

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

**Compte-rendu de la réunion du 11 octobre 2011**

## Prochaines réunions

- le 3 novembre à la SHF
- le 6 décembre à l'ASTEE (NOUVELLE ADRESSE A NANTERRE)

- Le nouveau siège de l'ASTEE est situé 51 rue Salvador Allende dans le bâtiment de l'AESN à Nanterre  
RER A « Nanterre Préfecture ». 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 du groupe

Nom	Email	Présent	Excusé
ABOULOARD Sheila	<a href="mailto:sheila.aboulouard@siaap.fr">sheila.aboulouard@siaap.fr</a>		
AHYERRE Mathieu	<a href="mailto:mahyerre@cu-bordeaux.fr">mahyerre@cu-bordeaux.fr</a>		
AIRES Nadine	<a href="mailto:aires.nadine@aesn.fr">aires.nadine@aesn.fr</a>		X
ANDREA Gilles	<a href="mailto:gilles.andrea@lyonnaise-des-eaux.fr">gilles.andrea@lyonnaise-des-eaux.fr</a>	X	
BARILLON Bruno	<a href="mailto:bruno.barillon@suez-env.com">bruno.barillon@suez-env.com</a>		X
BERTHIER Emmanuel	<a href="mailto:emmanuel.berthier@equipement.gouv.fr">emmanuel.berthier@equipement.gouv.fr</a>		X
BERTRAND-KRAJEWSKI Jean-Luc	<a href="mailto:jean-luc.bertrand-krajewski@insa-lyon.fr">jean-luc.bertrand-krajewski@insa-lyon.fr</a>		X
BLANCHET Frédéric	<a href="mailto:frederic.blanchet@veoliaeau.fr">frederic.blanchet@veoliaeau.fr</a>		
BONNEAU Philippe	<a href="mailto:p.bonneau@eau-artois-picardie.fr">p.bonneau@eau-artois-picardie.fr</a>		X
BRELOT Elodie	<a href="mailto:elodie.brelot@graie.org">elodie.brelot@graie.org</a>		X
CABANE Patrice	<a href="mailto:patrice.cabane@aquabane.com">patrice.cabane@aquabane.com</a>		
CHEBBO Ghassan	<a href="mailto:gassan.chebbo@leesu.enpc.fr">ghassan.chebbo@leesu.enpc.fr</a>		X
CHEDEVILLE Marion	<a href="mailto:mchedeville@sdev.fr">mchedeville@sdev.fr</a>		X
CUSENIER Philippe	<a href="mailto:pc@sepia-conseils.fr">pc@sepia-conseils.fr</a>	X	
DUFRESNE Matthieu	<a href="mailto:matthieu.dufresne@engees.unistra.fr">matthieu.dufresne@engees.unistra.fr</a>		X
GUILLOAN Anne	<a href="mailto:aguillon@cg92.fr">aguillon@cg92.fr</a>		X
JOANNIS Claude	<a href="mailto:claudjoannis@lcpc.fr">claudjoannis@lcpc.fr</a>	X	
LAPLACE Dominique	<a href="mailto:dominique.laplace@seram-marseille.fr">dominique.laplace@seram-marseille.fr</a>		X
LENOUVEAU Nathalie	<a href="mailto:nathalie.lenouveau@developpement-durable.gouv.fr">nathalie.lenouveau@developpement-durable.gouv.fr</a>		
LIPEME KOUYI Gislain	<a href="mailto:gislain.lipeme-kouyi@insa-lyon.fr">gislain.lipeme-kouyi@insa-lyon.fr</a>		X
MONIER Laurent	<a href="mailto:laurent.monier@veoliaeau.fr">laurent.monier@veoliaeau.fr</a>		X
NEZEYS Alexandre	<a href="mailto:alexandre.nezeys@paris.fr">alexandre.nezeys@paris.fr</a>		
OLLAGNON Bertrand	<a href="mailto:bertrand.ollagnon@eau-loire-bretagne.fr">bertrand.ollagnon@eau-loire-bretagne.fr</a>		X
ROUX Christian	<a href="mailto:croux2@cg92.fr">croux2@cg92.fr</a>	X	
RUDELLE Michel	<a href="mailto:conseil@michel-rudelle.fr">conseil@michel-rudelle.fr</a>		X
TARDIVO Bénédicte	<a href="mailto:benedicte.tardivo@developpement-durable.gouv.fr">benedicte.tardivo@developpement-durable.gouv.fr</a>		X
VERNIN Nathalie	<a href="mailto:nathalie.vernin@cg94.fr">nathalie.vernin@cg94.fr</a>		X
VIAU Jean-Yves	<a href="mailto:jyviau@saintdizierenvironnement.fr">jyviau@saintdizierenvironnement.fr</a>		
WALLISER Thomas	<a href="mailto:thomas.walliser@paris.fr">thomas.walliser@paris.fr</a>		X
WERTEL Jonathan	<a href="mailto:jonathan.wertel@safège.fr">jonathan.wertel@safège.fr</a>		X
ZOBRIST Christophe	<a href="mailto:christophe.zobrist@veolia.com">christophe.zobrist@veolia.com</a>	X	

