

Réunion commune des groupes « Hydrologie Urbaine » de la SHF et de l'ASTEE

Compte-rendu de la réunion du 19 février 2016, à l'ASTEE

Prochaines réunions :

- 1^{er} avril 2016 à la SHF
- 3 mai 2016 à l'ASTEE (salle 660)

Le siège de l'ASTEE est situé 51 rue Salvador Allende à Nanterre - RER A « Nanterre Préfecture ».

<http://www.astee.org>

Le siège de la SHF est situé 25 rue des Favorites, 75015 Paris métro ligne 12 « Vaugirard ».

<http://www.shf.asso.fr>

Liste des présents (à compléter)

NOM	Prénom	Email	Présent	Excusé
ABOULOARD	Sheila	sheila.aboulouard@siaap.fr	X	
AIRES	Nadine	aires.Nadine@aesn.fr	X	
ANDREA	Gilles	gilles.andrea@lyonnaise-des-eaux.fr	X	
BOMPARD	Philippe	philippe.bompard@valdemarne.fr		
BONNEAU	Philippe	p.bonneau@eau-artois-picardie.fr	X	
BRELOT	Elodie	elodie.brelot@graie.org	X	
CABANE	Patrice	patrice.cabane@aquabane.com	X	
DELBOY	Anne-Gaëlle	Anne-Gaëlle.delboy@poledream.org	X	
GANDOUIN	Christine	christine.gandouin@safège.fr	X	
JOANNIS	Claude	claud.joannis@ifsttar.fr	X	
KARLESKIND	Eve	eve.karleskind@valdemarne.fr	X	
LANGLAMET	Aurélië	aurelie.langlamet@developpement-durable.gouv.fr	X	
LANIER	Véronique	vlanier@cg93.fr	X	
LAPLACE	Dominique	Dominique.Laplace@seram-metropole.fr		X
LENOUVEAU	Nathalie	nathalie.lenouveau@cerema.fr	X	
LIPEME-KOUI	Gislain	gislain.lipeme-kouyi@insa-lyon.fr	X	
LYARD	Stéphane	stephane.lyard@rhea.tm.fr	X	
MAURIN-BATUT	Carine	carine.morin-batut@astee.org	X	
MICHAUD	Anne-Cécile	anne-cecile.michaud@lyonnaise-des-eaux.fr	X	
MONIER	Laurent	laurent.monier@veoliaeau.fr		X
NEZEYS	Alexandre	alexandre.nezeys@paris.fr		X
QUILLIEN	Ronan	rquillien@cg93.fr	X	
ROCHE	Pierre-Alain	pierre-alain.roche@astee.org	X	
RODRIGUEZ	Fabrice	fabrice.rodriguez@ifsttar.fr	X	
ROUX	Christian	croux2@hauts-de-seine.fr	X	
SOURDRIL	Antoine	Antoine.sourdril@astee.org	X	
VAZQUEZ	José	jose.vazquez@engees.unistra.fr	X	
VERNIN	Nathalie	nathalie.vernin@valdemarne.fr	X	
WERTEL	Jonathan	jonathan.wertel@3deau.fr	X	
ZOBRIST	Christophe	christophe.zobrist@veolia.com		X

1 Préambule : mail d'invitation à la réunion exposant contexte et objectifs

Notre réunion plénière initialement programmée le 16 décembre 2015 a finalement été reprogrammée le vendredi 19 février 2016, de 10H à 16H00, à l'ASTEE.

Comme déjà annoncé, nous arrivons à l'issue d'une étape importante à deux titres :

- *l'achèvement de la phase de rédaction du « mémento pour la conception et le dimensionnement des systèmes de gestion des eaux pluviales et de collecte des eaux usées », qui a mobilisé la majorité de nos efforts depuis 3 ans ;*
- *la fin du mandat des deux animateurs, appelés vers d'autres aventures.*

Nous vous proposons donc une assemblée générale pour discuter des orientations et des objectifs du groupe pour les années qui viennent et élire deux nouveaux animateur(s)/trice(s) (les candidatures sont ouvertes). Nous avons déjà enregistré celle de Jonathan Wertel.

