

## RETOURS D'EXPERIENCES : métrologie et modélisation au service du diagnostic permanent

**DATE :** Jeudi 5 avril 2018 de 9h30 à 17h00

**LIEU :** INSA DE LYON – VILLEURBANNE - AMPHITHEATRE la ROTONDE - [Plan d'accès](#).

**INSCRIPTIONS :** Inscriptions et informations pratiques sur [www.graie.org](http://www.graie.org) – [BULLETIN EN LIGNE](#)

Tarifs : Membre du Graie 70€ (0€ membre actif du réseau régional GRAIE, intervenants ou Presse); Plein tarif 110€

### L'autosurveillance des réseaux et plus généralement des systèmes d'assainissement

Le principe de "surveillance des systèmes de collecte des eaux usées et des stations d'épuration en vue d'en maintenir et d'en vérifier l'efficacité" par les collectivités est institué depuis 1991 par la Directive européenne sur le traitement des Eaux Résiduaires Urbaines (ERU). Les lois et codifications françaises, notamment l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015, et ses documents d'application, remettent fortement en lumière cette thématique et imposent une approche à l'échelle du système d'assainissement.

**Au-delà du caractère réglementaire obligatoire, l'autosurveillance constitue une réelle opportunité pour connaître et optimiser la gestion des systèmes d'assainissement.** Ainsi la mise en place, la pérennisation, le suivi, l'évolution de l'autosurveillance "Système" sont au cœur de l'actualité des acteurs de l'assainissement et soulèvent de nombreuses questions auxquelles les collectivités doivent répondre :

- Comment répondre aux obligations réglementaires ? Quels objectifs fixer au-delà de ces obligations ?
- Quels niveaux d'information atteindre et quels outils développer ? Comment autoévaluer ces outils ?
- Quels points instrumenter et comment ? Quels paramètres suivre ? et pour quels objectifs ?
- Comment mettre en œuvre un diagnostic permanent ? et administrer/utiliser/valoriser les données acquises ?
- Comment faire évoluer son système d'autosurveillance et suivre les évolutions métrologiques / techniques ?

Pour y répondre, **la mutualisation des retours d'expériences et l'échange sont des clés** de plus en plus précieuses.

**Objectif de la journée:** Cette 13<sup>e</sup> édition sera l'occasion de restituer les travaux du groupe régional, de faire un éclairage réglementaire, de présenter les stratégies et démarches retenues par différentes collectivités et de mobiliser des experts français et européens en métrologie et hydrologie urbaine.

Le programme mêlera ainsi : des exposés de cadrage, des exposés techniques/didactiques et des retours d'expériences français et européen (Pays Bas). Et de nombreux temps d'échange, au cours desquels nous comptons sur les interventions du public !

**Public cible et organisation :** Cette journée est ouverte aux **collectivités et professionnels** engagés dans ces démarches, mais aussi aux collectivités qui doivent les mettre en place, en dépassant le strict cadre régional.

### Le groupe de travail régional

Le Graie anime depuis 2006 un **groupe de travail sur l'autosurveillance des réseaux**, qui regroupe une vingtaine de participants de collectivités, exploitants privés, scientifiques et partenaires institutionnels. Ce groupe a déjà établi de nombreux éléments d'aide aux collectivités, regroupés dans un guide : organigramme, CCTP commenté, fiches techniques et méthodologiques. Les documents produits ainsi que les différents retours d'expériences présentés lors des journées d'échanges précédentes sont mis à la disposition de tous sur notre site internet [www.graie.org](http://www.graie.org).




#### **APPEL A CONTRIBUTIONS PHOTOS :**

Seconde édition des « Portraits de l'autosurveillance des systèmes d'assainissement ». Les thèmes de cette édition seront : Mesure/estimation – Matériel support de contrôle.

Une exposition photos, avec les 20 meilleurs clichés retenus, sera organisée au cours d'une séance spéciale lors de la journée. ([GRAIE-Autosurveillance2018-appelphotos](#)).

