

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

Compte-rendu de la réunion du 03 mai 2016, à l'ASTEE

Prochaines réunions :

- Présentation des groupes de travail du ministère pour l'arrêté du 21 juillet 2015 : date non définie
- Réunion à Novatech le 28 juin 2016

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	X	
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-Gaelle.delboy@poledream.org		X
GANDOUIN	Christine	christine.gandouin@safège.fr		X
GUILLON	Anne	aguillon@hauts-de-seine.fr		X
JOANNIS	Claude	claudio.joannis@ifsttar.fr	X	
KARLESKIND	Eve	eve.karleskind@valdemarne.fr		X
LANGLAMET	Aurélié	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-KOUYI	Gislain	gislain.lipeme-kouyi@insa-lyon.fr	X	
LYARD	Stéphane	stephane.lyard@rhea.tm.fr		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	
STROBEL	Thierry	thierry.strobel@technicite.fr	X	
VAZQUEZ	José	jose.vazquez@engees.unistra.fr		X
VENTURINI	Christophe	christophe.venturini@developpement-durable.gouv.fr	X	
VERNIN	Nathalie	nathalie.vernin@valdemarne.fr		X
WERTEL	Jonathan	jonathan.wertel@3deau.fr	X	
ZOBRIST	Christophe	christophe.zobrist@veolia.com	X	

Point Colloques

JDHU 2016 :

Accord de Suez Consulting (ex SAFEGE) pour la subvention d'une partie du prix : 1000 €.

En attente de la réponse de Gilles Andrea (Le Lyre) concernant une subvention de 1000 € supplémentaires pour le prix.

SHF 2017

Le colloque se tiendra, a priori, à Lyon mais ce n'est pas encore définitif.

Les prochaines étapes pour l'organisation du colloque sont les suivantes :

- date limite d'envoi des résumés : 15 mai 2016 (Jonathan essaie de repousser au 25 mai)
- réunion du comité de pilotage : 2^o quinzaine de juin 2016
- date de sélection des résumés : 30 juin 2016
- date limite d'envoi des textes complets : 1^{er} octobre 2016

Suite à la réunion du mois d'avril, des collectivités territoriales ont été sollicitées pour proposer des résumés. D'autres vont être relancées (CUS et Grand Nancy, J Wertel) pour soumettre un résumé avant la date.

Thème : Un observatoire des techniques alternatives, qu'est ce que c'est ?

Objectif : (i) Partage et échanges sur différents point de vue concernant l'observation des techniques alternatives ; (ii) Réfléchir ensemble à la notion d'observatoire des techniques alternatives

1) Présentations initiales :

Techniques alternatives au sein de l'observatoire ONEVU (Fabrice Rodriguez, LEE IFSTTAR)

A partir de mesures en continu au sein de l'ONEVU, comparaison du bilan hydrologique :

- de l'éco quartier comprenant des noues végétalisées notamment (Bottière Chenaie)
- d'un bassin versant aménagé de manière traditionnelle (Pin sec).

Existence d'un inventaire des ouvrages de type techniques alternatives à l'échelle de Nantes Métropole (réactualisé dans le cadre du projet Matriochkas)

Observatoire des techniques alternatives – projet REGARDS (AC Michaud, Le Lyre)

Le projet a pour objectif de faire un suivi de 5 ouvrages de type TA, . La sélection des ouvrages s'est basée sur un recensement des TA établi à l'échelle de l'agglomération. Ce recensement permet également de « contrôler » les tâches d'entretien réalisé par les exploitants. e base sur leur recensement lequel pose particulièrement problème. A noter une difficulté à reconnaître les ouvrages par photographie aérienne, du fait que certains sont difficilement distinguables des espaces verts.

Les ouvrages seront suivis en continu (hydraulique) avec des prélèvements ponctuels (pollution) (5 ouvrages de type : bassin en SAUL infiltrant, noue à redent, bassin infiltration à sec,...).
L'instrumentation est présentée, et l'objectif du projet est de fournir des données permettant de prendre du recul sur l'efficacité des techniques. Les données seront intégrées à une base de données.

Les techniques alternatives dans l'aménagement urbain (témoignage de T Strobel, Techni'cité)

Constats

Le paysagiste travaille sur ce type d'ouvrages à une micro-échelle : de quelques milliers de m² à 30-40 ha. Pour le paysagiste les TA sont des objets qui permettent une mise en valeur de l'espace aménagé.

Quelques réticences à la mise en œuvre de TA dans l'espace public : nuisance liée à la présence d'eau de surface (cf moustiques et crôa), problème de la sécurité des personnes pour ces ouvrages « en creux » : beaucoup de précautions (barrières, garde-fou) sont prises. Les Maîtres d'Ouvrage n'y sont pas obligés réglementairement mais en portent la responsabilité.

Problèmes techniques rencontrés : Infiltration / eau dans le sol : estimation des perméabilités : plusieurs doctrines sur le sujet - quel essai ? combien de mesures d'infiltration par ha d'aménagement ?). Importance des nivellements : la cote de l'ouvrage peut être très structurante pour la conception.

