compte-rendu de la réunion du 13 décembre 2012, à l'ASTEE**

Prochaines réunions (attention aux modifications de lieux depuis le dernier CR)

- le 10 janvier à la SHF
- le 14 février à la SHF
- le 21 mars à l'ASTEE
- le 11 avril à la SHF
- le 16 mai à l'ASTEE
- le 13 juin à l'ASTEE
- le 11 juillet à la SHF

N.B. : des réunions de coordination avec le groupe « IT77 » sont programmées à l'ASTEE les : 9 janvier, 13 février, 22 mars, 4 avril, 22 mai, 19 juin

- 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
ABOULOUARD Sheila	sheila.aboulouard@siaap.fr		X
AIRES Nadine	aires.nadine@aesn.fr		X
ANDREA Gilles	gilles.andrea@lyonnaise-des-eaux.fr	X	
BERTHIER Emmanuel	emmanuel.berthier@equipement.gouv.fr		X
CHEDEVILLE Marion	mchedeville@sdenv.fr		X
JOANNIS Claude	claud.joannis@ifsttar.fr	X	
LIPEME KOUYI Gislain	gislain.lipeme-kouyi@insa-lyon.fr		X
LYARD Stéphane	stephane.lyard@rhea.tm.fr	X	
MONIER Laurent	laurent.monier@veoliaeau.fr	X	
NEZEYS Alexandre	Alexandre.nezeys@paris.fr	X	
ROUX Christian	croux2@cg92.fr	X	
RUDELLE Michel	conseil@michel-rudelle.fr	X	
VERNIN Nathalie	nathalie.vernin@cg94.fr	X	
VAZQUEZ José	jvazquez@engees.u-strasbg.fr		X
WERTEL Jonathan	jonathan.wertel@safege.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).

APPROBATION DU DERNIER CR : RAS

ORDRE DU JOUR DE LA REUNION :

- 10h-12h : Dossiers en cours
 - Animation / Secrétariat du groupe de travail
 - N°spéciaux TSM et Houille Blanche suite JDHU2012
 - N° spécial TSM suite colloque « Qualité bactériologique des eaux de baignade – de la goutte de pluie jusqu'à la plage »
 - Pour mémoire : projet de guide sur la mesure de turbidité en réseau d'assainissement
 - Projet de colloque SHF-2014
 - Projet de guide assainissement.

- 14h-17h : Atelier
 - Travail sur le projet de guide technique assainissement

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- N°spéciaux TSM et Houille Blanche suite JDHU2012

Les JDHU se sont déroulées à l'ENGEES les 16 et 17 octobre 2012. 18 communications orales et 4 posters ont été présentés, dont 19 accompagnés d'un article complet, mis en forme.

Les actes et les diaporamas des présentations seront mis en ligne sur le site de l'ENGEES. Il sera demandé à l'ASTEE et à la SHF de faire figurer ce lien sur leurs propres sites.

Comme annoncé, les 19 articles fournis avant présentation, ont été répartis pour relecture à raison de 2 à 3 articles par relecteur et de 2 relecteurs par article, l'un spécialisé dans le domaine de recherche concerné, l'autre issu du domaine opérationnel (collectivités, bureaux d'études, délégataires de services publics).

José Vazquez a transmis les projets d'article en version traitement de texte aux relecteurs. Le premier délai du 15 novembre n'ayant pas été complètement tenu, un premier report a été fixé au 13 décembre, puis un second au 10 janvier pour finaliser les relectures. Dès réception de l'ensemble des fiches de lecture, José Vazquez en réalisera une synthèse, afin de faire valider par le groupe une proposition de sélections respectivement pour TSM et la Houille Blanche. Les auteurs retenus recevront alors les observations à prendre en compte pour finaliser leurs projets, avant publication.

Un ordre de grandeur d'une douzaine d'articles sera retenu ; la répartition entre TSM et la

Houille Blanche sera adaptée en fonction des thématiques traitées.

Les prochaines JDHU seront organisées à l'INSA de Lyon en 2014.

4- N° spécial TSM suite colloque « Qualité bactériologique des eaux de baignade – de la goutte de pluie jusqu'à la plage »

A la suite du colloque des 4-5 avril 2012, il a été décidé de rassembler une sélection de communications dans un numéro spécial de TSM, probablement celui d'avril 2013.

Le Comité scientifique constitué à cet effet regroupe : Philippe Massé (Lyonnaise des eaux), Sandra Andreux (SAFEGE), Jean Duchemin (AESN), Dominique Laplace (SERAM), Anne-Marie Pourcher (IRSTEA), Laurent Monier (Véolia Eau).

