

Programme

Le colloque

Colloque organisé par le groupe de travail Astee/SHF "Hydrologie urbaine".

Le bon fonctionnement du système d'assainissement et la maîtrise des rejets d'eaux usées au milieu naturel par temps de pluie mobilisent l'ensemble des acteurs de l'eau.

Cette mobilisation s'est intensifiée avec la parution de l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif qui est le texte de référence en matière de conception, d'autosurveillance, de diagnostic et de conformité des systèmes d'assainissement. Des commentaires techniques relatifs à cet arrêté précisent les objectifs attendus vis-à-vis de l'autosurveillance et du diagnostic permanent. Ceux-ci induisent un changement des méthodes de travail des maîtres d'ouvrage et de nombreux questionnements pour lesquels un lieu d'échanges sur des retours d'expérience apparaît nécessaire.

Cet évènement, d'envergure nationale :

- permettra aux maîtres d'ouvrage de faire remonter leurs difficultés de mise en œuvre de l'arrêté
- présentera des solutions à ces difficultés à travers des retours d'expérience d'exploitants, de laboratoires, de bureaux d'études,...
- sera l'occasion d'explications et interprétations de l'arrêté par les services de l'État
- favorisera le partage sur les opportunités et améliorations dans la gestion du réseau induites par la mise en œuvre de l'arrêté

Cet évènement souhaite laisser une large part à l'exposé des problèmes concrets rencontrés dans les domaines de l'autosurveillance et du diagnostic permanent et son analyse collective. Une nouvelle forme d'échange sera à cet effet proposée dans le cadre d'une session « speed-solution » qui consistera à venir exposer des problèmes techniques d'exploitation de manière décomplexée pour partager et chercher ensemble des pistes de solutions.



Nos partenaires



9h00 Accueil

9h30 Ouverture du colloque

- Anne Rieth de Jonghe, Directrice de l'eau, Conseil départemental des Hauts-de-Seine
- Patrice Dupont, Directeur de la Direction de l'Eau et de l'Assainissement, Conseil départemental de Seine-Saint-Denis
- Nathalie Vernin, Chef de Service, Service Industriels-Diagnostics des Réseaux – Autosurveillance, Conseil départemental de Val-de-Marne
- Un représentant de l'Agence de l'eau Seine Normandie
- Anna Dupont, Déléguée générale de la Société Hydrotechnique de France (SFH)
- Hubert Dupont, Président de la Commission assainissement de l'Astee

10h05 **Introduction**

Présidée par Hubert Dupont, Commission assainissement de l'Astee

Présentation du cadre réglementaire

Christophe Venturini, Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire

Réflexions, outils et recommandations pour l'autosurveillance

Elodie Brelot, Graie

10h50 **Session 1 Enjeux et opportunités de l'autosurveillance et du diagnostic permanent (1/2)**

Présidée par Cédric Deransart, Agence de l'eau Seine Normandie

Importance des rejets domestiques dans le diagnostic des réseaux d'assainissement : cas de l'agglomération parisienne

Régis Moilleron, Leesu

Mesurer l'eau en ville : 15 ans d'expérience en matière d'autosurveillance à Bruxelles

dr. Boud Verbeiren, Société Bruxelloise de Gestion de l'Eau (SBGE)

Mise en œuvre du diagnostic permanent et emploi de données pour alimenter et bâtir une politique de gestion patrimoniale - cas de Caen la Mer

Benoît Marduel, Altereo

- 12h00 Déjeuner -

13h30 **Session 1 Enjeux et opportunités de l'autosurveillance et du diagnostic permanent (2/2)**

Présidée par Aïcha Jaïry, Siaap

Optimisation des interventions du service d'assainissement avec le suivi d'indicateurs de performance, application au cas du SIAVHY

Anne-Cécile Michaud, Suez Eau France et François Vivien, SIAHVY

Comment l'autosurveillance des réseaux peut-elle aider à gérer la problématique « micropolluants » sur un territoire ?

Henri-Xavier Humbel, IRH

14h30 **Speed-solution 1**

Animé par Christelle Pagotto, Groupe de travail Astee Diagnostic Permanent, Veolia

-La conservation des échantillons dans les préleveurs : faut-il faire des études pour prouver que l'échantillon du vendredi analysé le lundi n'a pas évolué ? comment faire cette étude, quel EMT choisir ? que faire si cela évolue ?

