

Naskeo et GrDF lancent Equimeth

Par la rédaction - 14.02.14 - Construction Cayola

Equimeth, premier projet d'injection en Ile-de-France de biométhane issu de la méthanisation de fumier équin, fait l'objet d'une convention entre Naskeo Environnement et GrDF.

Ce projet de 9,88 M€ fédère aussi des partenaires comme Mines ParisTech, la réserve de biosphère de Fontainebleau et du Gâtinais et la communauté de communes de Moret Seine et Loing (77). Avec une filière équine rassemblant localement plus de 3.000 chevaux, soit 30.000 t de fumier par an, le projet Equimeth propose de substituer une énergie renouvelable à une énergie fossile et de valoriser les fumiers équins. L'unité de production de biogaz, qui sera implantée sur la zone d'activités communautaire des Renardières, à Ecuelles, valorisera 40.000 t de matière organique, dont les fumiers équins provenant des centres équestres du secteur de Fontainebleau ainsi que des déchets d'industries agroalimentaires, des déchets verts et des biodéchets de grandes et moyennes surfaces provenant en majorité de la Seine-et-Marne. La construction de l'installation devrait commencer en juin 2014 pour une mise en service prévue aux alentours de septembre 2015.

Projet exemplaire

L'unité de méthanisation, d'une capacité de 250 Nm³ CH₄/h, permettra la production de biométhane qui sera injecté au réseau de distribution de gaz naturel (GrDF) après purification et compression. La production de biométhane injecté sur l'année représente 26 GWh/an. La vente du biométhane permettra d'alimenter en chauffage et en eau chaude les 6 communes voisines : Ecuelles, Saint-Mammès, Champagne-sur-Seine, Thomery, Veneux-les-Sablons et Moret-sur-Loing. Les quelque 25.000 t annuelles de digestats, inodores, riches en éléments fertilisants et en matière organique seront valorisés en épandage. Le projet se veut exemplaire en termes d'impact olfactif : l'ensemble des déchets sera réceptionné dans un hangar entièrement sous dépression, avec traitement d'air. De plus, tous les équipements potentiellement générateurs de bruits seront intégrés dans des conteneurs insonorisés. Enfin, Equimeth s'engage à être exemplaire sur la maîtrise des éventuelles nuisances générées par le site, vis-à-vis de ses riverains les plus proches. Cet engagement sera suivi en permanence par les services de l'Etat.

ConstructionCayola.com. Tous droits réservés.