RETOURS D'EXPERIENCES

Métrologie « non classique » | Pistes à explorer pour alimenter le diagnostic permanent de son système

---

DATE : Mardi 22 juin 2021 de 9h15 à 12h30

WEBINAIRE : CONFERENCE en VISIO

INSCRIPTIONS ET INFORMATIONS PRATIQUES : sur www.graie.org– BULLETIN EN LIGNE

***Tarifs** : Plein tarif 70€ ; Membre du Graie 30€ ; 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 webinaire 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.

Pourquoi un WEBINAIRE ?

Dans le contexte sanitaire actuel, pour cette 16e édition, la journée d'échanges a été une nouvelle fois organisée en webinaire, mais en conservant les échanges possibles entre tous les participants. En espérant pouvoir organiser la prochaine édition en présentiel en 2022 !

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.

GRAIE – 66 Bd Niels Bohr - CS 52132 - 69603 Villeurbanne cedex
Tél : 04 72 43 83 68 • E.mail : asso@graie.org

Programme du WEBINAIRE

Métrologie « non classique » | Pistes à explorer pour alimenter le diagnostic permanent de son système

OUVERTURE ET INTRODUCTION

9h15 **Ouverture et présentation du webinaire**
Elodie BRELOT, Graie

9h25 **Actualités réglementaires - actuelles et futures**
Christophe VENTURINI, Direction de l'Eau et de la Biodiversité, Ministère de la Transition Écologique (MTE)

MÉTROLOGIE « NON CLASSIQUE »

Inclinomètre et principe de mesure utilisant un clapet sur un déversoir d'orage

9h50 **| La mesure de débit grâce à l'utilisation d'un inclinomètre sur un clapet existant | Recommandations proposées par le groupe de travail du Graie**
Benoit PREVOST, Agence de l'eau Loire Bretagne - Laëtitia BACOT, GRAIE

10h00 **| Retours d'expérience « flash » |**
Utilisation d'un inclinomètre avec calage de la loi hydraulique par campagnes
Marie PERRIER, Grand Chambéry - Nicolas DELBOS, SEMERU
Utilisation d'un inclinomètre avec calage de la loi hydraulique par modélisation 3D
Christel SEBASTIAN, Villefranche Beaujolais Saône Agglo

10h40 PAUSE CAFE VIRTUELLE

Intérêt et apport de l'utilisation des images et d'autres technologies à "bas coût"

11H00 **En quoi les images, et des techniques simples de visualisation de la hauteur d'eau, peuvent aider au diagnostic permanent du système d'assainissement ?**
Pascal BRET, Métropole de Lyon - Xavier NALTCHAYAN, Setec Hydratec

11h30 **| Perspectives sur l'utilisation de capteurs connectés, autonomes et à bas coût pour le diagnostic permanent| Premiers enseignements du Programme de recherche Cheap'eau**
Fréderic CHERQUI, INSA Lyon DEEP - Oldrich NAVRATIL, Université Lyon 2 EVS

Mots de la Fin

12h00 **SYNTHESE et conclusions** | Grand témoins AERMC* et Loire Bretagne*, MTE* et Elodie BRELOT, Graie

12h30 Fin du Webinaire

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**

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.

Soutenu par

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Liberté Égalité Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité
agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
agence de l'eau Loire-Bretagne
GRANDLYON la métropole
OTHU