

Avril 2009

# ValBioMag 2009

Biomasse

Biolubrifiants

Bioénergies

Bioproduits

Biocarburants

Agenda

Chauffage

Contact



[www.valbiom.be](http://www.valbiom.be)

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

**Auteur:** © 2009 Enviro2B

**Date:** 22 avril 2009

**Source:** <http://www.enviro2b.com/info/filinfo/index.html>

## BIOMASSE

### Une des plus grandes centrales à biomasse pour Metz

Dominique Gros, le maire de Metz, a annoncé hier que sa ville allait construire l'une des plus grandes centrales à biomasse de France, couplée au réseau de chauffage urbain et d'une puissance installée de 40 mégawatts.

Cette immense chaudière servira donc au chauffage de près de 33.000 logements ainsi qu'à la production d'électricité. L'essentiel réside dans le fait que cette unité permettra de réduire de 57.000 tonnes par an les émissions de CO2 et à l'avenir, 59% du système de chauffage urbain de la ville de Metz fonctionnera sans consommation de carburants fossiles.

«Nous sommes ainsi tout à fait dans la ligne des objectifs de l'Union européenne» qui prévoient une réduction de 20% des émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2020, se félicite Dominique Gros.



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

**Auteur:** Lila Laborde & Agathe Dumas

**Date:** 4 mai 2009

**Source:** <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/58868.htm>

## BIOENERGIES

### La Californie impose un bilan carbone à l'ensemble des filières productrices de carburants

La Californie a adopté le 23 avril dernier un «Low Carbon Fuel Standard», nouveau règlement visant à réduire les émissions de GES (Gaz à Effet de Serre, ou greenhouse gaz) provenant des carburants de 10% d'ici 2020. Avec ces mesures, l'état californien espère diminuer l'impact environnemental de la filière pétrolière, diversifier les types de carburants utilisés dans les transports et amplifier le marché des véhicules alternatifs. Si des réglementations existent déjà concernant le contrôle des GES émis par les véhicules, c'est la première fois qu'un gouvernement adopte une règle visant à comparer l'efficacité énergétique des différentes filières de production des carburants, sur l'ensemble du cycle de vie.

Le «California Air Resources Board» a approuvé la réglementation (par 9 voix contre 1) lors d'une réunion à Sacramento. «Les normes en matière d'émissions de carbone, une première mondiale, ne réduiront pas seulement la pollution responsable du réchauffement de la planète, elles récompenseront également l'innovation, étendront le choix du consommateur et encourageront l'investissement privé dont nous avons besoin pour transformer notre infrastructure énergétique.», a souligné le gouverneur de l'Etat, Arnold Schwarzenegger. Ces propos ont par ailleurs été appuyés par Mary D. Nichols, Président de l'Air Resources Board (comité à l'origine du règlement), rappelant l'importance de diminuer la dépendance énergétique du pays à l'égard des pays exportateurs de pétrole et d'aider la Californie à accéder à une plus grande sécurité énergétique.

(...suite de l'article page suivante)



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

**Auteur:** Lila Laborde & Agathe Dumas

**Date:** 4 mai 2009

**Source:** <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/58868.htm>

## BIOENERGIES

(suite)

Le texte prévoit la mise en place d'un «bilan carbone» détaillé pour chaque type de carburant, comprenant non seulement les gaz échappés des véhicules mais aussi l'intégralité du cycle de vie du combustible, de sa production à sa consommation. Les nouveaux standards s'appliquent à tous les acteurs pétroliers : fournisseurs, raffineurs, importateurs et mélangeurs ainsi qu'à la filière des biocarburants, celle-ci devant comptabiliser les émissions de carbone de la semence des cultures jusqu'à la consommation de biocarburants. Cette réglementation vise ainsi à promouvoir l'utilisation de procédés à faible «intensité carbone» (indicateur de la somme des émissions des GES émis lors de la production, du transport et de la consommation d'un carburant).

