

ValBioMag 2010

Biomasse

Biolubrifiants

Bioénergies

Bioproduits

Biocarburants

Agenda

Chauffage

Contact



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

Auteur: résumé par Delphine Robinet (ValBiom)

Date: 29 janvier 2010

Source: <http://www.gouvernement.fr/gouvernement/biomasse-32-projets-pour-produire-250-megawatts>

BIOMASSE

Les projets biomasse en France

Jean-Louis Borloo a présenté, le 22 janvier dernier, la sélection des 32 projets de production d'énergie à partir de biomasse (bois, plantes, céréales, déchets agricoles,...) découlant de l'appel d'offres « Biomasse 3 » lancé en août dernier en France.

« Biomasse 3 » vise à la construction, d'ici 2012, de centrales de production d'électricité alimentées à partir de biomasse pour une puissance cumulée de 250 MW, soit le quart de puissance d'un réacteur nucléaire. Dans les prochaines semaines, Jean-Louis Borloo annoncera un nouvel appel d'offre pluriannuel concernant les unités de cogénération (production d'énergie thermique et mécanique) de puissance supérieure à 12 MW. Le projet portant sur une puissance totale de 800MW.



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

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: 25 janvier 2010

Source: Andrew Turley, «Accidental» catalyst makes use of CO₂, Society of Chemical Industry, Chemistry and Industry

BIOMASSE

Un catalyseur accidentel utilise le CO₂

Des chercheurs ont réalisé un catalyseur à base de cuivre qui capte le CO₂ dans un procédé qui conduit à des composés organiques utiles.

Ceci n'est pas le premier catalyseur capable de fixer le carbone. Mais la plupart d'entre eux sont considérés comme impraticables suite à la haute énergie nécessaire pour enlever le produit organique après la réaction, et ainsi récupérer le catalyseur.

Au contraire, le nouveau catalyseur requiert juste 30mV, une relativement faible différence de potentiel, pour libérer les ions oxalates. Le catalyseur fut trouvé accidentellement par un groupe des universités de Leiden et Utrecht aux Pays-Bas. Les chercheurs étudiaient des enzymes au nickel, importantes dans une série de procédés biologiques, quand ils trouvèrent la version cuivre qui, de manière inattendue, se liait au CO₂ plutôt qu'à l'oxygène.



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

Auteur: Christelle Mignon (ValBiom)

Date: 24 février 2010

Source: ValBiom

BIOENERGIES

Séminaire Biogaz : Un réel succès !!

Le lundi 22 février dernier, ValBiom a organisé en collaboration avec le CRA-w dans le cadre du projet européen « Biogas Regions », un séminaire sur le thème de la biométhanisation. Ce séminaire a connu un réel succès puisque 80 personnes se sont déplacées pour participer à l'événement.

Tous les sujets touchant à la biométhanisation ont été abordés. Ainsi, après une rapide présentation du projet Biogas Regions et une introduction de la journée, 7 orateurs se sont succédés : Le facilitateur, Philippe Hermand, nous a présenté les aides octroyées par la RW ou par l'Europe pour les unités de biométhanisation. Ensuite, Monsieur Marc Wauthélet (CTA Strée) nous a défini les bases techniques d'une unité de biogaz. Les possibilités de fertilisation avec le digestat ont été abordées par Monsieur Pierre Luxen d'Agra-Ost. Une présentation des certificats verts et de la futur (?) injection du biogaz dans le réseau du gaz naturel a été expliquée par la CWaPE (MM Cornélis et Collado). Un témoignage est également intervenu. Il s'agissait de celui de Monsieur Gaëtan de Seny en tant que porteur de projet à Geer (le permis a été accordé fin 2009 faut-il le rappeler !). Enfin, pour terminer la journée, Madame Christelle Mignon à insister sur l'importance de la communication dans un projet de biométhanisation afin d'éviter l'effet NIMBY.

Encore un grand merci à tous les participants.