Jean-Luc Almayrac, SIAAP

-E. Coli et entérocoques ont été rajoutés à mes paramètres d'autosurveillance sur prélèvement moyen journalier en A4 et A3. Quelles contraintes sur le préleveur automatique ? comment faire pour la gestion du week-end ?

Jean-Luc Almayrac, SIAAP

-Comment concilier rétention des flottants et mesure aux déversoirs ?

Cédric Morio, Orléans Métropole

ou **Speed-solution 2**

Animé par Anne-Cécile Michaud, Groupe de travail Astee-SHF Hydrologie urbaine, Suez

-Comment maîtriser le rejet de flottants d'un réseau d'assainissement sans altérer le comportement hydraulique ni le calcul des débits déversés au droit d'un déversoir d'orage ?

Philippe Riboust et Thomas Pochetat, Département des Hauts de Seine

-Quelle(s) solution(s) pour calculer un débit en réseau d'assainissement, en tenant compte de la variation du niveau d'ensablement des collecteurs ?

Philippe Riboust et Thomas Pochetat, Département des Hauts de Seine

-Les nouvelles fiches thématique de l'agences de l'eau Seine Normandie imposent un nombre de prélèvements unitaire a un seuil minimum > 6 prélèvement / heure ou 145 prélèvement par jours, alors que l'ancienne exigence était plus floue

Jean-Luc Almayrac, SIAAP

- 15h20 Pause-café -

15h50 **Session 2 Normalisation des dispositifs et enjeux de la mesure**

Présidée par Nathalie Vernin, Groupe de travail Astee-SHF Hydrologie urbaine, Département du Val-de-Marne

Les traitements automatisés des données d'autosurveillance des systèmes d'assainissement en vue de leur qualification et de leur expertise

Didier Mosio, Agence de l'eau Artois Picardie

OSRAI Flow, un nouveau dispositif de mesure des Débits pour collecteurs assainissement de faible diamètre.

Mathieu Zug, IJINUS

Analyse du fonctionnement hydraulique des déversoirs d'orage à partir d'une série de vidéos

Gislain Lipeme Kouyi, INSA Lyon ; Xavier Naltchayan, Setec Hydratec ; Ronan Philippe, Grand Lyon

Retour d'expérience sur l'Autosurveillance à Marseille. Calcul des volumes rejetés par les déversoirs d'orage et métrologie associée

Dominique Laplace, SERAMM

17h30 **Signature de la convention Astee-EIVP**

18h00 **Speednetworking ***

Mercredi 6 février 2019

9h00 Accueil

9h30 **Session 3 Critères de conformité du système d'assainissement à l'échelle d'une agglomération et enjeux sur les milieux récepteurs**
Présidée par Dominique Laplace, SERAMM

Estimer les flux polluants rejetés par un déversoir à partir des flux polluants mesurés en entrée de station d'épuration
Jean-Luc Bertrand-Krajewski, INSA Lyon

Retour d'expérience d'application de l'arrêté du 21 juillet 2015 à Bordeaux Métropole
Emmanuel Hautreux et Emmanuel Lardieg, Bordeaux Métropole

Retour d'expérience national sur les bassins d'orage en réseau unitaire
Jean-Sébastien Finck et/ou Emmanuel Berthier, Cerema

– Pause –

Optimisation du dimensionnement d'un bassin de stockage-restitution selon le critère de la conformité du système d'assainissement, Aix-les-Bains
Frédéric Maurel, Setec Hydratec

Critère de flux de polluants pour évaluer la conformité des réseaux d'assainissement : Est-ce pertinent ? Comment le mettre en œuvre ?
Thibaud Maruéjols -LyRE, SUEZ

- 12h00 Déjeuner -

14h00 **Session 4 Apport de la modélisation 1D & 3D**
Présidée par Jonathan Wertel, Groupe de travail Astee-SHF Hydrologie urbaine, 3D EAU

Apport de la modélisation 3D pour l'autosurveillance d'ouvrages complexes et la gestion de leurs rejets : 2 cas du Département du Val de Marne et de Nantes Métropole
Claire Gay Nantes Métropole et Mélisande Oget, Département du Val-de-Marne

Vérification de la loi H-Q et de la méthode métrologique d'un by-pass en tête de station d'épuration via la modélisation hydraulique 3D
Luis Arias, Prolog Ingénierie et Arthur Perrin ou Jean-Luc Almayrac, SIAAP

