



VISITE D'UN SITE DE PRODUCTION DE BIOMETHANE EN BRETAGNE PAYS DE LA LOIRE

C'est sous un temps maussade mais indulgent que s'est déroulée jeudi 26 février 2015 la visite du site de production de Biométhane AGRIBioMéthane, premier site d'injection de gaz vert dans le réseau GrDF en région Ouest.

La visite a ravi quelques 26 partenaires de l'AICVF, acteurs de l'énergie et du bâtiment (Bureaux d'études thermiques, AMO, Entreprises, acteurs de l'énergie, ...). Organisés en 2 sous-groupes, ces derniers ont pu découvrir l'origine et le montage du projet directement présenté par les agriculteurs à l'initiative de cette installation. Michel KERSACH, expert GrDF Ouest Biométhane a ensuite présenté l'intérêt de l'injection du biométhane dans le réseau, son potentiel en France et plus précisément dans l'Ouest ainsi que le rôle de GrDF dans la conduite de ces projets. La visite du site, commentée par ces mêmes acteurs a par ailleurs permis de découvrir et comprendre le process de production de biométhane, finalement relativement simple mais imposant. En fin de visite, les convives ont tout de même pu se raccrocher à un sujet bien connu, une chaudière destinée à maintenir en température les digesteurs. Quoique, une chaudière utilisant un gaz pauvre à moins de 15 % de CH₄, ce n'est pas courant non plus !

La visite s'est terminée par un repas très sympathique au cœur de MORTAGNE SUR SEVRE. Quelques éléments marquants à noter :

L'absence d'odeur sur site fait de ce projet une référence dans le domaine. Afin d'éviter tout désagrément olfactif aux entourages, les cuves sont effectivement tenues sous vide. Cela empêche toutes odeurs de se propager.

Le site fonctionne avec les lisiers de quatre exploitations (bovins, porcins, canards,) et 15% de déchets agroalimentaires (entreprise LA BOULANGERE). Elle produit environ 65Nm³/h soit la consommation d'environ 500 logements. Le gaz produit (biogaz) est traité à l'aide de charbons actifs et de zéolite afin de l'épurer à 98% de CH₄ environ, gaz ainsi identique au gaz naturel transporté dans le réseau GrDF actuellement.

GrDF estime qu'une quinzaine de projets de ce type, allant de 50 à 250 Nm³/h devraient injecter d'ici fin 2016 en région Ouest.

Florent CHOMEL

Membre du bureau AICVF Bretagne-Pays de la Loire