## **MEMBRES DU GROUPE**

La liste actualisée des membres actifs du groupe, avec leurs adresses e-mail, figure au début du compte-rendu. En cas de modification à apporter, merci de contacter Claude Joannis ([claude.joannis@lcpc.fr](mailto:claude.joannis@lcpc.fr)), Dominique Laplace ([dominique.laplace@seram-marseille.fr](mailto:dominique.laplace@seram-marseille.fr)) ou Christian Roux ([croux2@cg92.fr](mailto:croux2@cg92.fr)).

## **APPROBATION DU DERNIER CR : RAS**

### **ORDRE DU JOUR DE LA REUNION :**

- 10h-17h : Séance de travail :
  - Demande d'intervention de la part du groupe de travail sur la rénovation de l'instruction technique pour la conception des réseaux d'assainissement : point d'avancement

### **DOSSIERS EN COURS :**

#### **1- Demande d'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 sur les eaux pluviales a été saisi par Jean-Charles Bruyelle (Groupe de travail sur la révision de l'instruction technique de 1977) afin de contribuer à la rédaction des chapitres 4 et 8 portant sur le calcul des débits pluviaux et sur les techniques alternatives. Cette demande intervient dans le contexte de désaccords déjà anciens sur la forme et les finalités de ce document.

Une présentation de l'avancement des travaux de refonte a été organisée le 30 mai 2011 en présence de Jean-Charles Bruyelle et de Didier Bellefleur, dans le but de ré-expliciter les raisons du blocage constaté et si possible d'y remédier.

Suite à cette présentation, le groupe de travail a proposé de répondre favorablement sous réserve d'un certain rééquilibrage du document, avec l'implication d'un comité de pilotage conjoint, chargé de valider un projet de sommaire paginé. (cf. courrier joint au compte-rendu de la réunion du 7 juillet 2011).

Pour le groupe « Eaux pluviales », il a été décidé en séance que ce comité de pilotage serait composé d'Emmanuel Berthier, de Gilles Andrea et de Christian Roux.

Le groupe de travail « Révision de l'instruction technique » devait se prononcer le 20/9 sur les suites à donner à cette proposition.

De fait, suite à cette réunion du 20/9, Daniel Villessot, président de la Commission assainissement a tenté à trois reprises, d'organiser une première réunion du Comité de pilotage conjoint « Eaux pluviales / Refonte de l'IT-77 ». Faute d'y parvenir, mais pour des raisons de calendrier, Daniel Villessot a renouvelé ses encouragements à coopérer pour faire avancer ce dossier.

A la date du 11/10, le groupe de travail « eaux pluviales » ne disposait pas de réponse formelle du groupe de travail « Refonte de l'IT-77 » par rapport à sa lettre de proposition du 7 juillet 2011). Toutefois, les membres proposés pour constituer le Comité de pilotage conjoint (Emmanuel Berthier, Gilles Andrea et Christian Roux) de même que Claude Joannis avaient reçu quelques jours auparavant un mail de la part de Jean-Charles Bruyelle, dont les éléments ont été

examinés en séance. (cf. copie de ce mail + tableau d'analyse des positions des deux groupes en annexe).

Il est ressorti de la lecture de ce mail, et notamment du tableau qui l'accompagne que les propositions faites par le groupe de travail « eaux pluviales » ne semblaient pas retenues, au moins implicitement.