Huit articles ont été retenus pour publication. En raison de leur nombre de pages, le numéro spécial comportera 6 articles formant un ensemble le plus homogène possible ; les deux autres articles seront publiés dans un numéro suivant de TSM. Ces communications sont :

- Dynamique des apports bactériens terrestres sur le littoral en temps de pluie – bassin versant de la Nivelle (P. Lecollinet – CETE Sud-Ouest)
- La gestion des eaux pluviales et l'impact sur la qualité des eaux de baignade à Marseille (D. Laplace – Société d'exploitation du réseau d'assainissement de Marseille)
- Identification des sources de contamination fécales en milieu côtier (IDFEC). Validation d'une base de données de Microbial Source Tracking pour le Bassin d'Arcachon (F. Garabetian – Université de Bordeaux1)
- La qualité des eaux de baignade : quelle méthode pour quelle application ? (A. Henry – Veolia Environnement Recherche et Innovation)
- Validation hydrodynamique d'un modèle de représentation de panaches bactériologiques en grande rade de Toulon (S. Coudray – IFREMER/LERPAC)
- Étude par modélisation mathématique de la vulnérabilité sanitaire des cheptels conchylicoles de l'aber Benoît (O. Raillard – SAFEGE/ACTIMAR)
- De l'autosurveillance du système d'assainissement au contrôle de la qualité du milieu récepteur (J. Coconi – Société des eaux de Marseille)
- Qualité bactériologique des eaux de baignade. De la goutte de pluie jusqu'à la plage. Gestion des impacts urbains et pluvieux sur la qualité des eaux récréatives (P. Kohaut – SAUR Région Sud-Ouest).

Les huit communications ainsi retenues ont été réparties cet été pour révision de la part de 2 relecteurs du Comité scientifique. A ce jour, tous les projets d'articles, sauf un, ont été relus et corrigés, puis soumis une deuxième fois, pour vérification au Comité scientifique. Le dernier article corrigé sera rapidement transmis pour vérification.

A priori l'objectif de transmission à Chrystelle Carroy (TSM) est maintenu pour le 21/12. Le lot de 6 articles à publier dans TSM sera validé avec Chrystelle Carroy courant janvier.

Laurent Monier propose qu'un avant-propos du dossier d'un maximum de 2200 signes soit écrit ; il suggère qu'il soit co-écrit par les organisateurs : Dominique Laplace, Gilles Andrea, Michel Rudelle, Sheila Aboulouard et lui-même. Il en proposera une première version aux organisateurs d'ici fin janvier.

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

Pour des raisons de disponibilité, ce projet est reporté, probablement en 2013. La finalisation de ce projet repose sur une enquête destinée à consolider de façon homogène, une sélection de retours d'expériences, en partie présentés lors du colloque de 2010.

A cet effet, Claude Joannis informe le groupe que l'ONEMA a accepté le principe du financement d'un CDD de 6 mois, au LEESU, qui pourrait être consacré à ce travail en 2013.

Il est donc nécessaire d'anticiper la structuration de ce travail, notamment la trame de l'enquête à mener auprès des gestionnaires de sites opérationnels. Pour cette raison, le groupe suggère que le CDD ne démarre pas avant septembre 2013.

La rédaction repartira de l'ébauche du document de travail déjà constituée dans le cadre des activités antérieures du groupe « eaux pluviales » (cf. pièce jointe numérique).

Notons qu'en l'état, ce document de travail n'a pas été que partiellement relu que par quelques personnes du groupe « eaux pluviales ». Une relecture plus approfondie sera nécessaire afin que le groupe en valide formellement la trame et les grands principes avant le démarrage du CDD.

6- Projet de colloque SHF-2014

La SHF a demandé qu'un colloque de 2 jours (pour 30-35 communications) soit organisé en 2013 par le groupe de travail « Eaux pluviales ». Compte-tenu des actions en cours, mais aussi de la proximité d'autres événements, il est convenu qu'il sera organisé plutôt au premier semestre 2014.

Gilles Andrea confirme l'accord de la Lyonnaise des Eaux pour prendre en charge l'organisation du colloque à Bordeaux, y compris la réservation des locaux, à l'Agora du Haut Carré, site bien desservi par le Tramway disposant d'un Amphithéâtre de 300 places et de petites salles attenantes.

La date de ce colloque est désormais ciblée pour la première quinzaine d'avril 2014, soit un mardi-mercredi, soit un mercredi-jeudi. Gilles Andrea se charge de vérifier avec Lyonnaise des Eaux-Bordeaux, quel créneau conviendrait le mieux.

