



Communiqué de Presse Février 2014

Naskeo Environnement et GrDF ont signé la première convention d'injection de biométhane en île de France à base de fumier équin.

Equimeth est le tout premier projet de **méthanisation de fumier équin**, développé depuis 2009 par Naskeo Environnement, Mines ParisTech, la Réserve de Biosphère de Fontainebleau et du Gâtinais et, entre autres, la Communauté de Communes de Moret Seine et Loing (77). La construction de l'installation devrait commencer en juin 2014 pour une mise en service prévue aux alentours de septembre 2015.

Un projet de territoire au service du développement durable

Autour du massif forestier de Fontainebleau (77), la filière équine rassemble plus de 3 000 chevaux, produisant **30 000 tonnes de fumier** par an. Le projet Equimeth permettra de substituer une énergie renouvelable à une énergie fossile et de valoriser les fumiers équins localement. L'unité de production de biogaz, qui sera implantée sur la Zone d'Activités Communautaire des Renardières à Ecuelles, sur un terrain de 2 hectares, valorisera **40 000 tonnes 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.

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.

GrDF estime qu'en 2050, 73% de gaz vert circulera dans le réseau de distribution. Les produits digérés après méthanisation, inodores, riches en éléments fertilisants et en matière organique seront valorisés en épandage, permettant ainsi à la zone agricole locale, fortement consommatrice d'engrais et d'amendements, de réaliser des économies. Ces digestats, solides et liquides, représentent environ **25 000 t/an**.

Ce projet de méthanisation territoriale répond à des enjeux économiques, environnementaux



et sociaux, par la création de **nouveaux emplois** (6 emplois au total, 3 emplois en direct pour exploiter le site et 3 emplois indirects, notamment pour la gestion du digestat). Il s'inscrit parfaitement dans le Plan Climat Energie du Conseil Général de Seine-et-Marne.

Afin de maîtriser les odeurs, l'ensemble des déchets sera réceptionné dans un hangar entièrement sous dépression, avec traitement d'air. Le projet se veut donc exemplaire en termes d'impact olfactif. Aucun déchet ne sera stocké à l'air libre. 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.

Partenaires impliqués dans le projet

Le projet, d'un coût d'investissement de 9,88 millions d'euros a reçu le soutien financier de la Région Ile-de-France, d'un montant de 913 000€ et de l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) à hauteur de 679 000€.

Réserve de Biosphère de Fontainebleau et du Gâtinais

La Réserve de Biosphère de Fontainebleau et du Gâtinais, présidée par M. Jean Dey (Vice-président du Conseil Général de Seine-et-Marne), a financé et suivi la recherche permettant de voir aboutir le projet Equimeth, dans le cadre du programme international « Man and Biosphere » de l'UNESCO. Ce programme repose sur un réseau mondial de territoires représentant les principaux écosystèmes de la planète, appelés « Réserves de Biosphère ». Il est basé sur la recherche interdisciplinaire et vise à tester des formes de développement économique et social compatibles avec la conservation des ressources naturelles. Une convention de collaboration entre la Réserve de Biosphère et Equimeth a été signée le 10 février 2011.

Ecole des Mines ParisTech

Lors d'une étude territoriale, Mines ParisTech a identifié sur le territoire une ressource peu exploitée et générant des flux de transport sur de longues distances : les fumiers équins. En 2008, l'étude technique, économique et environnementale a été confiée au mastère spécialisé « Optimisation des systèmes énergétiques » du Centre de mathématiques appliquées de Mines ParisTech à Sophia-Antipolis. Les divers aspects du projet ont été validés en étroite collaboration avec Naskeo environnement.

La Communauté de commune Moret Seine et Loing

Elle a proposé un terrain sur une zone d'activité qui abritera à terme un pôle économique dédié aux nouvelles valorisations de la biomasse en matériaux et énergie.

A propos de Naskeo Environnement

Naskeo Environnement est une société à capitaux 100% français, spécialisée dans le domaine de la méthanisation agricole et territoriale. Naskeo possède 8 années d'expériences au cours desquelles la société a étudié près d'une centaine de projets de 100 kWél à 2,2 MWél. Naskeo Environnement mène en parallèle avec l'Inra des programmes de recherche visant à développer des procédés biologiques pour le traitement des eaux et des déchets issus de l'industrie et de l'agriculture.

Plus d'informations sur www.naskeo.com

Contact Presse

Naskeo Environnement
Charlène Lecuyer
charlene.lecuyer@naskeo.com
Tél. 01.84.76.01.31

Rejoignez
Naskeo
Environnement
sur les réseaux
sociaux !



Naskeo Environnement Siège social

52, rue Paul Vaillant Couturier
92 240 Malakoff
Tél.: + 33 (0)1 57 21 34 70
Fax: + 33 (0)1 57 21 34 71