L'industrie productrice d'éthanol est préoccupée par ces nouvelles normes, qui prendraient effet dès 2011, et qui risqueraient de paralyser la demande en biocarburants. En effet, pour les agro-carburants, l'intensité carbone devra tenir compte de l'impact de la déforestation des terres ou du remplacement des cultures de maïs autrefois destinées à l'agriculture et qui sont aujourd'hui consacrées à la production de carburants. Ce texte pourrait alors nuire à l'industrie des agro carburants, le bilan carbone de l'ensemble du cycle de vie de l'éthanol à base de maïs ayant souvent été controversé. Selon le rapport de l'IPCC, l'éthanol provenant des cultures de maïs de l'Amérique du nord (fortement mécanisées) pourrait libérer jusqu'à 10% de plus de GES que l'essence lorsque le charbon est utilisé pour la distillation et 10% de moins lorsque l'industrie a recours aux gaz naturel.

(...suite de l'article page suivante)



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

**Auteur:** Lila Laborde & Agathe Dumas

**Date:** 4 mai 2009

**Source:** <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/58868.htm>

## BIOENERGIES

(suite)

Si l'on tient compte des dernières avancées technologiques dans ce domaine, les biocarburants à base de maïs pourraient cependant diminuer de moitié les émissions de GES. Andy Lipow, président de Lipow Oil Associates LLC, à Houston, craint qu'une telle réglementation ne soit adoptée par d'autres états et ne desserve l'industrie des agro-carburants faisant actuellement l'objet d'importantes subventions provenant de l'état fédéral.

Le secteur des transports compte à lui seul pour un tiers des émissions de GES aux Etats-Unis, dont 40% pour l'état de Californie, qui représente le premier marché automobile du pays. L'adoption de cette réglementation constitue donc une première étape vers la création d'un marché d'énergies alternatives, compétitif avec les produits pétroliers. En effet, la Californie espère atteindre un taux de consommation d'énergies moins polluantes (électricité, gaz naturel, hydrogène et biocarburants) de 20% d'ici dix ans. Cette réforme californienne s'inscrit ainsi dans la continuité de la politique du président Barack Obama qui plaide pour l'adoption d'un plan contraignant de réduction des émissions des GES, avec un objectif de moins 80% d'ici 2050.



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

**Auteur:** Mickael Haustant

**Date:** 14 avril 2009

**Source:** <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/58617.htm>

## BIOCARBURANTS

### Un nouveau catalyseur pour la fabrication de biodiesel en une seule étape

Un catalyseur solide mis au point par une équipe de chercheurs pluridisciplinaires pourrait dans l'avenir permettre aux agriculteurs de produire du biodiesel à partir de n'importe quelle variété d'huile végétale et ce, en une seule étape. En effet, la méthode de production couramment utilisée nécessite un grand nombre d'étapes qui permettent de neutraliser et d'éliminer les acides gras contenus dans l'huile. Notons qu'il est indispensable de supprimer ces acides gras qui peuvent corroder les pièces du moteur des véhicules.

Ce projet, financé par le conseil de recherche Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC, conseil de recherche pour les sciences physiques et de l'ingénieur) réunira les universités de York, Manchester et Newcastle. L'entreprise BP Biofuels est également partenaire de ce projet. Pour l'heure les chercheurs n'en sont qu'à la phase de conception du catalyseur.

Selon le Dr Adam Lee de la Faculté de chimie à l'Université de York, les producteurs de biocarburants font trop largement appel à la chimie de synthèse. En effet, de grandes quantités de catalyseurs chimiques tel que l'hydroxyde de sodium sont utilisés afin d'accélérer la réaction d'estérification au cours de laquelle on fait réagir l'huile et l'alcool pour obtenir du biocarburant. C'est la raison pour laquelle les chercheurs impliqués dans ce projet tentent de développer un catalyseur solide innovant.

(...suite de l'article page suivante)



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

**Auteur:** Mickael Haustant

**Date:** 14 avril 2009

**Source:** <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/58617.htm>

## BIOCARBURANTS

Suite

Ce catalyseur sera utilisé dans des réacteurs à écoulement continu plutôt que des réacteurs discontinus très largement employés lors de la production de biodiesel, mais qui présentent de nombreux inconvénients. Par exemple, avec un réacteur discontinu, il est difficile de séparer les produits de la réaction tant que celle-ci n'est pas terminée. Il est donc impossible de produire des agrocarburants de façon continue.