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

Auteur: Renouvelles février 2010

Date: février 2010

Source: Renouvelles février 2010

BIOENERGIES

Etude EDORA sur le potentiel des énergies renouvelables en Belgique d'ici 2020

Sur base des modèles européens, EDORA publie une étude qui chiffre le potentiel des énergies renouvelables en Belgique d'ici 2020. Selon elle, la Belgique peut consommer 16 à 18% d'énergies renouvelables en 2020, selon les scénarios d'une maîtrise de la consommation, et le secteur belge peut en assurer la production. Cette étude s'appuie sur des modèles européens, intègre les récentes tendances de développement des filières concernées et analyse les effets politiques sur cette croissance. L'électricité verte devrait ainsi dépasser 28% de la consommation électrique, la chaleur verte progresserait à plus de 14% de la consommation thermique et les biocarburants représenteraient 8% de la consommation dans le transport. Tous secteurs confondus, la filière de la biomasse deviendrait la locomotive des énergies renouvelables (59%), suivie de l'éolien (24%) et du solaire photovoltaïque et thermique (8%). Selon EDORA, les gouvernements régionaux et fédéral doivent rapidement prendre les mesures adéquates pour accompagner cette forte croissance et atteindre ces objectifs.

L'étude complète est disponible sur le site www.edora.be



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

Auteur: envoyé par C. Mignon (ValBiom)

Date: février 2010

Source: www.lafranceagricole.fr

BIOENERGIES

L'association des agriculteurs méthaniseurs de France est née

Une trentaine d'agriculteurs ont officialisé la création de l'Association des agriculteurs méthaniseurs de France (AAMF) le vendredi 12 février 2010 en Meurthe et Moselle. Cette association est co-animée par l'Association d'Initiatives Locales pour l'Environnement (Aile) et par l'Association nationale de développement agricole (Trame) tandis qu'elle est soutenue financièrement par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME) et le Compte d'affectation spécial du développement agricole rural (CASDAR).

L'AAMF réunit exclusivement des agriculteurs exploitants une unité ou ayant un projet en cours.

Apolitique et asyndicale, l'association agit en faveur du développement de la méthanisation dans le secteur agricole. Pour cela, elle représente ses adhérents face aux instances institutionnelles. L'objectif est de porter les revendications de la profession jusqu'aux hautes sphères de l'Etat français. Ainsi, l'association bénéficie déjà du soutien du ministère de l'Agriculture et du partenariat du ministère de l'Ecologie.

Suite de l'article page suivante



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

Auteur: envoyé par C. Mignon (ValBiom)

Date: février 2010

Source: www.lafranceagricole.fr

BIOENERGIES

Suite

Par la voix d'Alain Guillaume, son président, l'AAMF profitera de son poids pour prôner la revalorisation du tarif de vente de l'électricité à EDF. Parmi ses autres chevaux de bataille, citons la normalisation du digestat, les valorisations alternatives du biogaz (injection dans le réseau, biogaz carburant) et la simplification des démarches administratives. L'AAMF entend aider les agriculteurs à intégrer leur projet dans des démarches de territoires.

L'association est un organe d'échanges d'informations, de compétences et de savoir-faire relatifs à la biométhanisation. C'est dans cette optique qu'elle assure une veille technique.



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

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: février 2010

Source: <http://www.capital.fr/bourse/communiqués/genencor-pre-sente-accellerace-r-duet-477887>

BIOCARBURANTS

Genencor présente Accellerase(R) DUET: Une percée dans les enzymes pour le développement des carburants celluloses

Genencor, division de Danisco, a présenté en février 2010 Accellerase(R) DUET. Ce produit représente la dernière génération d'enzymes destinées à convertir la biomasse en sucres, étape essentielle dans la production d'éthanol cellulosique et autres biocarburants, et de produits biobasés.

Avec une activité hémicellulase améliorée, Accellerase® DUET repose sur les avancées dans le traitement de la beta-glucosidase et de la cellulase qu'avait permis Accellerase(R) 1500. Ces améliorations permettent à Accellerase(R) DUET d'atteindre des rendements sucre et biocarburant plus importants. Accellerase(R) DUET emploie une formule à base de brouet complet qui offre aux organismes les nutriments nécessaires à la fermentation et diminue la charge chimique dans les processus des clients.