Il ressort en particulier que l'objectif de finaliser le guide « réseau » au plus vite (mi 2012) est incompatible avec le souhait de reconsidérer le sommaire proposé. Le rôle du Comité de pilotage se limiterait donc à la rédaction des sous-chapitres 3.1 (Réduction du transport et du rejet des eaux pluviales) et 3.3 (Les techniques alternatives), ainsi que d'éléments pour mettre plus en avant les nécessités de la gestion du pluvial dans le chapitre 2 (Conception générale), ceci dans un délai de six mois.

En conséquence nous avons rédigé et transmis ce jour un deuxième courrier au GT IT77 réitérant nos interrogations quand à la cible du document et à la manière de répondre aux attentes.

Suite à des échanges dans les jours qui ont suivi notre réunion du 11/10, le GT IT77 nous informe qu'il souhaite poursuivre des discussions de vive voix, afin de lever les malentendus qui persistent.

Les membres du Comité de pilotage conjoint, coté GT IT77 sont : Jean Vuathier, Lionel Monfront et Didier Bellefleur.

Une date de rendez-vous est demandée pour une première réunion du Comité de pilotage.

## **ACTUALITES**

### **Évènements à venir :**

- 23-25 octobre 2011 : Centre culturel de l'université de Sherbrook – 2<sup>ème</sup> édition du Forum international sur la gestion intégrée de l'eau – Des outils pour l'action – La gestion des eaux pluviales en milieu urbain. <http://www.rv-eau.ca>
- 8-9 novembre 2011 : Espace de la Tête d'Or à Lyon – Colloque Cemagref / Grand Lyon – L'épuration des eaux usées : recherche et ingénierie au service des collectivités. Pré-programme et pré-inscription : <http://colloquefeysine.cemagref.fr>

## **RAPPEL DES ACTIONS / TACHES DECIDEES EN COURS DE REUNION**

<b>Tâche</b>	<b>Responsable / coordinateur</b>	<b>Date</b>
Instruction technique de 1977 pour sa partie eaux pluviales. Poursuivre les efforts de concertation, suite aux propositions faites par courriel du 15/07/2011	Claude Joannis Christian Roux Emmanuel Berthier Gilles Andrea	à programmer
Qualité bactériologique des eaux de baignade : Trouver à Marne-la-Vallée la salle et fixer la date définitive	Laurent Monier Frédéric Blanchet Dominique Laplace Michel Rudelle	03/11/2011
Guide pratique mesure de turbidité Recueillir les observations du Groupe de travail, préparer une fiche d'enquête, en séance	Christian Roux	à programmer
<u>Prochains exposés</u>		
Document d'orientation pour une meilleure maîtrise des pollutions dès l'origine du ruissellement	Nadine Aires	03/11/2011
	Nadine Aires	à programmer

### **P.J. : ANNEXES**

- mail de Jean-Charles Bruyelle, daté du 27/09/2011
- tableau de comparaison des positions des deux groupes de travail (validé par Daniel Villessot suite à la réunion du GT IT77 du 20/09/2011)
- courrier du GT « Eaux pluviales » au GT « Refonte de l'IT-77 », du 11/10/2011

## ROUX Christian - PAT/DE/SECD

---

**De:** Jean Charles Bruyelle [jcharlesbruyelle@wanadoo.fr]  
**Envoyé:** mardi 27 septembre 2011 17:03  
**À:** ROUX Christian - PAT/DE/SECD  
**Cc:** Claude Joannis; Emmanuel Berthier; Gilles ANDREA; Didier Bellefleur; Daniel Villessot  
**Objet:** Guide pour la conception et de dimensionnement des réseaux et ouvrages d'assainissement  
**Pièces jointes:** Guide - Version 22 suite réunion du 20-09-2011.pdf; Comparaison des positions 20-09-2011DV.doc; RE Arbitrage entre GT

Bonjour à tous,

En raison de la difficulté à se réunir tous ensemble avec Daniel Villessot, le GT 77/284, dans sa réunion du 20 Septembre, a élaboré un tableau de comparaison entre nos différentes approches et l'a soumis à Daniel Villessot pour arbitrage.

Vous trouverez en PJ les mails que j'ai échangé avec DV ainsi que le tableau annoté avec l'avis de DV en rouge.

Comme décidé lors de la réunion du 20, le GT s'en tiendra à la position du président de la commission assainissement.