Pour cela, les chercheurs essaient de développer des catalyseurs solides mésostructurés de seconde génération à grande surface d'échange. L'interconnexion entre les pores de la surface catalytique sera définie par modélisation informatique. Cette technique permet d'obtenir des catalyseurs dont la géométrie facilite la chimisorption des réactifs de la phase fluide (huile végétale). Le catalyseur utilisé sera de type silice présentant un diamètre de pores larges pour permettre la diffusion des longues chaînes de molécules impliquées dans la réaction. La silice a été choisie comme substrat pour ses propriétés chimiques, thermodynamiques et structurales. Le catalyseur sera testé à Newcastle dans un réacteur à flux oscillatoire continu.

Ce catalyseur pourra entretenir deux réactions chimiques : l'une permettant de neutraliser les acides gras libres alors que l'autre assure l'estérification des triglycérides de l'huile végétale en biodiesel. Les acides seront convertis en esters, molécules non-corrosives pour les moteurs de véhicule. Une solution serait de mettre en place deux lits de catalyseurs.

(...suite de l'article page suivante)



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

**Auteur:** Mickael Haustant

**Date:** 14 avril 2009

**Source:** <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/58617.htm>

## BIOCARBURANTS

Suite

Sur le premier, l'écoulement du fluide permettrait de faire face aux acides gras, avant de passer au deuxième lit pour la création de biodiesel. Mais idéalement, les chercheurs espèrent concevoir des catalyseurs qui possèdent à la fois des sites basiques et acides, de sorte que les sites acides esterifient les contaminants indésirables et les sites basiques assurent la production de biodiesel. Pour cela, les chercheurs proposent de greffer sur la silice des nanoparticules d'oxyde de magnésium (base solide) ainsi qu'une gamme d'acides solides comme par exemple, le sulfate de zirconium.

L'un des objectifs du projet est d'obtenir un catalyseur adapté à des matières premières telles que le Jatropha (arbuste originaire d'Amérique du Sud produisant une huile aux propriétés proches de celles du gazole) qui pousse dans les zones arides et dont le mode de culture n'est pas en concurrence avec les cultures vivrières. Un autre objectif de l'équipe de chercheurs serait de fabriquer des réacteurs portables pour la production de biocarburants. Grâce aux catalyseurs solides, il serait alors possible de créer un réacteur de 2m de long à faible poids (légèreté du lit catalytique), dans lequel les huiles végétales seraient versées au sommet et le biodiesel serait recueilli à la base.



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

**Auteur:** résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

**Date:** 16 avril 2009

**Source:** <http://www.plateforme-biocarburants.ch/actualites/index.php?cat=3&id=2911%20;%20www.plateforme-biocarburants.ch/actualites/index.php?topic=1&id=2908>

## BIOCARBURANTS

### Les obstacles à la commercialisation de l'éthanol cellulosique

Quoique les efforts actuels pour produire de l'éthanol cellulosique soient souvent considérés comme proches de l'aboutissement, il reste pas mal d'incertitude quant à la vitesse à laquelle l'éthanol cellulosique deviendra commercialement viable.

Jusqu'à présent, aucune société n'est parvenue à produire de l'éthanol cellulosique en grande quantité à un coût qui peut être compétitif avec l'éthanol fabriqué à partir d'amidon ou de sucres simples.



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

**Auteur:** résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

**Date:** 16 avril 2009

**Source:** <http://www.plateforme-biocarburants.ch/actualites/index.php?topic=1&id=2908%20;%20www.plateforme-biocarburants.ch/actualites/index.php?month=4&year=2909&id=2909>

## BIOCARBURANTS

### Biofuels America Inc.: unité d'éthanol cellulosique

Biofuels America Inc. développe des bioraffineries qui emploient une technologie brevetée pour produire de l'éthanol et différents produits biochimiques à partir de déchets de bois et de déchets municipaux. La société cherche environ 20 millions de dollars (15 millions d'euros) pour le développement d'une bioraffinerie lignocellulosique. L'usine devrait entrer en opération en 2010.