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

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: février 2010

Source: <http://www.investindk.com/visNyhed.asp?artikelID=23557>
<http://biocarburant.over-blog.com/article-vers-un-ethanol-cellulosique-enfin-rentable-45411812-comments.html>
<http://fr.finance.yahoo.com/actualites/de-nouvelles-enzymes-transforment-des-dchets-en-carburant-bizwire-816262c61e9a.html?x=0>

BIOCARBURANTS

De nouvelles enzymes de Novozymes transforment des déchets en carburant

La société Novozymes a annoncé en février 2010 que ses nouvelles enzymes Cellic® CTec2 devraient permettre de produire de l'éthanol cellulosique à un prix inférieur à 2,00 dollars par gallon (1 gallon = 3,7854 litres) à une échelle commerciale. Cellic® CTec2 est composé de six différentes enzymes.

Ce coût est équivalent à celui de l'essence et de l'éthanol conventionnel aux prix courants du marché aux Etats-Unis.

Les progrès réalisés en matière de développement d'enzymes ont permis de réduire de 80 % le coût des enzymes pour l'éthanol cellulosique au cours des deux dernières années. Le coût des enzymes s'élève désormais à 50 cents par gallon d'éthanol cellulosique. Novozymes a reçu des subventions à hauteur de 29,3 millions de dollars du Département de l'Energie des Etats-Unis pour développer sa technologie.

Novozymes a formé des partenariats avec des entreprises de l'industrie des biocombustibles telles que POET, Greenfield Ethanol, Inbicon, Lignol, Sinopec, en vue d'accélérer le développement et la mise en œuvre de la technologie.

La technologie Cellic® CTec2 a démontré sa capacité à agir sur différents types de matières premières, notamment les tiges de maïs, la paille de blé, la bagasse de cane à sucre et les copeaux.



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

Auteur: Valbois - Newsletter 43

Date: 23 février 2010

Source: Valbois - Newsletter 43

CHAUFFAGE

Renforcement de la collaboration entre le FSC et la Chine

Le Forest Stewardship Council (FSC) et l'Accreditation Services International (ASI) ont signé un protocole d'entente avec l'Administration de certification et d'accréditation de la République populaire de Chine (CNCA).

Le protocole d'entente favorisera une collaboration plus étroite entre le FSC et la CNCA pour promouvoir le développement de la certification forestière en Chine. Signé à Bonn, le 2 Novembre 2009, le protocole d'entente met en avant l'échange d'informations, la formation, la collaboration technique et la coordination dans l'élaboration de normes de certification comme quelques-uns des domaines dans lesquels le FSC et le CNCA vont coopérer.

Le protocole d'entente renforcera la présence du FSC en Chine et constitue un jalon important dans le développement de la certification forestière dans le pays. Plus de 1,3 millions d'hectares de forêts y sont déjà certifiées selon les normes du FSC. La certification de la chaîne de contrôle (Chain of Custody - CoC) y est en plein essor avec plus de 1250 entreprises certifiées FSC qui fournissent des produits labellisés dans la « Grande » Chine, comparativement à seulement 200 en 2006.



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

Auteur: Julie Roiz

Date: 10 janvier 2010

Source: ValBiom

BIOLUBRIFIANTS

Des biolubrifiants domestiques à base de soja

La société NUTEK située dans l'Ohio, aux Etats-Unis existe depuis mai 2007 et s'est spécialisée dans l'offre de biolubrifiants à usage domestique. Tous les lubrifiants qu'elle propose sont formulés à base d'huile de soja.

Des lubrifiants pour charnières de portes (four, garage, etc) aux lubrifiants de chaînes de vélo, en passant par des lingettes imprégnées de solution lubrifiante: toute une gamme de produits à des prix accessibles pour le consommateur.

Plus d'informations sur la gamme de produits NUTEK:
<http://www.nutekformulations.com>.