**À vos clichés !**

# Programme de la journée

|   |  |
|---|--|
| <b>09h30</b>  | <b>Accueil des participants</b>  |
| <b>OUVERTURE ET INTRODUCTION</b>  |  |
| 10h00   | <b>Ouverture, présentation des travaux du groupe régional</b><br>Jean-Luc BERTRAND KRAJEWSKI, INSA Lyon DEEP - Elodie BRELOT, Laëtitia BACOT, GRAIE  |
| <b>Autosurveillance des systèmes d'assainissement – Performance / Évaluation</b>                    |  |
| 10h20   | <b>Point sur le contexte réglementaire français et perspectives</b><br>Christophe VENTURINI, DEB, Ministère de la transition écologique et solidaire   |
| 10h50   | <b>Situation et évolutions en matière d'autosurveillance</b><br><b>ZOOM sur le contrôle des installations sur les bassins RMC et Loire Bretagne</b><br>Lionel MERADOU, Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse  |
| <b>Métrologie – Mise en œuvre, suivi et retours sur les dispositifs métrologiques</b>               |  |
| 11h20   | <b>Retour d'expérience Ville d'Antibes - Métrologie et Diagnostic permanent</b><br>Marjorie HUGON et Olivier BELTRAMO, Direction de l'Assainissement Collectif, Ville d'Antibes  |
| <b>Modélisation - Que peut-on attendre de cet outil et comment le suivre ?</b>                      |  |
| 12h00   | <b>La modélisation comme outil d'aide à la décision</b><br>Gislain LIPEME KOUYI , Jean-Luc BERTRAND KRAJEWSKI, INSA Lyon DEEP  |
| <b>12H30</b>  | <b>Déjeuner</b>  |
| <b>13h45</b>  | <b>Session Spéciale :</b> « Portraits de l'autosurveillance des systèmes d'assainissement »<br>Échanges et discussions autour de l'exposition photos   |
| 14h30   | <b>Performance et autoévaluation de leur modèle par les collectivités - Critères d'évaluations</b><br>Santiago SANDOVAL, INSA Lyon DEEP  |
| 15H00   | <b>Modélisation d'un réseau d'assainissement   Application des critères d'autoévaluation du modèle (Avantages / Difficultés). Exemple d'utilisation du modèle sur Bourg-de-Péage</b><br>Nicolas DRUT, Veolia Eau ; Anne-Laure HERAUD, SAFEGE /SUEZ ; Virginie DANIEL, Valence Romans Agglo   |
| <b>Modélisation et Métrologie -<br/>une nécessaire complémentarité pour le diagnostic permanent</b> |  |
| 15h40   | <b>Retour d'expérience Métropole de Lyon</b><br><b>- Quand la modélisation et la mesure s'associent au service du diagnostic permanent !</b><br>Samuel LACAILLE et Ronan PHILIPPE, Métropole de Lyon, Direction de l'eau<br><b>- ZOOM étude exploratoire : MADS : Maitriser et Anticiper la formation d'H2S dans les réseaux</b><br>Jean-michel Monier, ENOVEO |
| 16h20   | <b>Retour d'expérience PAYS BAS</b><br><b>Et la gestion patrimoniale des réseaux d'assainissement dans tout cela – Plug and Pray?</b><br>François CLEMENS, Delft University of Technology  |
| 16h55   | <b>Synthèse - Conclusion &amp; Perspectives</b>  |
| <b>17h00</b>  | <b>Fin de la journée</b>   |

[Inscription et informations pratiques sur www.graie.org](http://www.graie.org)

L'animation des réseaux régionaux et l'organisation des journées d'échange ont le soutien de : Agences de l'eau RMC et Loire-Bretagne, Métropole de Lyon, OTHU, DREAL Auvergne-Rhône-Alpes, Ministère de la transition écologique et solidaire. Journée accueillie par l'INSA de Lyon (avec l'appui du laboratoire DEEP)