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

**Auteur:** R. BOUGHRIET

**Date:** 2 avril 2009

**Source:** [http://www.actu-environnement.com/ae/news/tempete\\_klaus\\_jouanno\\_mesures\\_forestiers\\_france\\_\\_7099.php4](http://www.actu-environnement.com/ae/news/tempete_klaus_jouanno_mesures_forestiers_france__7099.php4)

## CHAUFFAGE

### Klaus : Forêt Privée Française dénonce des mesures insuffisantes de soutien à la filière bois-énergie

Dans un communiqué publié le 1er avril, la Fédération Forestiers Privés de France dresse un bilan en demi-teinte des mesures de soutien à la filière bois-énergie frappée par la tempête Klaus, annoncées le 27 mars par la secrétaire d'Etat à l'Ecologie Chantal Jouanno.

Dans les régions Aquitaine, Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon, la secrétaire d'Etat a notamment annoncé une augmentation du taux d'aides pouvant aller jusqu'à 25% aux projets de chaufferies-bois des collectivités ou des industriels s'ils s'engagent à utiliser le bois issu de la tempête Klaus qui a balayé le Sud-Ouest de la France le 24 janvier.

La Fédération des Forestiers Privés de France estime que cette proposition manque d'envergure du fait de la faiblesse du nombre actuel d'équipements opérationnels dans ces trois régions pour permettre de résoudre le problème essentiel des sylviculteurs sinistrés : trouver des débouchés pour leurs bois dans un temps raisonnable.

(...suite de l'article page suivante)



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

**Auteur:** R. BOUGHRIET

**Date:** 2 avril 2009

**Source:** [http://www.actu-environnement.com/ae/news/tempete\\_klaus\\_jouanno\\_mesures\\_forestiers\\_france\\_\\_7099.php4](http://www.actu-environnement.com/ae/news/tempete_klaus_jouanno_mesures_forestiers_france__7099.php4)

## CHAUFFAGE

Suite

Concernant l'enveloppe exceptionnelle de 10 millions d'euros pour aider au financement de plateformes de stockage de bois annoncée par Mme Jouanno, la Fédération considère que cette mesure devrait également nécessiter le financement de plateformes de stockage de bois d'œuvre au même titre que celles destinées au stockage du bois énergie.

Si la fédération estime que ces mesures vont dans le bon sens, elle demande qu'elles soient étendues à l'ensemble du territoire national et sans distinction, entre l'utilisation du bois sous forme énergétique ou de construction, dans les aides proposées.



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

Auteur:

Date:

Source:

## BIOLUBRIFIANTS

Nous n'avons aucune information à vous communiquer sur le thème des biolubrifiants.



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

**Auteur:** Julie Roïz d'après le communiqué de presse du ministre Magnette

**Date:** 28 avril 2009

**Source:** site internet de la politique fédérale en matière de développement durable

## BIOPRODUITS

Accord signé pour augmenter l'offre des produits écologiques dans le secteur de la distribution : une opportunité pour les produits biobasés

Dans un communiqué du 09 avril dernier, on apprend que le Ministre du Climat, de l'Énergie et du Développement durable, Paul Magnette a signé un accord avec la Fedis (Fédération des Entreprises de Distribution), Unizo (Unie van Zelfstandige Ondernemers) et l'UCM (Union des Classes Moyennes) visant à **augmenter la présence des produits écologiques dans le secteur de la distribution pour la période 2009-2012.**

Cet accord fait suite aux engagements politiques pris en 2008 dans le cadre du Printemps de l'Environnement. Il est également une réponse aux engagements pris par la Belgique aux niveaux international et européen.

Cet accord fixe un cadre général visant à faire évoluer l'offre des produits de consommation courante vers des produits plus respectueux de l'environnement, l'offre de ces derniers étant globalement insuffisante et/ou mal connue des consommateurs.

A terme, l'objectif est de faciliter la vie des consommateurs en leur offrant une gamme plus large de produits plus écologiques et qui répondent à des prescrits environnementaux stricts.

(...suite de l'article page suivante)



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

**Auteur:** Julie Roïz d'après le communiqué de presse du ministre Magnette

**Date:** 28 avril 2009

**Source:** site internet de la politique fédérale en matière de développement durable

## BIOPRODUITS

Suite

Cet accord est surtout la première étape vers l'élaboration de futurs accords sectoriels pour certaines catégories de produits ou par thématique (ex : Ecolabel européen). Ils devront contenir des objectifs chiffrés et contraignants visant à accroître l'offre de produits plus écologiques et par conséquent, à progressivement supprimer du marché les produits les plus nocifs.