Un certain consensus s'est dessiné autour du thème de l'optimisation des systèmes d'assainissement pour la protection des milieux aquatiques (voir projet en annexe 1 du compte-rendu de la réunion du 23 mai 2012).

Suite à des discussions tenues lors de la commission assainissement de l'ASTEE le 20/11, les thèmes suivants pourraient y être ajoutés :

- quelle articulation DERU/DCE pour l'optimisation des systèmes d'assainissement ? Au-delà des considérations réglementaires, est-il pertinent de rechercher à tout prix la conformité DERU d'un système conforme DCE ?
- réseaux séparatifs et réseaux unitaires, quelle optimisation globale vis-à-vis du milieu récepteur ?

Claude Joannis propose de faire valider l'appel à communications par Jean-Luc Bertrand-Krajewski et Eric Gaume. Laurent Monier propose de traduire cet appel à communications en anglais.

Il est demandé de rassembler des listes de diffusion, y compris à l'international, pour la prochaine réunion, afin d'envisager l'envoi de l'appel à communications courant janvier ou février.

7- Intervention de la part du groupe de travail sur la rénovation de l'instruction technique pour la conception des réseaux d'assainissement (pas de modification par rapport au CR précédent)

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 le calcul des débits d'eaux pluviales, mais aussi l'infiltration et le calcul des volumes de stockage. Il est également demandé de proposer quelques éléments, au moins qualitatifs concernant l'impact des techniques alternatives vis-à-vis des débits d'apports d'eaux pluviales ; ce travail avance également à un bon rythme ;
- rédaction du chapitre 4 sur les techniques de gestion des eaux pluviales à la source ;
- toutes propositions constructives sur le reste du document.

Quatre réunions conjointes avec le groupe « IT77 » ont été programmées de septembre à décembre 2012 pour fusionner et valider ces éléments (voir en tête du compte-rendu). Pour mémoire, les prochaines réunions sont prévues les 9 janvier 2013, 13 février 2013, 22 mars 2013, 4 avril 2013, 22 mai 2013 et 19 juin 2013 à l'ASTEE.

8- Sujets divers (pas de modification par rapport au CR précédent) :

- Journée autosurveillance du GRAIE : cette manifestation est programmée le 21 mars 2013.

ATELIER : Contribution au projet de guide technique « Réseaux et ouvrages annexes » (pas de modification par rapport au CR précédent).

L'atelier de ce jour a été consacré au chapitre 3 sur les calculs, qui apparaît désormais en bonne voie de finalisation.

RAPPEL DES ACTIONS / TACHES DECIDEES EN COURS DE REUNION

Tâche	Responsable / coordinateur	Date
Instruction technique de 1977 pour sa partie eaux pluviales. Rédiger les contributions demandées.	C. Roux / Claude Joannis Emmanuel Berthier Gilles Andrea	en cours
Colloque « Qualité bactériologique des eaux de baignade » . Valider les 6 articles pour le N°spécial TSM, et rédiger une première version de l'avant-propos.	Laurent Monier -	janvier 2013
JDHU 2012 – ENGEES Synthèse des fiches de lecture et transmission des avis aux auteurs des publications retenues	José Vazquez	avant le 10 janvier 2013 ?
Guide pratique mesures de turbidité : - Relecture ébauche document de travail - Préparer une fiche d'enquête	Christian Roux / GT	à programmer début 2013
Colloque SHF-2014 – Optimisation des systèmes d'assainissement pour la protection des milieux aquatiques : - Fixer la date - Envoyer l'appel à communication	Gilles Andrea / GT	Janvier 2013

Annexe - 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
CHEDEVILLE Marion	mchedeville@sdenv.fr
CUSENIER Philippe	pc@sepia-conseils.fr
DUFRESNE Matthieu	matthieu.dufresne@engees.unistra.fr
GUILLON Anne	aguillon@cg92.fr
JOANNIS Claude	claud.joannis@ifsttar.fr
KOVACS Yves	yk@sepia-conseils.fr
LAPLACE Dominique	dominique.laplace@seram-marseille.fr
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
VAZQUEZ José	jvazquez@engees.u-strasbg.fr
VERNIN Nathalie	nathalie.vernin@cg94.fr
VIAU Jean-Yves	jyviau@saintdizierenvironnement.fr
WALLISER Thomas	thomas.walliser@paris.fr
WERTEL Jonathan	jonathan.wertel@safege.fr
ZOBRIST Christophe	christophe.zobrist@veolia.com