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

Auteur: Julie Roiz

Date: 23 février 2010

Source: ValBiom

BIOLUBRIFIANTS

Trois nouvelles entreprises titulaires de l'éco-label européen pour les lubrifiants

Depuis le mois dernier, 3 nouvelles entreprises ont reçu l'éco-label européen: [OY VOITELUKESKUS TONTTILATD. (Finlande), LUBRIZOL LTD (Royaume-Uni), OMV REFINING & MARKETING GmbH (Allemagne)] et 3 nouveaux produits ont été écolabellisés: Comet ECO Pine Oil (OY VOITELUKESKUS TONTTILATD), Lubrizol 5685 (LUBRIZOL LTD) et OMV signum BD2 (OMV REFINING & MARKETING GmbH).

Les entreprises actuellement titulaires sont donc au nombre de 24 et le nombre de produits s'élève à 80. La majorité des lubrifiants écolabellisés appartient toujours à la catégorie « fluide hydraulique » (voir tableau ci-dessous):

Application	Nbre de produits
Huile hydraulique	52
Huile de chaîne	13
Huile moteur 2-temps	5
Graisse	5
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.

* 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: février 2010

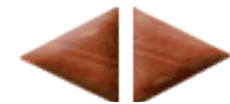
Source: <http://www.greencarcongress.com/2010/01/ddce-20100130.html>
http://www2.dupont.com/EMEA_Media/en_GB/newsreleases_2008/article20080514.html

BIOPRODUITS

DuPont Danisco inaugure une installation de démonstration d'éthanol cellulosique

En janvier 2010, des dirigeants de DuPont Danisco Cellulosic Ethanol (DDCE), de l'Université du Tennessee et de Genera Energy ont coupé le ruban inaugural d'une installation de démonstration d'éthanol cellulosique à Vonore dans le Tennessee (USA). L'installation a commencé à produire de l'éthanol cellulosique et fournira une technologie bon marché complètement intégrée pour la production commerciale d'éthanol à partir de résidus agricoles et de cultures énergétiques, tels que épis de maïs et switchgrass (panic érigé).

L'installation combine la technologie de prétraitement basée sur la technologie légèrement alcaline de DuPont et la technologie enzymatique pour la saccharification, basée sur l'expertise de Danisco. La co-fermentation des sucres est, quant à elle, basée sur un éthanologène de DuPont basé sur la bactérie *Zymomonas mobilis*. L'installation a une capacité de 250 000 gallons (1 gallon = 3,7854 litres) d'éthanol par an, quoique son objectif soit l'optimisation des technologies en vue d'une production à grande échelle. Elle représente un investissement de plus de 50 millions de dollars.



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

MARS

Pour consulter notre agenda complet en ligne, cliquez ici.

AGENDA

- **Biomass: Trade & Power**

Les 11 et 12 mars à Rotterdam

Plus d'infos: www.cmtevents.com

- **World Biofuels Markets**

Du 15 au 17 mars à Amsterdam

Plus d'infos: <http://www.worldbiofuelsmarkets.com/>

- **Salon Bois Energie 2010**

Du 18 au 21 mars à St Etienne (France)

Plus d'infos: <http://www.boisenergie.com/sommaire.php3>



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

MARS

Pour consulter notre agenda complet en ligne,
cliquez ici.

AGENDA

- **Printemps des Sciences**

Du 22 au 28 mars 2010 en Communauté française de Belgique

Plus d'infos: www.atoutsociences.be

- **GLOBE 2010**

Du 24 au 26 mars 2010 à Vancouver

Plus d'infos: <http://www.ambassade-canada.be>

- **Workshop «Bioenergy within the national Renewable Energy Action Plans»**

Le 25 mars à Bruxelles

Plus d'infos: www.aebiom.org



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

MARS

Pour consulter notre agenda complet en ligne,
cliquez ici.

AGENDA

- **Lignobiotech one 2010**

Du 28 mars au 1er avril 2010 - Reims, France

Plus d'infos: https://colloque2.inra.fr/ligno_biotech

- **Formations: Sites & Sols pollués**

Intégrez les dernières modifications réglementaires à Bruxelles et en Wallonie

Du 31 mars au 2 avril 2009 - Bruxelles

Plus d'infos: 02/533 10 15 ou ifebenelux@ifexecutives.com

Mars 2010

La 4ème Table Ronde Biocarburants -
Événement neutre en carbone

Le mercredi 10 mars 2010 - L'arsenal de Namur

Plus d'infos: 081/627 142



[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

