

ValBioMag 2009

Biomasse

Biolubrifiants

Bioénergies

Bioproduits

Biocarburants

Agenda

Chauffage

Contact



[Biomasse](#) [Bioénergies](#) [Biocarburants](#) [Chauffage](#) [Biolubrifiants](#) [Bioproduits](#) [Agenda](#) [Contact](#)

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: décembre 2010

Source: www.lesechos.fr/info/regions/020281180393-upm-kymmene-veut-implanter-une-bioraffinerie-a-strasbourg.htm
www.presseedition.fr/fin_de_letude_dimpact_environnemental_pour_la_bioraffinerie_dupm_P_AA_R_0_A_5362_.html

BIOMASSE

UPM-Kymmene veut implanter une bioraffinerie à Strasbourg

Le groupe finlandais UPM-Kymmene, qui exploite une usine de papier à Strasbourg, va étudier la possibilité d'y adjoindre une bioraffinerie de deuxième génération consommant des coproduits de la filière bois. Ainsi, UPM va démarrer une étude d'impact et de risque environnemental et lancer une demande de permis sur le site de Strasbourg.

Ce processus devrait durer environ un an. UPM a testé la technologie de gazéification nécessaire à la production de biocarburants à partir de bois en partenariat avec Andritz/Carbona, près de Chicago, aux Etats-Unis. Le programme de test initial a été achevé avec succès. UPM continue de développer le concept technique et la solution technologique devrait être prête d'ici l'été 2010.



[Biomasse](#) [Bioénergies](#) [Biocarburants](#) [Chauffage](#) [Biolubrifiants](#) [Bioproduits](#) [Agenda](#) [Contact](#)

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: décembre 2010

Source: www.energine.com/6/8843+le-doe-subventionne-19-projets-de-bioraffinerie+.html
www.newswire.ca/fr/releases/archive/December2009/07/c8869.html

BIOENERGIES

Energem va recevoir 50 millions de dollars du ministère de l'énergie des Etats-Unis (DOE) pour son projet de bioraffinerie au Mississippi

Energem Corporation, filiale d'Energem basée au Canada, a été choisie par le DOE pour recevoir 50 millions de dollars pour la construction et l'exploitation de son usine de transformation de résidus et déchets en biocarburants à Pontotoc dans l'Etat du Mississippi. Energem va construire une bioraffinerie d'une capacité de 300 tonnes par jour, qui produira 36 millions de litres d'éthanol par an, ainsi que des produits chimiques verts, à partir de matières résiduelles urbaines triées et de résidus de bois.

Energem est l'une des quatre entreprises sélectionnées dans la catégorie des grands projets de démonstration du programme Recovery Act – Demonstration of Integrated Biorefinery Operations Program, les trois autres entreprises étant BioEnergy International, INEOS New Planet BioEnergy et Sapphire Energy; Les Secrétaires américains à l'énergie et à l'agriculture ont annoncé en décembre 2009 que plus de 600 millions de dollars de subventions seraient consacrés à 19 projets de bioraffinerie.



[Biomasse](#) [Bioénergies](#) [Biocarburants](#) [Chauffage](#) [Biolubrifiants](#) [Bioproduits](#) [Agenda](#) [Contact](#)

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: décembre 2010

Source: <http://biocarburant.over-blog.com/article-dong-energy-se-lance-dans-le-biocarburant-tire-de-la-paille-40101435.html>
www.icis.com/blogs/green-chemicals/2009/11/world-largest-cellulosic--ethan.html

BIOCARBURANTS

[Dong Energy se lance dans le biocarburant tiré de la paille au Danemark](#)

Le groupe danois Dong Energy, depuis 2002, cherchait à produire de l'éthanol dit de 2ème génération – un biocarburant qui n'utilise pas de ressources alimentaires.

En novembre 2009, Dong Energy inaugurerait son usine pilote de Kalundborg, qui produit du biocarburant à partir de paille. Le projet a été développé par Inbicon, une filiale de Dong Energy. La matière première, de la paille, provient des surplus des exploitations agricoles environnantes; les groupes danois d'enzymes Novozymes et Danisco, leaders mondiaux de leur secteur, assurent la fourniture des enzymes nécessaires au processus de transformation.

Outre 5,4 millions de litres d'éthanol par an, l'usine produira 13 000 tonnes de granulés de lignine, utilisée comme substitut du charbon, et 11 100 tonnes mélasse C5, un composant destiné à l'alimentation animale.



[Biomasse](#) [Bioénergies](#) [Biocarburants](#) [Chauffage](#) [Biolubrifiants](#) [Bioproduits](#) [Agenda](#) [Contact](#)

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: décembre 2010

Source: <http://biocarburant.over-blog.com/article-28364863.html>

BIOCARBURANTS

[Novozymes va fournir des enzymes pour des biocarburants de 2ème génération](#)

L'entreprise danoise Novozymes, leader mondial des enzymes industrielles, va fournir dès 2010 des enzymes permettant la production de biocarburants de 2ème génération.

