

## Communiqué de Presse

Décembre 2013

### **Naskeo Environnement lance la construction de son unité de méthanisation à Nouzilly**

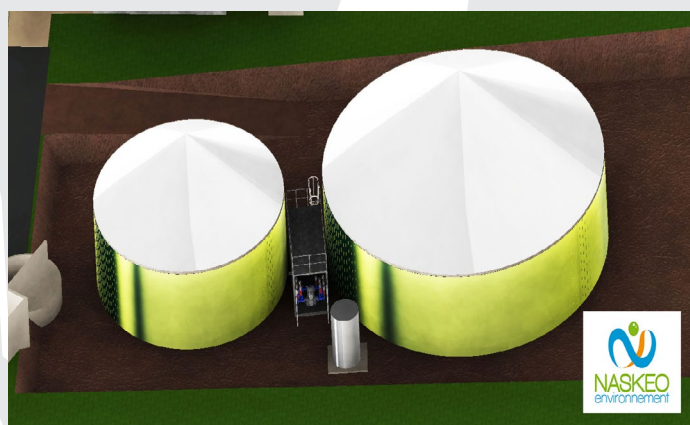
Naskeo Environnement et Cap Vert Energie annoncent la construction de l'unité de méthanisation **Biogaz du Pays de Nouzilly** (BPN) sur les parcelles du centre de recherche Inra Val de Loire à Nouzilly (37). A l'étude depuis plus de 4 ans, l'installation verra le jour en mai 2014 après un chantier qui durera approximativement 7 mois.

#### *Description de l'unité*

Ce système unique offrira la possibilité de valoriser environ 12 000 tonnes de résidus organiques par an, provenant à 44 % d'effluents d'élevage de l'Inra (lisiers et fumiers porcins, bovins et équins) auxquels viennent s'ajouter du fumier équin extérieur et des CIVE. Le pourcentage de matière agricoles traitées est de 60%. Le reste du gisement sera composé de boues de stations d'épuration, boues urbaines.

La méthanisation est un procédé biologique naturel : les résidus organiques fermentent dans des cuves chauffées à 37 °C en présence de bactéries anaérobies. Ce procédé permet de produire une énergie renouvelable, le biogaz. Les matières restantes après la fermentation sont appelées « digestats ». Le biogaz sera valorisé grâce à un moteur de cogénération d'une puissance électrique installée de 265 kW électriques. L'installation produira environ 2,1 GWh/an soit l'équivalent de 95 % des besoins en électricité des 12 500 habitants de la commune de Nouzilly.

L'Inra s'engage à valoriser l'énergie thermique produite par BPN pour ses besoins en chauffage en hiver et en eau chaude sanitaire et pour sécher le foin en été. Les digestats seront épandus sur les parcelles de l'Inra et utilisés comme un engrais renouvelable. Ce projet va donc permettre au centre Inra d'utiliser de la chaleur renouvelable et d'économiser des fertilisants minéraux.



## Les partenaires impliqués dans le projet

A l'origine de ce projet à la pointe de la technologie se trouve Naskeo Environnement, une entreprise spécialisée dans le développement et la construction d'unités de méthanisation. Naskeo Environnement est intervenue à trois étapes clés du projet : la conception de l'unité (réalisation de l'avant-projet sommaire et de l'avant projet détaillé), l'autorisation de l'unité (rédaction du dossier ICPE, suivi-intégration du plan d'épandage, obtention du permis de construire, rédaction de demande d'agrément sanitaire) et la construction (fourniture de l'installation clé en main). De plus, Naskeo Environnement assurera, pour le compte de Nouzilly l'assistance technique et le suivi biologique de l'exploitation.

Depuis 2009, Naskeo Environnement développe ce projet en partenariat avec l'Inra de Nouzilly. La structure de production de biogaz sera située sur l'une de ses parcelles. Elle occupera une superficie d'environ un hectare. Ce partenariat s'accorde parfaitement avec la volonté de l'Inra de s'engager dans le développement durable.

Enfin, c'est la société Cap Vert Energie, producteur indépendant d'énergie renouvelable, actif sur les marchés du photovoltaïque et de la méthanisation, qui assurera l'exploitation de l'unité. En effet, Cap Vert Energie vient de racheter la société de projet à Naskeo qui détenait jusqu'à présent 100 % du capital. Naskeo Environnement reste cependant actionnaire minoritaire de **Biogaz du Pays de Nouzilly** à hauteur de 5 %.

## Le financement du projet

Le projet au coût total de 2,650 millions d'euros a pu être financé grâce aux subventions obtenues par Naskeo environnement. Parmi ces subventions, le PPE (Plan de Performance Energétique) arrive en tête avec 375 000 € investis, le FEDER (Fonds Européen de Développement Régional) représente 275 783€, l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) apporte 100 298 € de subventions au réseau valorisant la chaleur vers des bâtiments de l'Inra, qui s'engage dans un plan de maîtrise de l'énergie consommée. Enfin le Conseil Régional du Centre apporte son soutien au projet à hauteur de 25 000 €. Au total donc, 775 782 € de subventions ont été obtenues, soit 30 % du coût total du projet. Les 70% restant ont été apportés par l'investisseur Cap Vert Energie sous forme de fonds propres ou de prêt bancaire grâce au concours bancaire de BPI France, la nouvelle Banque Publique pour l'Investissement, anciennement Oséo.

La mise en œuvre d'une telle installation permet le traitement de déchets, la valorisation de biomasse d'origine agricole et permet de participer à un projet agricole évolutif et structurant sur le territoire. De plus, elle garantit la production d'une énergie renouvelable à forte disponibilité et assure un retour sur investissement durant l'exploitation de l'unité. Grâce à cette innovation, d'autres sources d'énergie seront économisées et des émissions de carbone dans l'atmosphère seront évitées (991 tonnes), participant ainsi à la lutte contre le changement climatique.

### 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](http://www.naskeo.com)

### Contact Presse

**Naskeo Environnement**  
Charlène Lecuyer  
[charlene.lecuyer@naskeo.com](mailto:charlene.lecuyer@naskeo.com)  
Tél. 01.84.76.01.31

Rejoignez  
Naskeo  
Environnement  
sur les réseaux  
sociaux !

*cliquez sur les icônes*



**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