Interactions des modèles 1D et 3D pour l'élaboration de l'autosurveillance : application au déversoir principal d'Orléans Métropole
Mickaël Quantin, Orléans Métropole et Jules Turpin, Hydratec

Modélisation hydraulique 3D de DO en vue de la définition de la méthode et des équipements de mesure du débit déversé
Paul Chausserie-Laprée et Jean-Philippe Manlhiot, Prolog Ingénierie

Calibration numérique 3D de vannes hydrass deomatic pour la mesure du débit déversé
Mickaël Quantin, Orléans Métropole

16h00 **Travaux du groupe de travail « Diagnostic Permanent » de l'Astee**
Hilde Lucas, Groupe de travail « Diagnostic permanent » de l'Astee

16h30 Fin du colloque

*Speednetworking : Qu'est-ce que c'est ?

Vous avez moins de 35 ans et vous êtes :

- étudiant
- en recherche d'emploi
- en activité professionnelle...

... inscrivez-vous, ce moment est fait pour vous !



PLACES
LIMITÉES !



Vous avez au moins 10 ans d'expérience dans le domaine de l'environnement ?

Ce speednetworking ne peut avoir lieu sans vous !

Partagez votre expérience, encouragez et guidez ceux qui seront les professionnels de demain !

Modalités pratiques

Accès

SIAAP La Cité de l'Eau et de l'Assainissement

82 Avenue Kléber
92700 Colombes



Depuis Saint-Denis :

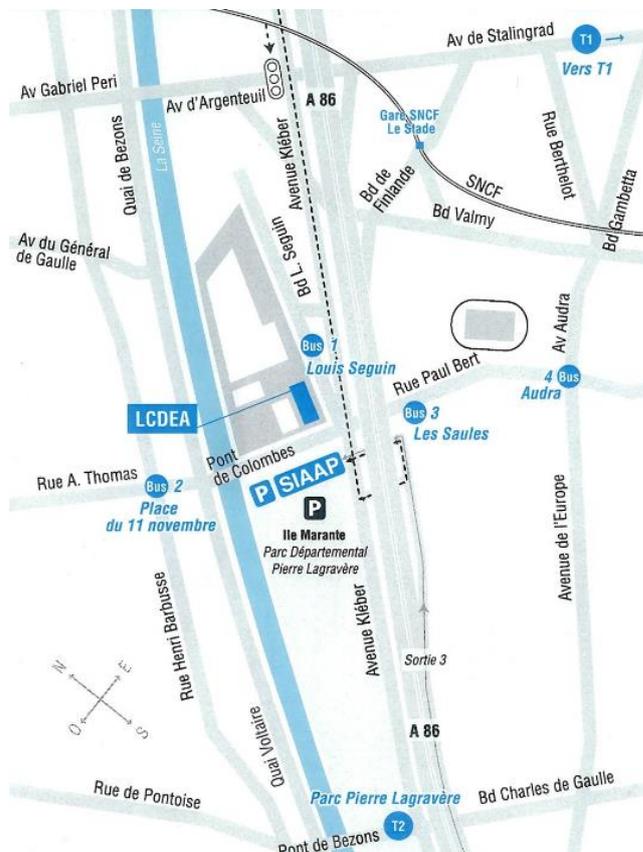
- A86/A15 Direction Nanterre
- Sortie n°3 Colombes

Depuis La Défense :

- A14/A86 Direction Saint-Denis
- Sortie Bois Colombes
- Suivre SIAAP/Parking SIAAP
- La Cité de l'Eau et de l'Assainissement



- RER A : Nanterre Université puis Bus 304
- T1 : Les Courtilles puis bus 304 ou 325
- T2 : Parc Pierre Lagravère puis bus 304 ou terminus Bezons puis bus 272
- Transilien ligne J - Arrêt : Le Stade puis 15 min à pied en suivant le Boulevard de Finlande ou Arrêt : Colombes puis bus 304 ou 167
- BUS :
 1. 45 R'bus Veolia (depuis La Défense, Terminale Jules Verne)
 2. 272
 3. 164
 4. 167 – 304 - 235



Annulation

Toute annulation doit être faite par écrit. Aucune annulation par téléphone ne sera prise en compte. Les annulations reçues entre le 1er et le 20 janvier 2019 sont remboursées à 50%. Il n'y a pas de remboursement pour les annulations reçues après le 20 janvier 2019.