Nous pensons vraiment que vos propositions sont indispensables pour la finalisation des § 3.1, 3.3 ainsi que vos avis pour mettre plus en avant les nécessités de la gestion du pluvial dans le chapitre 2, ceci n'empêche nullement que vos avis et remarques sur l'ensemble du document soient les bienvenus.

Dans tous les cas, la commission de pilotage devrait superviser la rédaction par chacun des deux groupes des chapitres relatifs aux eaux pluviales si vous êtes toujours d'accord. Je pense que nous pouvons échanger par mail afin d'avoir du grain à moudre pour une éventuelle réunion de commission de pilotage à 6 ou 7 sans déranger Daniel Villessot qui est manifestement surbooké

Nous invitons également les membres du GT pluvial qui se sentent concernés par notre travail à rejoindre le GT ou à fournir leur contribution à titre individuel.

Le travail devrait être terminé pour la mi 2012 avec relecture et harmonisation dans le 2ième semestre 2012.

Merci de votre implication.

Cordialement.

JC Bruyelle

OIEAU/animateur du GT "Révision IT 77/284"

COMPARAISON POSITIONS DES 2 GT			
EXIGENCES GT 77/284	REMARQUES	EXIGENCES GT PLUVIAL	REMARQUES
Document utilisable pour tous projets		Limitation de l'usage du document aux projets de ZAC ou lotissements	<u>La position du GT Pluvial est trop limitative et je ne comprends pas ce qui fait la différence entre un lotissement et un quartier de ville. Quels sont leurs arguments ?</u>
Document destiné aux projets classiques EU, unitaires et EP aussi bien qu'à la gestion du pluvial par des techniques alternatives qui précisera les 3 modes de gestion du pluvial : - Tuyaux DOMINANTS - Techniques alternatives en domaine privé (gestion à la parcelle) - Techniques alternatives en domaine public. - 3 M2THODES SE COMBINANT		Plus large place aux réflexions amont et à la conception d'ensemble des partis d'aménagement	GT 77/284 tout à fait d'accord pour intervention et propositions du GT pluvial dans les § 2 : Conception générale et § 4 : Condition d'établissement des réseaux <u>D'accord avec vous pour remonter plus en amont la prise en compte du pluvial</u>
Le GT « révision IT 77/284 » garde la maîtrise et le contrôle du document qui doit impérativement conserver sa vocation opérationnelle	Pas de comité de pilotage mais arbitrage par com asst.  Participation individuelles de membres du GT pluvial qui le souhaite	Création d'une commission de pilotage de la rédaction du document, qui comprendra trois représentants de chaque groupe	<u>Ne compliquons pas les choses maintenant ; le GT INT 77 garde la main pour finir au plus tôt</u>
Le travail réalisé jusqu'à présent par les membres du GT « révision IT 77/284 » ne doit pas être perdu			
Le poids des chapitres ne résultera que de l'intérêt qu'ils présentent et non d'un parti pris délibéré d'avantager une approche par rapport à une autre puisqu'elles sont toutes envisageables	Ce n'est pas à ce document de définir l'approche à adopter pour un projet donné.  Son objectif est d'aider à la réalisation des projets quels qu'ils soient	Revoir la structure et l'équilibre du document	<u>Ces points seront précisés dans l'avant propos que je devrais rédiger avec votre aide</u>
		Arrêter un sommaire paginé avant la fin de l'année 2011	Fait.

La contribution du GT pluvial aux sous chapitres 3.1 « gestion du pluvial » et 3.3 « techniques alternatives » au GT « pluvial » serait appréciée mais le GT 77/284 garde l'écriture du sous chapitre 3.2 « bassins de rétention » avec prise en compte des commentaires éventuels du GTpluvial			<u>ok</u>
Chapitre 5 « Calcul des débits d'eaux pluviales » réécrit par GT 77/284	Décision prise à la suite du désengagement des premiers rédacteurs depuis 2 ans		<u>ok</u>
		La commission supervisera la rédaction par chacun des deux groupes des chapitres relatifs aux eaux pluviales	<u>oui</u>
		La commission rédigera l'introduction	A priori le GT 77/284 terminé l'intro (§1) et a pensé à un avant propos par DV <u>oui</u>
		Définir le format d'édition	C'est fait, il s'agira d'une publication ASTEE comportant un ouvrage papier et un CD interactif avec éventuellement des appli informatiques <u>oui</u>
		Création de fiches	OK mais quel contenu ? pourront-elles être une base pour des calculs ou seront-elles simplement des exemples. Qui les établit ? <u>a voir en phase deux</u>

