

Clermont-Ferrand, le 17 décembre 2021

La méthanisation et ses activités périphériques au service de la décarbonation du territoire auvergnat

La méthanisation est un outil de décarbonation de nos territoires. Elle représente une opportunité beaucoup plus large. Le maillage de l'ensemble des sites de méthanisation, de grandes et petites tailles, offrira de nouvelles solutions pour traiter les matières organiques agricoles ou des collectivités. Ces sites de méthanisation permettront à travers leurs produits et sous-produits une création de valeur.

Après des études dans les domaines de l'agriculture et de la gestion, Jean-Sébastien Lhospitalier, co-fondateur de Bio-Valo et président de Méthélec souhaite partager son expérience au bénéfice du développement de la méthanisation agricole territoriale et de ses connexions à d'autres enjeux fondamentaux de la transition écologique.

« *En plus de vous nourrir, votre agriculture locale vous fournit de l'énergie verte* » est la raison d'être de l'entreprise Méthélec. Le site d'Ennezat produit des céréales, des animaux de chairs pour l'alimentation humaine, des engrais pour les cultures ainsi que de l'énergie électrique et thermique qui correspond à l'équivalent de la consommation privée des habitants du canton.

L'énergie est produite à partir de la collecte des matières organiques du territoire, du traitement des effluents et des co-produits de l'agriculture. Ce procédé participe ainsi à la captation des émanations gazeuses naturelles de ces produits.

Le gaz ainsi produit, présente un bilan avantageux sur le plan de l'efficacité énergétique. Associé aux énergies renouvelables comme le solaire thermique, photovoltaïques, le bois ou les systèmes thermodynamiques, il offre la garantie d'un logement économe en énergie et répondant aux exigences environnementales les plus strictes.

Le bio-gaz composé de CH₄ (méthane) et CO₂, par les unités de méthanisation qui se développent sur le territoire, bénéficie des réseaux de GRDF afin de le rendre disponible aux consommateurs privés ou publics.

GRDF travaille ardemment à l'injection de biométhane dans son réseau de distribution. Le biométhane est obtenu entre autre à partir du bio-gaz produit par la méthanisation et après retrait du CO₂. Ce dernier est particulièrement propre et adapté à des applications biologiques.

Les acteurs de l'écosystème OrbiMob' dessinent ensemble les perspectives pour une mobilité territoriale durable et soutenable en Auvergne-Rhône-Alpes. Ils aident d'une part le monde auvergnat de l'enseignement supérieur et de la recherche à devenir un ensemble multidisciplinaire reconnu dans les mobilités durables et d'autre part à irriguer tout l'effort d'éducation de l'ensemble de la population.

Contact : JS Lhospitalier, Président Méthélec Tel : + 33 (0)6 62 28 68 17