



DATE Jeudi 12 décembre 2019

LIEU Amphithéâtre du BAS - ENTPE - Lyon/Vaulx-en-Velin – [Plan d'accès](#)

INSCRIPTIONS Bulletin d'inscription en ligne : [cliquer ici](#)

70€ tarif réduit membres du Graie | 200€ plein tarif | 0€ pour les MBPR GRAIE, les financeurs et la presse

DIGESTION DES BOUES DE STATION D'EPURATION

Faire évoluer les systèmes d'assainissement pour s'adapter aux changements climatiques et réduire leur empreinte environnementale est une question de plus en plus prégnante pour les collectivités. Une des réponses est l'utilisation des eaux usées comme source d'énergie. A ce titre, la digestion anaérobie des boues produites, également appelée "méthanisation", est de plus en plus mise en avant : elle permet effectivement une production d'énergie à partir de la biomasse contenue dans les boues d'épuration, mais participe également à réduire grandement des quantités de boues produites et transportées.

Cette digestion soulève tout de même de nombreuses questions : à partir de quelle taille de STEP la méthanisation est-elle possible ? Comment lancer un projet de digestion des boues ? Comment bien piloter ces installations de digestion ? Quelles perspectives autour de cette filière dans les stations d'épuration du futur ?

OBJECTIFS :

L'objectif de cette rencontre sera de faire un point sur la situation française en matière de méthanisation des boues de station, de rappeler le contexte réglementaire et organisationnel de cette technique, puis d'alimenter les réflexions / répondre aux interrogations par des exposés scientifiques-techniques / didactiques, des retours d'expériences et des discussions dont le fil rouge sera « *comment améliorer la production de biogaz ?* ».

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

PARTENAIRES :

Conférence organisée par le Graie, en partenariat avec IRSTEA Lyon et INSA Lyon (Pôle commun de recherche RESEED – "RESsourcEs Eaux & Déchets", ([REVERSAAL](#) IRSTEA + [DEEP de l'INSA Lyon](#)))

Avec le soutien de l'Agence de l'Eau RMC et l'accueil de l'ENTPE. La mission d'animation régionale du Graie bénéficie par ailleurs du soutien de la Métropole de Lyon et de la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes.

Comité de programme: Laëtitia Bacot - Graie, Elodie Brelot - Graie, Pierre Buffière - Insa Lyon, Jean-Pierre Canler - Irstea Lyon, Sylvie Gillot - Irstea Lyon, Celine Lagarrigue - Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, Jean Marc Perret - Irstea Lyon .

Programme de la journée

9h30	Accueil des participants
10h00	Introduction Cadrage <i>Elodie BRELOT, Graie</i>
10h10	Ouverture Comment la digestion s'impose actuellement comme une étape essentielle de l'assainissement des eaux usées <i>Nicolas ALBAN, Directeur de la délégation territoriale de Lyon Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse</i>
10h20	Contexte et cadre réglementaire de la digestion des boues <i>Lucile MARSOLLIER, Direction de l'eau et de la biodiversité, Ministère de la Transition écologique et solidaire</i>
11h00	Valence Romans Agglo Réflexions préalables à la mise en œuvre de la digestion des boues produites par les stations de traitement des eaux usées <i>Franck BIOTEAU, Valence Romans Agglo - Direction de l'assainissement</i>
11h30	Retours sur l'enquête 2018 « la digestion des boues de station d'épuration Française » <i>Jean Marc PERRET, IRSTEA LYON UR REVERSAAL</i>
11h50	Exploitation des ouvrages Panorama général sur les problèmes rencontrés <i>Vincent CHEVALIER, Veolia Eau</i>
12h10	Exploitation des ouvrages Zoom sur les problématiques de moussage et de la struvite <i>Christelle METRAL et Patricia CAMACHO, SUEZ</i>
12h30	Déjeuner
14h00	Aquapole La méthanisation des boues pour une STEP neutre en carbone <i>Isabelle LACROIX et Emeric LECLERC, Grenoble Alpes Métropole</i>
14h30	De la théorie à la pratique Le mélange des digesteurs <i>Pierre BUFFIERE, INSA Lyon DEEP</i>
15h00	Optimisation de la production de biogaz Pilotage avancé et évaluation des propriétés physiques <i>Cyrille CHARNIER, BioEnTech et Bruno SIALVE, PROVADEEMS</i>
15h30	Pause
15h45	Digestion et station d'épuration du futur <i>Sylvie GILLOT, IRSTEA LYON UR REVERSAAL et Pierre BUFFIERE, INSA Lyon DEEP</i>
16h45	GRAND TEMOIN – <i>Elisabeth Sibeud, Métropole de Lyon</i>
17h00	Fin de la conférence

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