Votre participation à cette AG est déterminante, que vous soyez participants réguliers, occasionnels, ou simplement intéressés par ce lieu d'échange et de débat. Nous définirons ensemble des modes de fonctionnement, des thématiques et des actions.

A titre d'exemples les actions passées ont porté sur :

- *l'organisation de colloques (mesure de la turbidité en réseaux d'assainissement, assainissement pluvial et qualité des eaux de baignade, optimisation des systèmes d'assainissement pour la protection des milieux aquatiques, Journées Doctorales en Hydrologie Urbaine) ;*
- *l'édition de documents (actes de colloques, guide ONEMA turbidimétrie en réseaux d'assainissement...);*
- *la contribution à la consultation du Conseil Général de l'Environnement et du Développement Durable sur la politique de gestion des eaux pluviales ;*
- *des exposés techniques et suivis de discussions...*

Parmi les thématiques à aborder dans l'avenir on peut envisager par exemple : le zonage pluvial, la valorisation des données d'autosurveillance, les modalités de mise en œuvre de l'arrêté du 21 Juillet, les méthodes de suivi de la qualité des eaux résiduaires, les impacts des eaux pluviales, l'identification des freins à l'utilisation des techniques alternatives et notamment les techniques d'infiltration... et toutes celles qui répondront à vos préoccupations.

Pierre-Alain Roche viendra notamment nous exposer les attentes de l'ASTEE suite aux premières conclusions de l'étude du CGEDD sur la gestion des eaux pluviales.

Un enjeu important pourra également être l'élargissement du groupe à de nouveaux participants, notamment de nouveaux types d'acteurs (aménageurs, architectes, paysagistes...).

Nous comptons toujours sur vos contributions pour la préparation de cette journée (cf. mail de Claude Joannis du 21 octobre 2015 en pièce jointe, en grande partie repris ci-dessus).

Merci de confirmer votre participation et de transmettre vos contributions écrites (quelques lignes à 1 page maximum), avant le 5 février 2016.

2 Bilan et perspectives de l'activité du groupe

Christian Roux présente une synthèse de l'activité du groupe au cours des 9-10 réunions par an auxquelles a participé une moyenne de 7 personnes :

- Organisation ou participation à l'organisation de 4 manifestations
- Rédaction ou participation à 3 guides
- 8 présentations techniques

Les contributions reçues suite à l'appel formulé dans le mail d'invitation (voir 1.) sont les suivantes :

- Quelle méthodologie de zonage pluvial, selon la taille du système, les acteurs concernés, les enjeux locaux...
- Gestion des eaux pluviales, documents d'urbanisme, application de ces documents
- Mise en œuvre de l'arrêté du 21/07/2015. Méthodologie partagée de calcul des ≠ critères. Comparaison de ces ≠ critères.
- Métrologie et valorisation des données d'autosurveillance. De A à Z.
- Indicateur d'activité ou de performance
- Technique alternative : plutôt des retours d'expérience

Christian Roux rappelle que la question des sujets de travail du groupe sont à aborder tout en considérant le degré d'investissement souhaité (et donc la fréquence des réunions) et le type de livrable envisagé.

Gislain Lipeme-Kouyi souhaite que ce groupe de travail permette aussi à ces membres de partager des données, notamment des chroniques de pluie. Claude Joannis rappelle que c'était une des vocations initiales de ce groupe et qu'il s'agit donc d'une demande tout à fait pertinente. Ceci nécessite néanmoins un travail important au préalable pour convenir d'un format de partage.

Pierre-Alain Roche et Nathalie Lenouveau exposent les premières conclusions de l'étude du CGEDD sur la gestion des eaux pluviales. Ils expriment, à l'issue de la présentation, leur attente de faire évoluer encore les modèles hydrologiques en considérant, par exemple, un bassin versant mineur et majeur (c'est-à-dire l'évolution du bassin versant entre une pluie courante et intense).

La question des perspectives du groupe a été débattue en seconde partie de journée et fait l'objet de la partie 4.