Difficulté de la gestion des ouvrages : Il y a un interlocuteur durant l'étude ou la Maîtrise d'œuvre et le gestionnaire n'apparaît qu'à la réception. Ces services devraient intervenir beaucoup plus tôt.

Il y a un vrai besoin de diffusion de données pour la conception de ces ouvrages, notamment météorologique (par exemple coefficients de Montana par station, chroniques climatiques).

Quelques questions

Pour ces ouvrages « multifonctions », quelles sont les compétences nécessaires pour mettre en œuvre les TA (notamment celle exigée dans les CCTP qui stipule « hydraulicien » ce qui est une notion très vague) ?

En plus des préoccupations hydrauliques traditionnelles (évacuation de l'eau ruisselée...), l'eau dans le sol et la gestion des plantes est une contrainte. Comme gérer la ressource vis-à-vis des plantes de la zone d'étude ?

Beaucoup d'incertitudes sur les modes de calcul (disparité entre Caquot et la méthode rationnelle, les différentes formules de calcul des temps de concentration,...).

2) Table ronde sur le sujet de l'observatoire et sorties de la réunion.

Intervention Elodie BreLOT

Réflexion sur la question de piloter un observatoire des TA au sein de ce groupe.

Les observatoires présentés ce matin constitue des espaces d'expérimentation des techniques, à la frontière entre recherche, maîtrise d'ouvrage... Peut-on envisager un rôle complémentaire de

« démonstrateur », d'inventaire,... ? Afin d'aider les TA à passer au domaine du « classique ».
Observatoire des pratiques.

Le GRAIE a monté un observatoire régional des techniques alternatives qui présentent différentes opérations (consultable sur le site internet), avec en particulier la question : « Et si c'était à refaire, que referiez-vous différemment ? »

Avant de se lancer dans un observatoire spécifique, un travail de benchmarking est indispensable car beaucoup d'observatoire et inventaires existent, notamment :

- L'agence de l'eau Loire-Bretagne
- Bruxelles environnement
- OIEAU : NRWM (TSM)
- Grand Lyon

L'ASTEE pourrait créer un portail national qui fédère les initiatives et faire remonter ses propres cas. L'idée est d'augmenter la visibilité des aménagements existants. Le fait que l'ASTEE soit généraliste et donc perçue comme neutre est un avantage.

Intervention Nathalie Le Nouveau

Le portail observatoire pourrait être la suite du memento (comme évoqué lors de la réunion plénière). Il existe un débat similaire au ministère, sur le volet pluvial, et en lien avec les doctrines de gestion des eaux pluviales.

Interface européenne existante faite par l'Office International de l'Eau. Pour l'instant, pas d'exemple français en ligne dans cette interface (+voir opération NRWM).

Intérêts d'un observatoire des TA

- Valoriser, donner à voir, montrer les opérations existantes
- Diffuser, vulgariser les TA et les méthodes éventuelles de conception et gestion
- Montrer les pratiques existantes (y compris suivi et maintenance) et les améliorer

Éléments de sortie

Le groupe de travail se fixe comme objectif de créer un portail national de l'ASTEE qui répertorie et cartographie des opérations, renseignées par 4-5 métadonnées obligatoires et toutes autres données, pièces jointes... et qui peuvent renvoyer vers d'autres observatoires existants (sites web..), ou tout simplement mettent en contact avec l'émetteur de la fiche.

Il pourrait y avoir 2 administrateurs, un de l'ASTEE qui gère les aspects administratifs et un du groupe qui gère le contenu. Antoine Sourdil sera sollicité pour étudier la possibilité de créer un portail.

Etapas à réaliser :

Dans un premier temps, le groupe réalise un benchmarking des observatoires (ou recueil d'opérations existantes au niveau national).

Dans un second temps, le groupe définira la structure de ce portail et la forme (informatique) que cela pourrait prendre (cahier des charges fonctionnel).

Plus tard, la question du suivi expérimental d'ouvrages au sein de ces opérations pourra être évoquée.

Compte rendu de ce jour à présenter à la prochaine réunion plénière de la commission assainissement.

Répartition du benchmarking

- L'agence de l'eau Loire-Bretagne, F Rodriguez
- Autres Agences de l'Eau, S Aboulouard
- Bruxelles environnement, R Quillien
- OIEAU : NRWM (TSM),
- Grand Lyon, G Lipeme
- AREAS Normandie et Normandie P Bompard
- Portail eau dans la Ville, J Wertel
- Grand Est, J Wertel
- Bordeaux, A-C Michaud
- Rennes, R Quillien
- Nord, S Aboulouard

Prochaines Réunions

- 28 juin à Novatech : point d'actualité et point d'étape sur le Benchmark.
- 2 septembre 2016 à la SHF sur les TA
- 6 octobre à l'ASTEE (thème à définir)