## ROUX Christian - PAT/DE/SECD

---

**De:** claude.joannis@ifsttar.fr  
**Envoyé:** mardi 11 octobre 2011 22:14  
**À:** Jean Charles Bruyelle; Didier Bellefleu  
**Cc:** ROUX Christian - PAT/DE/SECD; daniel.villessot@lyonnaise-des-eaux.fr  
**Objet:** Re: CR 45 - GT "révision IT 77-284" - Réunion du 20 Septembre 2011

Bonsoir,

Désolé pour cet envoi tardif, mais je ne maîtrise pas les horaires de la SNCF, surtout en période de grève.

Bref le groupe pluvial s'est réuni aujourd'hui, dans une formation incluant deux de ses délégués au comité de pilotage, et nous avons pensé qu'il était souhaitable de vous tenir informés de nos discussions pour votre réunion demain. Voici donc la "lettre" que nous avons rédigée collectivement.

"Lors de sa réunion du 11/10 le groupe pluvial a examiné le tableau récapitulatif les positions des deux groupes, commenté par Daniel Villessot, et transmis par Jean-Charles Bruyelle par mail du 27/09.

Concernant la cible visée (1ere ligne du tableau) la proposition faite dans notre mail du 15 juillet ne semble pas avoir été bien perçue. Cette proposition était faite en réponse au manque signalé par le groupe IT77 d'un outil simple à destinations de projeteurs non spécialisés pour mener à bien des projets d'amplitude et de complexité limitée. Elle reprend en l'explicitant le §6 de l'introduction actuelle du document. Elle rappelle l'option prise par l'IT77 qui fournissait des outils de calcul pour des projets limités à une superficie de 200 ha.

L'extension de cette cible aux prescripteurs extérieurs du projet est implicite dans le document actuel, mais implique des développements sur l'établissement de ces prescriptions, qui viendraient concrétiser les principes énoncés dans la Ville et son Assainissement. Certains de ces développements figurent déjà dans les chapitres 2, 3 et 4 du document, sous une forme encore inaboutie. Nous estimons que le travail nécessaire pour formaliser cette extension est important, et incompatible avec une échéance fixée à juin 2012.

Dans l'hypothèse où la cible serait limitée aux projeteurs, de nombreux développements sur le contexte du projet pourraient être remplacés par l'indication de documents de référence et des services compétents. Le document actuel devrait alors être profondément remanié dans sa structure. Par ailleurs il reste des points à débattre sur la manière de traiter les techniques « alternatives ». Les techniques aval de gestion semi-collective des eaux pluviales semblent a priori concernées par la cible. La situation est moins claire pour les techniques ou les prescriptions « amont », à la parcelle, sur lesquelles les messages adaptés à la cible visée nécessitent encore un effort d'élaboration important. Ce point est d'autant plus important qu'il a des conséquences importantes sur le calcul des débits.

Le contenu du futur document dépend très directement du choix de la cible, et c'est la mission que nous proposons pour la comite de pilotage. Cette mission étant concrétisée par la production d'un sommaire paginé.

Il nous semble que le tableau récapitulatif cité plus haut n'aille pas vraiment dans le sens de ces propositions. A défaut d'une réponse plus claire et positive, concernant en particulier la mission du comité de pilotage et les délais, nous ne pourrions pas impliquer le groupe dans une contribution collective à ce document.

En toute hypothèse, ce débat aura permis à notre groupe d'identifier des questions de fond sur lesquelles il se fixe pour objectif de progresser dans les années à venir."

Je vous adresse mes cordiales salutations

Claude Joannis  
Co-animateur du GT SHF/ASTEE "pluvial"  
Chef du Groupe Hydrologie et Assainissement

Département Géotechnique, Eau et Risques Institut Français des Sciences et Technologies  
des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux IFSTTAR - Centre de Nantes Route de Bouaye  
CS4  
44344 Bouguenais Cedex (France)  
Tél. +33 (0)2 40 84 5876  
site : [www.ifsttar.fr](http://www.ifsttar.fr)