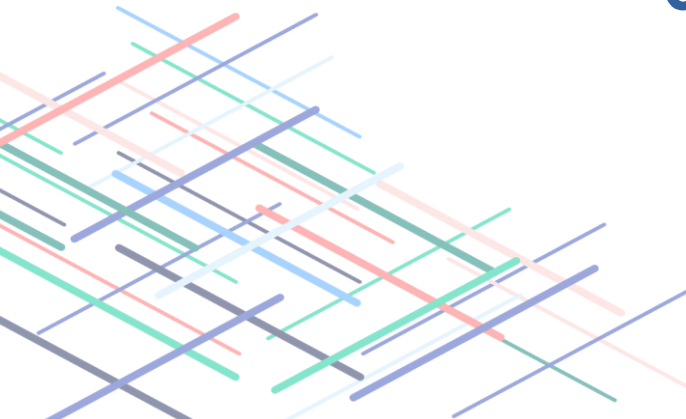




# La valorisation des boues de stations d'épuration, quelles solutions d'avenir ?

**Salle ODYSSUD à Blagnac**

**14 avril 2022**



# La valorisation des boues de stations d'épuration, quelles solutions d'avenir ?

8h30 Accueil des participants

9h00 Mot d'accueil

> Jean-Charles Laclau, Président de l'Astee Occitanie et Directeur du Cycle de l'eau de Toulouse Métropole

9h05 Introduction

> Robert Medina, Vice-Président de l'eau et de l'assainissement de Toulouse Métropole

**Séquence 1 : Quelle stratégie territoriale dans un contexte réglementaire mouvant ?**

9h15 Analyse des évolutions réglementaires actuelles et à venir sur la gestion des boues

> Christelle Rey, Cabinet DV2E

9h35 Quels impacts de ces évolutions réglementaires, stratégie et aides de l'Agence de l'Eau pour le financement des solutions pérennes de valorisation ?

> Jocelyne Di Mare et Jean Luc Scharffe, Agence de l'Eau Adour Garonne

9h55 Retour d'expérience : Présentation de la démarche de Schéma Directeur de gestion et valorisation des Boues sur le Département de la Haute Garonne

> Myriam Lagrifoul, Mission Valorisation Agricole des Boues - Laboratoire Départemental de Haute Garonne

Echange avec la salle

**Séquence 2 : La méthanisation ne s'adresse pas qu'aux grandes unités ! Comment franchir le pas ?**

10h30 La petite méthanisation à l'échelle des territoires

> Xavier Lequeux et Christophe Tancre, Cabinet MERLIN

10h50 Méthaniseur de petite taille – Retours d'expériences

> Aurélie Lebouhelec, STEREAU

Echange avec la salle

11h30 Pause

**Séquence 3 : Des solutions innovantes pour la gestion des boues d'épuration**

11h50 Les boues source d'énergie pour les territoires : Méthanisation, Carbonisation hydrothermale et méthanation

> Christelle Métral, SUEZ

12h10 Les déchets des uns font l'énergie des autres

> Germain Bredin, OTV

Echange avec la salle

12H45 Conclusion

> Jean-Charles Laclau, Président de l'Astee Occitanie et Directeur du Cycle de l'eau de Toulouse Métropole

13h00 Déjeuner sur place

14h30 Visite technique de la Station d'Épuration Ginestous Garonne (950 000 EH) à Toulouse

Focus spécifiques sur l'unité de méthanisation « Energibio » et le centre d'hypervision « ATLAS 360 » du service public d'assainissement de Toulouse Métropole

# La Station d'Épuration Ginestous Garonne à Toulouse

## « Energibio » : Injection en continu de biométhane dans le réseau urbain de distribution de gaz

L'usine de dépollution des eaux usées de Ginestous-Garonne, d'une capacité de traitement de 950 000 équivalents habitants (EH) poursuit sa transformation vers une station vertueuse et économe, mais également **productrice d'une énergie renouvelable** injectée dans le réseau GRDF et directement utilisée par les habitants de la métropole.

En puissance énergétique, ce volume de gaz représente 50 millions de KW/an, l'équivalent de la consommation de 11 000 habitants.

L'intérêt est aussi de réduire considérablement la quantité de boues à éliminer, qui passera de 15 000 tonnes à 7 000 tonnes MS/an.



## Veiller à 360° sur le territoire, grâce au centre de pilotage intelligent « ATLAS 360 »

Véritable concentré de technologies, le centre d'hypervision « ATLAS 360 », pilote 24h/24 l'ensemble des équipements et ouvrages d'assainissement et pluviaux du territoire.

Il regroupe l'intégralité des outils et des technologies numériques permettant de piloter en temps réel et différé le service.

L'ensemble des données collectées sont restituées en temps réel aux équipes du centre ATLAS 360, qui peuvent ainsi surveiller l'exploitation, anticiper l'impact des événements externes (épisodes orageux, pollutions, etc.) sur celle-ci, gérer et analyser les alarmes techniques, afin de proposer des scénarios d'optimisation de la gestion en cas de crise.

# La thématique des boues vous intéresse ?

## On en parle dans TSM

TSM 3 2021 : [Vie de l'Astée de la section Hauts-de-France "Valorisation des boues de STEP : évolutions réglementaires et impact des crises sanitaires"](#)

TSM 11 2020 : [Étude prospective pour une gestion territorialisée et optimisée des boues de l'assainissement collectif](#) par F. CHEVAUX

TSM 9 2020 : Un [dossier thématique](#) Prévention et valorisation des déchets spécial méthanisation

TSM 3 2020 : [Dossier sur le compostage des boues d'épuration urbaines - Version 2020](#) par le Groupe de travail Boues de l'Astée

Découvrez ou redécouvrez la [revue TSM](#)

