



JOURNÉE D'ÉCHANGES

AUTOSURVEILLANCE DES SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT

JEUDI 13 OCTOBRE 2022 - ENTPE Lyon / Vaulx-en-velin

**graie**  
PÔLE  
EAU & TERRITOIRES

## RETOURS D'EXPERIENCES

Diagnostic permanent | évolution du contexte réglementaire & climatique  
– s'adapter, innover

**DATE :** Jeudi 13 octobre 2022 – de 10h00 à 16h45 (accueil 9h30)

**CONFERENCE** en présentiel – Amphithéâtre du Haut – ENTPE | 3 rue Maurice Audin - VAULX en VELIN - [LIEN](#)

**INSCRIPTIONS ET INFORMATIONS PRATIQUES :** sur [www.graie.org](http://www.graie.org) – [BULLETIN EN LIGNE](#)

*Tarifs : Plein tarif 200€ ; Membre du Graie 70€ ; MBPR-membre actif du réseau régional du Graie (adhésion incluant les inscriptions prépayées) et intervenants ou Presse 0€*

### L'autosurveillance des systèmes d'assainissement

Depuis 1991, la Directive européenne sur le traitement des Eaux Résiduaires Urbaines (ERU) a institué 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.

En 2015 et suite à la révision d'octobre 2020, la réglementation française a mis fortement en lumière l'autosurveillance réseaux et le diagnostic permanent, dans une approche intégrée du système d'assainissement. Au-delà du caractère réglementaire obligatoire, il s'agit de réels outils pour les collectivités de toutes tailles afin de connaître et d'optimiser la gestion de leurs systèmes d'assainissement.

La mise en place, la pérennisation, l'évolution de l'autosurveillance et du diagnostic permanent soulèvent de nombreuses questions et nécessitent des choix stratégiques, méthodologiques, techniques et financiers : l'échange et la mutualisation d'expériences et des modes de faire sont, selon nous, des éléments précieux pour chacun.

**Ainsi, le GRAIE anime un réseau régional d'échanges et une rencontre annuelle élargie.**

### Objectif de la journée :

Ce prochain événement sera centré sur la métrologie et se focalisera sur plusieurs innovations ou perspectives susceptibles d'enrichir le diagnostic permanent des systèmes. Elle 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 en métrologie et hydrologie urbaine.

Le programme est structuré pour permettre également des temps d'échange.

**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 produit de nombreux éléments d'aide aux collectivités. Les documents élaborés 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

**4e EDITION DES  
PORTRAITS DE  
L'AUTOSURVEILLANCE  
DES SYSTÈMES  
D'ASSAINISSEMENT**



THEME : CHANGEMENT CLIMATIQUE &  
AUTOSURVEILLANCE

Cet appel s'adresse aux collectivités, aux prestataires, aux exploitants, aux chercheurs. (PS : pas d'images commerciales)

\* Mettre en avant vos questions, vos réponses, les évolutions constatées, les innovations, la métrologie, les techniques, le traitement de données, la modélisation, & les modes de faire\*

A vos Clichés avant  
le 10 octobre 2022 -8h

[laetitia.bacot@graie.org](mailto:laetitia.bacot@graie.org)



Les 20 meilleures photos seront exposées lors d'une session spéciale le 13 octobre 2022

→ Pour répondre à cet appel à contributions, il vous suffit de nous transmettre : votre photo + un texte descriptif court (maximum 1500 signes) par mail



Retrouvez toutes nos productions sur cette thématique : [www.graie.org](http://www.graie.org)

Campus LyonTech la Doua  
66 boulevard Niels Bohr - CS 52132  
69 603 Villeurbanne cedex



04 72 43 83 68  
[asso@graie.org](mailto:asso@graie.org)  
[www.graie.org](http://www.graie.org)

Association loi 1901  
reconnue d'intérêt général  
N° SIRET : 338 492 069 00038  
CODE APE : 7219 Z

# PROGRAMME

Diagnostic permanent | évolution du contexte réglementaire  
& climatique – s'adapter, innover

**9h30** Accueil

## OUVERTURE ET INTRODUCTION

- 10h00 **Ouverture et présentation de la journée**  
Cécile DELOLME, Directrice ENTPE et Elodie BRELOT, Graie
- 10h15 **Actualités réglementaires: premier bilan de la situation de la conformité des systèmes de collecte par temps de pluie**  
Christophe VENTURINI, Direction de l'Eau et de la Biodiversité, Ministère de la Transition Écologique (MTE)

## MÉTÉOROLOGIE & OUTILS

- 11h00 **Travaux inter-agences – projets en cours**  
Benoit PREVOST, Agence de l'eau Loire Bretagne - Patrick ODOUL, Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
- 11h20 **| UDMT | une boîte à outils météorologiques gratuite en ligne pour faire évoluer les pratiques**  
Jean-Luc BERTRAND KRAJEWSKI, INSA Lyon Deep
- 11h50 **La modélisation 3D et l'autosurveillance des réseaux – intérêts/ limites** - présentation des travaux du groupe représentant du groupe de travail autosurveillance du GRAIE – AEGIR/3DEAU/ Agences de l'eau
- 12h30** Déjeuner
- 14h00** **EXPOSITION PHOTOS : Autosurveillance & changement climatique**  
Discutez avec les auteurs des 20 clichés sélectionnés et éliez votre photo préférée.

## DIAGNOSTICS PERMANENTS – approches différentes

- 15h00 **Retour d'expérience Orléans Métropole : Modélisation 3D, 1D et lien avec le Diagnostic permanent**  
Cédric MORIO, Orléans Métropole
- 15h30 **Retour d'expérience Métropole de Lyon et Hydratech : Diagnostic permanent, Diag Amont et pollution | liens, outils, études, perspectives**  
Ronan PHILIPPE, Florian FERNANDEZ – Métropole de Lyon, Dominique POIROT – Hydratech \*

## AUTOSURVEILLANCE et CHANGEMENTS CLIMATIQUES

- 16h00** **Changement global et hydrologie : impact de l'infiltration à la source des eaux pluviales à l'échelle du bassin versant et robustesse face aux changements globaux – Programme de recherche CONSCÉQUANS**  
Flora BRANGER, INRAE RIVERLY et Métropole de Lyon\*

## MOTS DE LA FIN

- 16h30 **SYNTHESE et conclusions** | Grand témoins AERMC\* et Loire Bretagne\*, MTE\* et Elodie BRELOT, Graie
- 16h45** **Fin de la journée** \*intervenant en cours de validation

*Des temps d'échange et de réponse aux questions sont prévus à la fin de chaque intervention.*

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

La journée est organisée en partenariat avec les agences de l'eau Rhône Méditerranée Corse et Loire-Bretagne, avec le soutien du Ministère de la Transition écologique. L'animation des réseaux régionaux bénéficie par ailleurs du soutien de la Métropole de Lyon, de l'OTHU et du programme Co-UDlabs.

Événement organisé avec le soutien financier de

Soutenu  
par