3 Election du secrétariat

Les trois personnes qui se présentent sont élues :

- Sheila Aboulouard du Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne (SIAAP)
- Fabrice Rodriguez de l'Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'aménagement et des Réseaux (IFSTTAR)
- Jonathan Wertel de l'entreprise 3D EAU

4 Sujets que le groupe souhaite aborder au cours des prochaines années

4.1 Continuité des travaux entamés

L'activité du groupe doit assurer la continuité vis-à-vis des actions passées, notamment :

- Suite éventuelle du « mémento pour la conception et le dimensionnement des systèmes de gestion des eaux pluviales et de collecte des eaux usées » si nous sommes sollicités par le groupe de travail qui en est en charge
- Suite de l'organisation des JDHU 2016 même si l'IFSTTAR a déjà bien avancé sur le sujet
- Suite de l'organisation du colloque « Hydrométrie 2017 » de la SHF (partie eaux urbaines)

4.2 Techniques alternatives (TA)

Un consensus s'est rapidement dégagé sur la volonté de poursuivre le travail sur les techniques alternatives, notamment en abordant les aspects suivants :

- ⇒ Les difficultés de mise en œuvre, notamment l'infiltration. Plus particulièrement, le Conseil Général du Val-de-Marne souhaite lister et discuter des justifications habituellement présentées par les aménageurs pour ne pas mettre en œuvre les TA.
- ⇒ Encourager les observatoires de la mise en œuvre des TA.
- ⇒ Mutualiser des données au sein du groupe (chroniques de pluie,...)
- ⇒ Inviter d'autres professions (paysagiste, architecte, urbaniste,...).
- ⇒ Réflexion sur la modélisation (journée thématique, présentation des solutions logicielles existantes, rédaction éventuelle d'un cahier des cahiers...)
- ⇒ Elaborer une note de performance/classement sur la gestion des eaux à la parcelle calquée sur les fiches énergie (note A+, A, B,..., G).

4.3 Aspects de la mise en œuvre de l'arrêté du 21/07/2015

Le Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie compte à ce jour 4 groupes de travail concernant la mise en œuvre de l'arrêté :

- Q de référence
- Coût excessif
- Prescriptions techniques
- Autosurveillance

Un livrable est prévu pour avril pour ces 4 groupes, le groupe de travail hydrologie urbaine décide de les relire et de les assimiler en interne voire de faire un retour. Le groupe sollicite donc une présentation préliminaire de la part des groupes du Ministère auprès d'Aurélie LANGLAMET.

L'idée d'un colloque sur la valorisation des données de mesure est évoquée. Les membres avancent 2 propositions :

- Profiter de notre implication dans l'organisation du colloque Hydrométrie 2017, d'autant qu'il y a à apprendre de la métrologie en rivière pour laquelle l'évaluation des incertitudes, le partage et la valorisation des données sont des sujets avancés
- Journées du GRAIE en 2018.

4.4 Autres sujets évoqués :

Evaluation et gestion des risques : Patrice Cabane a exposé cette thématique qui lui est particulièrement importante. L'idée d'un atelier sur la question, permettant notamment d'évaluer la nécessité d'approfondir le sujet est avancée.

Calcul de l'impact sur le milieu naturel du point de vue écologique, physico-chimique mais aussi mécanique (érosion).

Elaboration de tableaux de bords pour calculer la performance d'un réseau d'assainissement.

5 Prochains ordres du jour

5.1 1^{er} avril 2016

Point colloque SHF 2017

Préparation de l'atelier de présentation des résultats des groupes de travail du ministère

Présentations techniques sur l'autosurveillance par les Conseils Généraux des Hauts-de-Seine et du Val-de-Marne.

5.2 3 mai 2016

Travail sur les techniques alternatives

Présentation technique sur la mise en œuvre des TA par un BET VRD/Paysagiste

PJ :

- Présentation ppt « Bilans et perspectives du GT hydrologie urbain » de Christian Roux
- Présentation ppt de Pierre-Alain Roche