

COMMUNIQUE DE PRESSE

21 NOVEMBRE 2018

Les boues des stations d'épuration, une source d'énergie verte en Ile-de-France !

Le SIAAP, principal syndicat d'assainissement de la région parisienne et GRDF œuvrent désormais en faveur du développement de la production de biométhane grâce à la méthanisation dans les stations d'épuration d'eaux usées. Une convention de partenariat a été signée le mercredi 21 novembre lors du Salon des Maires et des Collectivités Locales 2018.

Les deux acteurs ont choisi de créer un partenariat en vue d'accompagner le développement de la méthanisation sur les stations d'épuration afin de produire des quantités importantes de gaz renouvelable en milieu urbain dense. La méthanisation des boues de stations d'épuration présente de réels avantages avec d'une part la production d'énergie renouvelable sous forme de biogaz qui peut être épuré en biométhane et injecté dans le réseau de gaz naturel exploité par GRDF et d'autre part la valorisation de ressources comme l'azote, le phosphore et le carbone grâce à l'épandage des boues.

Des actions concrètes

Dans le cadre de ce partenariat des actions visant à optimiser la valorisation du biogaz issu des stations d'épuration du SIAAP seront déployées. Le SIAAP et GRDF seront amenés à réaliser des études pour optimiser la valorisation du biogaz et des retours d'expériences seront partagés. Dans une logique d'économie circulaire et d'amélioration de la qualité de l'air, les deux acteurs évalueront également le potentiel et la pertinence de coupler l'injection de biométhane sur les sites du SIAAP au développement de la mobilité au bioGaz Naturel Véhicule (bioGNV). Enfin les deux protagonistes collaboreront autour de projets d'innovation entre les métiers de l'assainissement et de l'énergie.

La méthanisation : une solution en adéquation avec les politiques énergétiques

Le développement de la méthanisation des boues de stations d'épuration s'intègre parfaitement dans les politiques de transition énergétique, de gestion des déchets comme des ressources et de développement de l'économie circulaire des acteurs publics franciliens. Le gisement méthanisable de boues d'épuration représente un potentiel

important estimé à 1 TWh par an de biométhane en Ile-de-France, soit l'équivalent de la consommation de plus de 80 000 logements chauffés au gaz. Les six stations d'épuration exploitées par le SIAAP représentent la majeure partie de ce potentiel.

Le biométhane : une énergie renouvelable et propre

Le biométhane est une énergie 100 % renouvelable, produite à partir de matières organiques dites intrants (déchets verts, fumier et lisier, boues de stations d'épuration...). Ces intrants sont introduits dans un digesteur où la matière organique se transformera en biogaz grâce à des micro-organismes. Le biogaz est ensuite purifié, odorisé puis contrôlé par GRDF et devient du biométhane. Il peut alors être injecté dans le réseau exploité par GRDF et permet les mêmes usages que le gaz naturel (cuisson, chauffage, eau chaude sanitaire, carburant) avec un impact neutre sur l'environnement.

Produit localement, le biométhane contribue à l'indépendance énergétique des territoires et permet de pérenniser l'agriculture locale. Réduction des gaz à effet de serre, amélioration de la gestion des déchets, de la qualité des sols et des nappes phréatiques en passant par la création d'emplois non délocalisables et source de développement local, la méthanisation participe pleinement à l'émergence d'une économie circulaire.

À propos du SIAAP

Le SIAAP (Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne) est le Service public qui dépollue chaque jour les eaux usées de près de 9 millions de Franciliens, ainsi que les eaux pluviales et industrielles, pour rendre à la Seine et à la Marne une eau propice au développement du milieu naturel. Le SIAAP, avec ses 1928 agents, dépollue 7J/7, 24H/24, près de 2,5 millions de m³ d'eau, transportés par 440 km d'émissaires et traités par ses 6 usines d'épuration.

A propos de GRDF

Principal gestionnaire de réseau de distribution de gaz naturel en France, GRDF distribue, chaque jour, le gaz naturel à plus de 11 millions de clients, pour qu'ils disposent du gaz quand ils en ont besoin. Pour se chauffer, cuisiner, se déplacer, et bénéficier d'une énergie pratique, économique, confortable et moderne, quel que soit leur fournisseur. Pour cela, et conformément à ses missions de service public, GRDF conçoit, construit, exploite, entretient le plus grand réseau de distribution d'Europe (198 886 km) et le développe dans plus de 9 500 communes, en garantissant la sécurité des personnes et des biens et la qualité de la distribution.

Contact Presse SIAAP : Patricia GBEULY – 06 66 45 93 38 - patricia.gbeuly@siaap.fr

Contact Presse GRDF Ile-de-France : Marie-Pierre Niel-Tran – 06.66.70.48.65 – marie-pierre.nieltran@grdf.fr

Baptiste Orinel - 06.75.22.89.26 – baptiste.orinel@grdf.fr