

Association Bio-énergie Centre

Siège social : Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme
45921 ORLEANS cedex 9
☎ : 02 38 71 91 00

Communiqué de presse

Orléans, le 11 juillet 2007

Bio-carburants 2^{ème} génération : la région Centre se positionne sur la 1^{ère} transformation de la biomasse

L'association Bio-énergie Centre a mené au 1^{er} semestre 2007 une étude approfondie sur les technologies biocarburants 2^{ème} génération, qui a permis de préciser le positionnement de la région Centre et de ses acteurs dans ce domaine. En effet, le projet d'unité-pilote à Artenay (Loiret) s'oriente vers la mise au point et la démonstration de différentes technologies de 1^{ère} transformation visant à produire une biomasse densifiée et pré-conditionnée destinée aux futures unités de production de bio-carburants de 2^{ème} génération. Une collaboration avec plusieurs organismes de recherche scientifique est envisagée, notamment avec le Commissariat à l'Energie Atomique. L'étude menée sur les technologies biocarburants 2^{ème} génération, axée sur la voie dite "thermochimique", a été fortement soutenue par l'Etat, le Conseil régional et le Conseil général du Loiret.

Les bio-carburants dits de "1^{ère} génération" sont produits en utilisant une partie seulement de la plante (racine de betterave, ou graine de colza, de tournesol, de blé ou de maïs). Ceux dits de "2^{ème} génération" pourront être produits à partir de tout type de biomasse (bois, cultures "énergétiques", paille, résidus végétaux...). Deux voies sont entrevues actuellement :

- la voie biologique (transformation de la biomasse en éthanol par fermentation), travaillée dans les régions Picardie et Champagne-Ardenne
- la voie thermochimique (transformation de la biomasse en bio-carburant par l'action de la chaleur et sous pression) à laquelle s'intéresse la région Centre.

L'association a mené en 2007 une étude approfondie sur les procédés industriels bio-carburants 2^{ème} génération, afin de repérer les acteurs et de recenser les technologies les plus prometteuses, en France et dans le monde. Ce travail a été financé grâce au concours de l'Etat (Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement), du Conseil régional et du Conseil général du Loiret.

L'association souhaite maintenant, aux côtés de coopératives agricoles et de groupes industriels, établir un partenariat avec le CEA (Commissariat à l'Energie Atomique). En effet, le CEA, grâce à sa maîtrise des processus industriels à haute température et haute pression, s'implique depuis plusieurs années dans la thermochimie de la biomasse, et dispose de connaissances importantes dans ce domaine.

Le projet d'unité-pilote à Artenay, dans le Loiret (site appartenant au groupe coopératif Tereos), pourrait consister à réaliser une unité de 1^{ère} transformation de la biomasse agricole ou forestière (1^{ère} étape dans la fabrication d'un bio-carburant). Cette réalisation pilote produirait un liquide ou un solide, apte à être ensuite finalisé en bio-carburant au cours d'une autre étape industrielle. Ceci pourrait préfigurer l'émergence d'un modèle décentralisé de production de bio-carburants 2^{ème} génération, c'est à dire comportant 2 étapes de transformation séparées.

L'association Bio-énergie Centre se félicite des avancées du projet bio-carburants 2^{ème} génération. Elle souhaite devenir progressivement un lieu d'échange et d'initiative sur l'ensemble des questions relatives aux bio-énergies, en filières longues comme en filière courtes.

Bio-énergie Centre a été créée en février 2006, pour soutenir le développement des bio-énergies à partir de ressources régionales, et pour faire émerger en particulier une unité-pilote de bio-carburants 2^{ème} génération par voie thermochimique sur le site d'Artenay. L'association comprend des entreprises (agro-industrie, motoristes, coopératives de collecte), des laboratoires de recherche public (CNRS...), des organisations agricoles et forestières, et reçoit un soutien important de l'Etat, du Conseil régional, et de plusieurs Conseils généraux dont celui du Loiret. Le secrétariat de l'association est assuré par la Chambre régionale d'agriculture.

Contacts à l'association Bio-énergie Centre (Orléans) :

Danièle COLAS (relation presse Chambre régionale d'agriculture)

☎ : 02 38 71 90 66

daniele.colas@centre.chambagri.fr

Benoit TASSIN (association Bio-énergie Centre, secrétariat Chambre régionale d'agriculture)

☎ : 02 38 71 91 24

benoit.tassin@centre.chambagri.fr

Francis VALTER (association Bio-énergie Centre, secrétariat Chambre régionale d'agriculture)

☎ : 02 38 71 91 19

francis.valter@centre.chambagri.fr