Cette commercialisation serait rentable aux Etats-Unis grâce à des subsides accordés à la production de bioéthanol, a déclaré le PDG du groupe.



[Biomasse](#) [Bioénergies](#) [Biocarburants](#) [Chauffage](#) [Biolubrifiants](#) [Bioproduits](#) [Agenda](#) [Contact](#)

Auteur: résumé par Julie Roïz (ValBiom)

Date: 20 décembre 2009

Source: AGRAVALOR, déc 09, p 23

CHAUFFAGE

Une coopérative parie sur le miscanthus

La coopérative Coopédome basée à Domagné en Ille-et-Vilaine (France) est spécialisée dans la déshydratation de fourrages. Cette activité est relativement coûteuse en énergie: annuellement, ce sont environ 10 000 tonnes de charbon qui sont consommées pour le traitement de 35 000 tonnes de fourrages.

Depuis 2006, la coopérative cherchait une solution locale d'autonomie énergétique. La coopérative a finalement opté pour le miscanthus. Elle s'est ainsi équipée d'une chaudière biomasse qui fonctionne au bois et avec l'«herbe à éléphant»¹. Parallèlement, elle a lancé un programme d'implantation: aujourd'hui on dénombre plus de 300 hectares de miscanthus autour de Domagné. Cette implantation, relativement coûteuse (env. 3000€/ha), est subventionnée pour moitié par le Conseil général d'Ille-et-Vilaine et la coopérative.

L'objectif de cette dernière pour 2010 est d'atteindre 30% d'autonomie énergétique avec 400 hectares de miscanthus. Le coût de la nouvelle chaudière (1.6M€) devrait être amorti en 5 ans selon les estimations de la Coopédome.

¹Le miscanthus est aussi appelé « herbe à éléphant ».



[Biomasse](#) [Bioénergies](#) [Biocarburants](#) [Chauffage](#) [Biolubrifiants](#) [Bioproduits](#) [Agenda](#) [Contact](#)

Auteur: Julie Roïz (ValBiom)

Date: 4 janvier 2010

Source: ValBioMag décembre 09

BIOLUBRIFIANTS

Une nouvelle entreprise titulaire de l'éco-label européen pour les lubrifiants

Depuis le mois dernier, une nouvelle entreprise a reçu l'écolabel européen: BIOIL LTD. (UK) et 3 nouveaux produits ont été éco-labelisés: Bioil Asphalt Cleaner (BIOIL LTD), Bioil Mould Release Oil (BIOIL LTD) et KAJO-Bio-Longlife Grease LZR 2 (KAJO CHEMIE GMBH).

Les entreprises actuellement titulaires sont donc au nombre de 21 et le nombre de produits s'élève à 77. La majorité des lubrifiants éco-labelisés appartient toujours à la catégorie «fluide hydraulique» (voir tableau ci-dessous):

Application	Nbre de produits
Huile hydraulique	50
Huile de chaîne	13
Huile moteur 2-temps	5
Graisse	4
Huile pour le décoffrage du béton	2
Autre lubrification perdue	3

L'écolabel européen pour les lubrifiants a été établi en 2005 (2005/360/EC). Ses critères sont actuellement en révision.



[Biomasse](#) [Bioénergies](#) [Biocarburants](#) [Chauffage](#) [Biolubrifiants](#) [Bioproduits](#) [Agenda](#) [Contact](#)

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: décembre 2010

Source: www.edubourse.com/finance/actualites.php?actu=57950
www.blogagroalimentaire.com/?metabolic-explorer-roquette-programme-production-acide-glycolique-par-fermentation

BIOPRODUITS

METabolic EXplorer et Roquette avancent sur le programme de production d'acide glycolique par fermentation

Roquette, l'un des leaders mondiaux de la transformation d'amidons et METabolic EXplorer, entreprise développant des bioprocédés de composés chimiques, ont annoncé en décembre 2009 de nouvelles avancées dans le cadre de leur partenariat exclusif sur le programme Acide Glycolique bio-sourcé, au sein du programme BIOHUB.

METabolic EXplorer a développé une souche permettant de produire à fort rendement de l'acide glycolique par voie biologique. Roquette, en charge du développement pilote et industriel de cette souche, a démontré l'efficacité du procédé de METabolic EXplorer.

L'acide glycolique est actuellement utilisé en cosmétique et dans des détergents industriels. Les polymères issus de l'acide glycolique, comme le PGA, permettent la production de plastiques bio-sourcés.



