

Réunion commune des groupes « Hydrologie Urbaine » de la SHF et de l'ASTEE Compte-rendu de la réunion du 07 septembre 2017, à l'ASTEE

Prochaines réunions **10h- 16h30**

- jeudi 5 octobre 2017 à la SHF
- jeudi 9 novembre 2017 à l'ASTEE
- vendredi 8 décembre 2017 à la SHF
- mardi 09 janvier à l'ASTEE

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 :

NOM	Prénom	Email
BOMPARD	Philippe	philippe.bompard@valdemarne.fr
DUPONT	Anna	a.dupont@shf-hydro.org
GUILLOIN	Anne	aguillon@hauts-de-seine.fr
LANIER	Véronique	vlanier@seinesaintdenis.fr
LYARD	Stéphane	stephane.lyard@rhea.tm.fr
RODRIGUEZ	Fabrice	fabrice.rodriguez@ifsttar.fr
ROUX	Christian	croux2@hauts-de-seine.fr
VERNIN	Nathalie	nathalie.vernin@valdemarne.fr
WEREY	Caty	caty.werey@engees.unistra.fr
WERTEL	Jonathan	jonathan.wertel@3deau.fr

1 – Informations générales

Quelques colloques en cours ou à venir

- congrès ASTEE 2018 - Marseille (08 juin) : date limite de soumission des résumés 15 septembre
- congrès SHF – 08-09/11/2017 Machines hydrauliques et cavitation / date limite résumés 08 septembre.

Productions du groupe

Rappel sur le document rédigé dans l'ouvrage introductif du dernier congrès de l'ASTEE (Liege, juin 2017) – « *Vues croisées de la gestion des rejets au milieu naturel en Europe* »

Document en PJ

Memento Eaux pluviales

L'ASTEE sollicite les adhérents pour une relecture du document avant fin septembre.

Des remarques du Ministère ont déjà été intégrées et commentées par les rédacteurs.

Volontaires : s'adresser à Antoine Sourdril ou envoi requête à astee@astee.org

2 – Colloque Autosurveillance

- Pour ce qui concerne le portage du colloque : A Dupont (SHF) contacte C Morin-Batut (ASTEE) pour clarifier le porteur (ou le coportage).

- Format : Confirmation du format 2 jours, en commençant à 10h / 10h30 le premier jour pour permettre aux participants de voyager le matin.

- Superposition colloques GRAIE (avril 2018) & ASTEE-SHF (octobre-novembre 2018). Le groupe de travail HU veillera à assurer une complémentarité entre les deux colloques (participations croisées des animateurs à l'un et l'autre colloque, publication commune dans TSM..)
- Afin d'avoir un maximum de participants, il est nécessaire d'avoir des frais d'inscription peu élevés (<250€) ; pour cela, il est proposé de solliciter le prêt gratuit d'une salle (exemple Cité de l'Eau, Nantes si Nantes métropole et si <100 participants).
- Localisation Paris ou Nantes (non encore tranché)

Pour le programme, J Wertel a réalisé un sondage durant l'été, avec un taux de réponses intéressant : 41 réponses. Bilan : retours positifs sur les thèmes proposés et quelques suggestions. (voir synthèse en PJ)

Sur cette base, le programme a été repris et détaillé en séance afin d'être soumis le 19 septembre à la commission assainissement de l'ASTEE et au Bureau du Comité scientifique et technique de la SHF.

Programme prévisionnel des sessions et texte descriptif

1 - Enjeux de l'autosurveillance

Appel à témoignages et retours d'expérience sur un usage de l'autosurveillance au-delà du respect de la loi : gain en efficacité, protection du milieu naturel, détection de dysfonctionnements, opportunité supplémentaire de coordination des collectivités, pertinence de la notion de débit de référence...

2 - Normalisation des dispositifs et enjeux de la mesure

La note technique n°2 de l'arrêté du 21/07/2015 précise la distinction entre mesure et estimation.

Quelles techniques sont les plus adaptées dans chacun de ces cas ?

Les dispositifs normalisés disponibles sont ils adaptés aux réseaux d'assainissement?

Quels critères de validation des dispositifs de mesure doit on retenir (capteurs, configuration de la mesure)? Quelle précision et à quel prix ?

3 – Critères de conformité du système d'assainissement à l'échelle d'une agglomération et enjeux sur les milieux récepteurs

La note technique n°1 de l'arrêté du 21/07/2015 précise les 3 critères de calcul de conformité de la collecte.

Présentation de retours d'expérience de mise en œuvre du calcul de ces 3 critères?

Quelle précision et à quel prix ?

Intérêt d'autres critères (qualité du milieu récepteur, DCE, usage baignade...)

4 – Apport de la modélisation 1D & 3D.

- pour la hiérarchisation des DO

- pour optimiser la conception d'un système de mesure

- pour simplifier, compléter, voire se substituer aux dispositifs de mesure

- pour valoriser la mesure et inversement (création de scénarios de gestion, identification des différentes causes de rejet, validation de la donnée, réalisation de plans d'actions...)

3 – Présentation technique – F Rodriguez

Identification de la pollution potentielle collectée par les ouvrages de gestion des eaux pluviales à partir de données géographiques - Application à des bassins de rétention et d'infiltration et des noues végétalisées sur le territoire de Nantes Métropole.

Présentation prévue le 11 & 12/09 aux journées scientifiques et techniques organisées par le pôle DREAM à Tours.

Quelques questions / réflexions :

- l'occupation du sol n'est pas suffisante pour déterminer la pollution ; les usages peuvent amener des informations supplémentaires, en particulier sur les surfaces agricoles (type d'agriculture), ou sur la voirie (intensité du trafic), et même des bâtiments (type de matériau de couverture).
- importance de la qualité des données géographiques d'entrée (connexion entre les tronçons du réseau d'assainissement, position du point représentatif de l'ouvrage de gestion des eaux pluviales).

3 – Portail des techniques alternatives.

Rappel sur le projet de V0 élaborée avec UMAP sous OpenstreetMap. Démonstration réalisée lors de l'avant dernière réunion du groupe. L'ASTEE souhaite que nous demandions l'autorisation aux Maître d'ouvrage et observatoires concernés avant l'élaboration de cette V0.

Tâche non réalisée cet été - Fabrice sollicite les partenaires (Graie, CG92, Bruxelles environnement).

Mme Belgrand est le point de référence à l'ASTEE sur le projet de refonte de leur site internet et des projets associés. L'ASTEE a déjà un projet de type Retour d'expérience, mobilisant des outils SIG sur le sujet des petites rivières urbaines. Il est donc important de vérifier la compatibilité des 2 projets et les possibilités de mutualisation.

Suite au contact téléphonique de Fabrice avec Mme Belgrand, Fabrice a travaillé cet été sur le cahier des charges détaillant les fonctions attendues de ce portail cartographique.

Ce cahier des charges est retravaillé et complété en séance et sera envoyé à Mme Belgrand.

Projet d'ordre du jour pour le 5 octobre :

- Colloque autosurveillance. Suite aux réponses SHF & ASTEE sur le portage et les thématiques, avancer sur l'organisation, le programme et sur l'appel à communications.
- Présentation technique (sujet à définir)
- Cahier des charges du portail des TA / Programmation des travaux à réaliser