La première catégorie de produits qui sera traitée est la catégorie des produits détergents et lessiviels (gamme de produits faisant l'objet d'une consommation très répandue). Les négociations sont en cours. Un premier accord sectoriel peut ainsi être attendu pour début 2010.

Enfin, l'accord fixe également des engagements généraux valables pour tout type d'enseigne de distribution et pour tout type de produits. Ils portent par exemple sur la conscientisation et la formation des acheteurs dans le but d'introduire des critères environnementaux dans les cahiers des charges (notamment pour les marques propres), sur la conscientisation et la formation des acteurs des services marketing.

Les produits biobasés issus de technologies environnementales innovantes et de ressources renouvelables offrent un certain nombre d'avantages environnementaux comparés à leurs équivalents traditionnels et en ce sens peuvent être considérés comme des produits écologiques. Cependant, les consommateurs ne perçoivent pas toujours les avantages de ces produits. ValBiom accueille donc positivement cette initiative qui devrait permettre d'augmenter leur visibilité sur le marché.



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

**Auteur:** Jean-Luc Wertz (ValBiom)

**Date:** 23 avril 2009

**Source:** ValBioMag avril 2009

## BIOPRODUITS

Université des Agro-Ressources dans le cadre du salon INNOVACT des 24 & 25 mars 2009 à Reims

Organisée par le pôle Industries & Agro-Ressources (IAR) à l'occasion du Forum européen de la jeune entreprise innovante (INNOVACT), l'Université des Agro-Ressources a réuni à Reims, au Centre des Congrès, des acteurs franco-wallons autour de la valorisation non-alimentaire de la biomasse. Dans le cadre des échanges franco-wallonnes visant à valoriser les agro-ressources par une approche transfrontalière, fut mis à l'honneur le projet INTERREG IV «Transval» regroupant pour la France, la Picardie et la Champagne-Ardenne et pour la Wallonie, les provinces de Hainaut, Namur et Luxembourg.

L'après-midi du 24 mars démarra par l'inauguration de l'Université des Agro-Ressources avec une intervention de Daniel Thomas, Président de l'IAR, et une de Jean-Paul Bachy, Président de la Région Champagne-Ardenne.

Elle fut suivie d'une Table Ronde intitulée «Les compétences franco-wallonnes» autour des agro-ressources» comportant des interventions de Materia Nova-Natiss (M. Paternostre), de Wagralim (M. Héroufosse), de l'Agrobio-pôle wallon (M. Lepage), de Vandeputte Oleochemicals (M. Vanderveken), de la Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux (M. Paquot) et de ValBiom (M. Wertz). Le débat, animé et constructif, fut conclu par M. Thomas dans un esprit très positif.

(...suite de l'article page suivante)



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

**Auteur:** Jean-Luc Wertz (ValBiom)

**Date:** 23 avril 2009

**Source:** ValBioMag avril 2009

## BIOPRODUITS

Suite

Le 25 mars matin, une visite du site de la «bioraffinerie» de Bazancourt (ou complexe agro-industriel des Sohettes) fut organisée. La visite commença par Chamtor, une entreprise du Groupe Champagne Céréales, dont le métier est la transformation du blé et qui produit des carbohydrates fonctionnels (sirops de glucose et mélanges, amidons), protéines, dérivés protéiques, etc., et se poursuivit par l'ARD (Agro Industrie Recherches et Développements) dont l'activité est la valorisation non-alimentaire des productions agricoles végétales régionales.



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

**Auteur:** résumé par J-L Wertz (ValBiom)

**Date:** 23 avril 2009

**Source:** <http://www.marketwire.com/mw/release.do?id=963045&lang=F5>

## BIOPRODUITS

Le gouvernement du Canada investit dans la recherche sur les fibres pour aider les agriculteurs

Le gouvernement canadien investit dans l'industrie du chanvre et du lin afin de permettre aux agriculteurs de profiter de nouveaux débouchés et d'accéder à de nouveaux marchés. Un investissement de 9,6 millions de dollars dans le Natural Fibres for the Green Economy Network (NAFGEN) a été annoncé en mars 2009.