[Biomasse](#) [Bioénergies](#) [Biocarburants](#) [Chauffage](#) [Biolubrifiants](#) [Bioproduits](#) [Agenda](#) [Contact](#)

Auteur: Julie Roïz (ValBiom)

Date: 18 décembre 2009

Source: http://www.environnement.gouv.fr/IMG/pdf/Convention_sacs_poubelles_cle28ea51.pdf

BIOPRODUITS

Le bioplastique en France: la distribution s'engage

Le 19 novembre dernier, à l'occasion du Salon des maires, une convention a été signée par la Fédération du Commerce et de la Distribution (FCD), les industriels des bioplastiques (Club Bioplastiques, Plastics-Europe et Elipso), l'Association des Maires de France (AMF) et le ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de la Mer, convention par laquelle ils s'engagent à favoriser la vente de sacs poubelles en bioplastique.

Les principales enseignes de distribution « développeront une offre variée et à prix raisonnable », de sacs poubelle en bioplastique. Cet accord devrait permettre d'augmenter la visibilité de l'offre, de sensibiliser les consommateurs et de favoriser le développement de filières de valorisation organique (par compostage ou méthanisation) des déchets fermentescibles.

Cet accord s'inscrit dans les orientations prises lors du Grenelle de l'environnement (avec d'une part la convention passée entre la FCD et le gouvernement en janvier 2008 qui prévoyait d'«orienter les choix des consommateurs vers des produits écologiques» et d'«améliorer significativement la gestion des déchets» et d'autre part l'encouragement de «la méthanisation et du compostage de la fraction fermentescible des déchets... dans un cadre de cohérence nationale et d'engagements contractuels»).

Suite de l'article à la page suivante



[Biomasse](#) [Bioénergies](#) [Biocarburants](#) [Chauffage](#) [Biolubrifiants](#) [Bioproduits](#) [Agenda](#) [Contact](#)

Auteur: Julie Roïz (ValBiom)

Date: 18 décembre 2009

Source: http://www.environnement.gouv.fr/IMG/pdf/Convention_sacs_poubelles_cle28ea51.pdf

BIOPRODUITS

Suite

C'est également suite au Grenelle que le gouvernement a décidé d'opter pour un système de « conventions volontaires » plutôt que d'opter pour la solution de la taxe sur les plastiques d'origine fossile. Enfin, cet accord s'inscrit également dans l'esprit de l'article 47 de la Loi d'Orientation Agricole du 5 janvier 2006 qui vise à favoriser le développement de produits biodégradables et constitués de ressources d'origine végétale.

Pour les acteurs du bioplastique, cet accord constitue une première étape dans le développement de la filière. Les étapes suivantes sont les sacs de caisse et les sacs pour les fruits et légumes.

La définition de « bioplastique » retenue dans l'accord est la suivante : « Il est convenu entre les parties que dans le strict cadre de cette convention les termes « sacs à déchets en bioplastique » s'entendent comme suit : sacs à déchets en plastique biodégradable au sens de la norme NF EN 13 432 : 2000 et des exigences du label OK Compost ou OK Compost Home ou de tout autre label reconnu par les pouvoirs publics et constitués d'un minimum de 40% de matière végétale. »



[Biomasse](#) [Bioénergies](#) [Biocarburants](#) [Chauffage](#) [Biolubrifiants](#) [Bioproduits](#) [Agenda](#) [Contact](#)

JANVIER

Pour consulter notre agenda complet en ligne,
cliquez ici.

AGENDA

Nous n'avons pas d'événements à vous proposer pour le mois de janvier 2010.

Merci pour votre compréhension.



Biomasse Bioénergies Biocarburants Chauffage Biolubrifiants Bioproduits Agenda Contact

asbl ValBiom

Chaussée de Namur, 146
B-5030 Gembloux

Tel: +32 (0)81/62 71 84
Fax: +32 (0)81/61 58 47

info@valbiom.be
www.valbiom.be

Toute reproduction partielle ou totale des documents, en vue de leur publication ou de leur diffusion par quelque moyen et sous quelque forme que ce soit, même à titre gratuit, est strictement interdite sans autorisation écrite préalable de l'asbl ValBiom.

CONTACT

Pour modifier vos coordonnées,
pour signaler un problème de lisibilité,
pour nous faire part de votre avis,
pour ne plus recevoir le ValBioMag...
ou pour toute information complémentaire

N'hésitez pas à me contacter :

Valérie Thiels
Chargée de communication asbl ValBiom
Chaussée de Namur, 146 - 5030 Gembloux
Tel : 081/62.71.42 - Fax : 081/61.58.47
info@valbiom.be

ValBioMag est une réalisation de l'asbl ValBiom
Rédactrice : V. Thiels

