

# Injection de biométhane produit en station d'épuration : quels enjeux ?

**Le Réseau Interprofessionnel des Sous-Produits Organiques (RISPO) organise avec Grenoble Alpes-Métropole le 11 mai prochain une journée technique consacrée aux enjeux liés à l'injection de biométhane produit en station d'épuration.**

Le Réseau Interprofessionnel des Sous-Produits Organiques (RISPO) s'attache à promouvoir avec ses membres les échanges d'expériences relatifs à la gestion des déchets organiques, notamment par le biais de journées techniques associant une visite de site à une conférence technique ouvrant sur les contextes et les enjeux du thème abordé.

C'est dans ce cadre que le RISPO organise le 11 mai prochain une journée technique consacrée à l'injection du biométhane produit après digestion des boues en se concentrant sur la station d'épuration de Grenoble Alpes-Métropole. Mise en service en 1989, la station d'épuration de l'agglomération grenobloise traite les eaux usées d'environ 500 000 habitants.

À l'occasion de la reprise de l'exploitation en régie en 2014, un important programme de travaux de modernisation a été engagé à hauteur de 50 M€. Pour valoriser les boues d'épuration (près de 10 kt de MS/an), deux digesteurs de 25 m de diamètre ont été installés. Dans le cadre d'un contrat de 15 ans entre la collectivité et Aquabiogaz (GEG ENeR, Degrémont Services), le biogaz ainsi produit est purifié pour procéder à l'injection du biométhane au réseau de gaz. La production attendue est de l'ordre de 22 GWh/an, ce qui correspond aux besoins en gaz naturel de près de 2000 logements ou au carburant employé pour une flotte d'une centaine de bus.

Cette unité d'injection, la seconde de ce type en France, constitue une référence à connaître pour tous les porteurs de projets de la filière biogaz. C'est l'un des enjeux de cette journée qui s'attachera plus généralement à définir les enjeux liés à l'injection de biométhane produit en station d'épuration.

*Renseignements et inscriptions:* <http://rispo.org/> ■

**PARIS**  
Pte de Versailles  
20>22 JUIN 2017

**STRASBOURG**  
EUROPE  
7>9 NOV 2017

**LES CONGRÈS/SALONS**  
**SANTÉ/SÉCURITÉ AU TRAVAIL**



**Préventica**  
SANTÉ/SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Ministère de l'Emploi, du Travail et des Solidarités

Sous le Haut Patronage du Ministère des Affaires sociales et de la Santé, du Ministère du Travail, de l'Emploi, de la Formation Professionnelle et du Dialogue Social\*.

EXPOSER +33 (0)5 57 54 12 65  
DEVENIR PARTENAIRE +33 (0)5 57 54 38 26

INFORMATIONS & INSCRIPTION GRATUITE  
[www.preventica.com](http://www.preventica.com) • CODE **PSM107T**



**Membranes GE**  
Osmonics - Desal

- ✓ Ultrafiltration
- ✓ Nanofiltration
- ✓ Osmose inverse



 Distributeur  
Water & Process Technologies

Les solutions de séparation membranaire pour l'eau et le process




**Elmatec** 1890, Route d'Annecy, 74330 Poisy  
+33 (0)4 50 52 83 74 / [info@elmatec.fr](mailto:info@elmatec.fr)  
[www.elmatec.fr](http://www.elmatec.fr)