Les fonds pour ce projet proviennent du Programme d'innovation pour les bioproduits agricoles (PIBA), programme fédéral de financement qui intègre les talents canadiens des universités, de l'industrie et du gouvernement pour stimuler la créativité, tirer profit des investissements, réduire les coûts et accélérer les projets vers la commercialisation des bioproduits et bioprocédés.



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

MAI

Pour consulter notre agenda complet en ligne,  
cliquez ici.

## AGENDA

- **Genera09**

Du 12 au 14 mai 2009 - Madrid, Espagne

Plus d'infos: [www.genera.ifema.es](http://www.genera.ifema.es)

- **The Athens Summit 2009 - Managing Climate Change & Energy Security**

Du 12 au 13 mai 2009 - Athènes

Plus d'infos: [finance.event@ft.com](mailto:finance.event@ft.com)

- **Arbitration and Mediation in the Natural Resources and Energy Sector**

Le 13 mai 2009 - Bruxelles

Plus d'infos: <http://www.arbitration-adr.org/activities/?p=conference&a=upcoming#1>



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

# MAI

Pour consulter notre agenda complet en ligne,  
cliquez ici.

## AGENDA

- **Luzerne : phytotechnie et récolte & Système fourra-ger économe, autonome et respectueux de l'environnement**

le mercredi 13 mai 2009 à 13h30 chez M. et Mme Daniel RAUCQ  
Rue d'Herchies 4 à 7870 LENS

Dans le cadre du Centre de référence et d'expérimentation agréé par la DGARNE.

Plus d'infos:

SPW-DGARNE, Direction du Développement et de la Vulgarisation  
Service extérieur de Thuin - Grégoire de Munck, 071/59.90.90  
Service extérieur de Wavre - Philippe Nihoul et Denis Procureur,  
010/23.37.63 et 64  
M. et Mme RAUCQ Rue d'Herchies 4 à 7870 Lens, 065/22.97.79

- **Energy 2 Build**

Du 14 au 15 mai 2009 de 13h à 20h - Aula Magna de Louvain-la-Neuve

Plus d'infos: [www.e-2-b.be](http://www.e-2-b.be)



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

MAI

Pour consulter notre agenda complet en ligne,  
cliquez ici.

## AGENDA

- **Congres Valorisatie Biomassa**

Le 14 mai 2009 - Lelystad/Hollande

Plus d'infos: [www.valorisatiebiomassa.nl](http://www.valorisatiebiomassa.nl)

- **3rd Annual Conference: SEE Biofuels 2009  
Sustainability as a principal motive for the future of  
Biofuels**

Le 15 mai 2009 - Opera Hotel, Kiev - Ukraine

Plus d'infos: [london@easteurolink.co.uk](mailto:london@easteurolink.co.uk)

- **3rd International Conference on Engineering for Waste & Biomass valorisation**

Du 17 au 19 mai à Beijing

Plus d'infos: <http://www.wasteeng10.org>



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

MAI

Pour consulter notre agenda complet en ligne,  
cliquez ici.

## AGENDA

- **2nd BBE/VDMA Business and Export Forum for Wood Energy**

Le 19 mai 2009 - Hannover/Germany

Plus d'infos: [www.bioenergie.de](http://www.bioenergie.de)

- **Conférence: La fracture agricole et alimentaire mondiale, causes, conséquences et perspectives**

Le mercredi 20 mai 2009 à 17h30 à l'auditoire Zt1 de la Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux.

Plus d'infos: Guy Mergeai ([mergeai.g@fsagx.ac.be](mailto:mergeai.g@fsagx.ac.be) ou 081/62.21.44)

- **AG Agrobiopole**

Le 28 mai 2009 - Hotel des 3 clés - Gembloux

Plus d'infos: [secretariat@agrobiopole.be](mailto:secretariat@agrobiopole.be)



[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](mailto:info@valbiom.be)  
[www.valbiom.be](http://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](mailto:info@valbiom.be)

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

