





Optimisation de l'exploitation des Stations d'épuration | Pratiques actuelles et évolutions

DATE: Jeudi 2 février 2023 – de 10h00 à 17h00 (accueil 9h30)

CONFERENCE en présentiel – Amphithéâtre Gaston Berger – INSA Lyon Deep – <u>ACCES LIEN</u>

INSCRIPTIONS ET INFORMATIONS PRATIQUES: sur 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€

## Contexte - Thématique

Adapter les systèmes d'assainissement dans un contexte de changement climatique, d'économie d'énergie, et de résilience des systèmes est une question de plus en plus prégnante pour les collectivités. Les stations d'épuration doivent évoluer et s'adapter; l'exploitation fait partie intégrante de cette adaptation. Cela soulève de nombreuses questions et nécessite des choix stratégiques, méthodologiques, techniques et financiers.

## **Objectifs**

Nous vous proposons d'échanger sur les **pratiques actuelles et futures en matière d'exploitation technique des stations d'épuration** de relativement grande taille (> 5 000 EH). Sur la base d'exposés scientifiques, techniques, didactiques, de retours d'expériences et de discussions.

### Au programme

La journée sera notamment axée sur des questions de pilotage de procédés et de leur optimisation énergétique. **Les THÈMES** : Exploitation et procédés, Exploitation et énergie, Et demain ?

#### **Public**

Cette journée s'adresse aux services techniques des collectivités, en charge de l'assainissement, à leurs prestataires (exploitants et bureaux d'études) et à leurs partenaires.

#### **Partenariat**

## Comité de programme :

Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse : Camille Arnault Véolia Eau : Frédéric Gogien

INRAE Lyon REVERSAAL : Sylvie Gillot Métropole de Lyon : Sébastien Riello

Insa Lyon DEEP : Pierre Buffiere Amorce : Baptiste Julien Graie : Laëtitia Bacot – en appui sur le groupe de travail exploitants de STEP du Graie.

#### **Partenaires**

Évènement co-organisé par le Graie et INRAE, en appui sur le réseau des « exploitants de Step » du Graie.

En partenariat avec l'INSA de Lyon & AMORCE.

Avec le soutien de l'Agence de l'Eau RMC et du Ministère MTE.

## Le groupe de travail régional

Le Graie anime depuis 2000 un groupe de travail sur l'exploitation des stations d'épuration, qui regroupe une vingtaine de participants de collectivités, exploitants privés, scientifiques et partenaires institutionnels. Les différents échanges et retours d'expériences présentés lors des réunions de ce groupe sont mis à la disposition de tous sur notre site internet www.graie.org.





# **PROGRAMME**

Optimisation de l'exploitation des Stations d'épuration | Pratiques actuelles et évolutions |

#### 9h30 Accueil

	LIDE ET I	NITRODI	
OUVFRT	$UK\Gamma\Gamma\GammaII$	ハコスしカス	אוכאוו. א

10h00 Ouverture et présentation de la journée

Sylvie GILLOT, INRAE - UR REVERSAAL et Elodie BRELOT, Graie

10h15 Éclairage actualités réglementaires et perspectives

GRAIE sur la base d'information transmises par le MTE

10h35 L'agence de l'eau RMC et la station du futur

Camille ARNAULT, Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

## EXPLOITATION & PROCÉDÉS

11h00 Retour d'expérience sur la maintenance décennale des digesteurs

Eric PINSON, Mathieu NEVEUX, Grand Chambéry

11h30 Retours d'expérience ...

Échange discussion

12h15 Déjeuner

14h00 Retour d'expérience sur l'exploitation et la gestion des procédés : mesures, pilotage, vigilance et maintenance

Nicolas GUILLAUD, William PERRIER, SILA - Syndicat intercommunal du lac d'Annecy

## **EXPLOITATION & ÉNERGIE**

14h30 La maîtrise énergétique des services publics d'eau et d'assainissement: grands principes et outils

Baptiste JULIEN, AMORCE

15h00 Valorisation énergétique : mise en œuvre, freins, leviers & points de vigilance

Claire-Marie LENOIR, Valence Romans Agglo et Sarah HÉMOUS, Véolia Eau

15h30 Méthanation : aperçu des stratégies pour aller plus loin dans la valorisation énergétique des boues

Pierre BUFFIERE, INSA Lyon DEEP

#### EL DEWVIN 5

16h00 Apports de la modélisation pour l'exploitation des STEP

Sylvie GILLOT et Mathilde LEPAGE, INRAE LYON UR REVERSAAL

16h30 SYNTHESE et DISCUSSIONS

16h45 Fin de la journée

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 co-organisée par le Graie et INRAE Lyon en partenariat avec l'INSA de Lyon, et AMORCE, avec le soutien du Ministère de la Transition écologique et de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse.

L'animation des réseaux régionaux Graie bénéficie par ailleurs du soutien de la Métropole de Lyon.

Évènement organisé par :















