

ValBioMag 2009

Biomasse

Biolubrifiants

Bioénergies

Bioproduits

Biocarburants

Agenda

Chauffage

Contact



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

Auteur: ValBiom

Date: 27 novembre 2009

Source: ValBioMag Novembre 2009

BIOMASSE

[Offre d'emploi – ValBiom \(UCL-Ecav\)](#)

ValBiom, association qui a pour objectif le développement des valorisations non alimentaires de la biomasse recrute un(e) Ingénieur pour la thématique «Biomasse – Energie – Agriculture».

ValBiom :

- Gère des projets multidisciplinaires (technique, économie, environnement).
- Etablit et entretient une connaissance approfondie des filières de la biomasse énergie.
- Entretient un réseau entre les différents acteurs wallons et européens.
- Participe à des actions de sensibilisation de professionnels et du grand public.
- Développe des projets de démonstration et de R&D.

Profil :

Bio-Ingénieur ou ingénieur industriel en agronomie. Une formation en économie est un plus.

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



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

Auteur: ValBiom

Date: 27 novembre 2009

Source: ValBioMag Novembre 2009

BIOMASSE

(Suite)

[Offre d'emploi – ValBiom \(UCL-Ecav\)](#)

Description du travail :

Les actions prioritaires suivantes doivent être menées :

- Etablir un dossier sur la culture du miscanthus sur des sols à réhabiliter : faisabilité et utilisation de la matière
- Etudier les possibilités de compenser les émissions CO2 des événements ValBiom : étude de la méthodologie de mise en œuvre et application concrète

Aptitudes requises :

- Esprit d'initiatives
- Aptitude au travail en équipe
- Connaissances de base et expérience dans le domaine de l'énergie et de l'agriculture
- Maîtrise de logiciels de bureaux courants
- Bonne connaissance de l'anglais.

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



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

Auteur: ValBiom

Date: 27 novembre 2009

Source: ValBioMag Novembre 2009

BIOMASSE

(Suite)

[Offre d'emploi - ValBiom \(UCL-Ecav\)](#)

Conditions :

Lieu de travail : UCL à Louvain-la-Neuve

Début de l'activité : janvier 2010

Salaire selon barèmes

Contrat à durée déterminée jusqu'au 30/06/2010 (prolongation possible)

Intéressé(e) ?

Envoyer lettre de motivation et CV par e-mail ou par courrier avant 12 décembre 2009 à :

Delphine Robinet
UCL - ECAV - ValBiom
Croix du Sud 2 bte 11
1348 Louvain-la-Neuve
tel: 010/47 38 18
e-mail : robinet@valbiom.be



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

Auteur: Christelle MIGNON (ValBiom)

Date: 25 novembre 2009

Source: ValBioMag Novembre 2009

BIOENERGIES

Développement d'un nouveau réseau sur le net

A l'initiative de Monsieur José Dehandschutter (fermenergie@gmail.com), un nouveau réseau a vu le jour sur le thème des énergies renouvelables à la ferme. Ainsi, vous êtes tous invités à rejoindre le groupe « fermenergie » en cliquant le lien suivant :

Utilisation rationnelle de l'énergie dans une ferme :

----- Informations relatives à Google Groupes -----

Vous pouvez accepter cette invitation en cliquant sur l'URL suivante:

[http://groups.google.be/group/ferme-energie/
sub?s=sb0NmQwAAABUU5-57g0Y4CTkRec0Bmxt&hl=fr](http://groups.google.be/group/ferme-energie/sub?s=sb0NmQwAAABUU5-57g0Y4CTkRec0Bmxt&hl=fr)



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

Auteur: Gouvernement wallon

Date: 30 novembre 2009

Source: <http://gouvernement.wallonie.be/primes-energie-le-nouveau-dispositif-entrera-en-vigueur-le-1er-mai>

BIOENERGIES

Un pant du voile se soulève enfin concernant le régime de primes 2010 !

Monsieur le Ministre Jean-Marc Nollet s'est exprimé jeudi dernier en Commission du Parlement wallon au sujet du régime de primes 2010 : le régime de primes actuel sera prolongé jusqu'au 1er mai 2009 afin de soutenir les investissements consentis après le 31 décembre 2009. Les primes seront donc octroyées aux conditions actuelles pour tout travail effectué jusqu'au 30 avril 2010 inclus.

Le nouveau dispositif de primes serait en cours d'élaboration. Il est déjà clairement précisé que l'accent sera davantage mis sur l'isolation. Tant le nouveau programme de primes que la directive européenne poursuivront le même objectif : diminuer la consommation d'énergie et les émissions de CO2 des bâtiments neufs et existants, tout en augmentant leur qualité ! Le nouveau régime de soutien devrait être présenté aux professionnels et investisseurs avant Batibouw (du 25/02/2010 au 7/03/2010 à Bruxelles), pour entrer en vigueur dès le 1er mai 2010, soit le même jour que la Directive européenne sur la PEB.

Pour plus d'informations :

Isabelle Saussez – Attachée de Presse de Jean-Marc Nollet – 0478/83.38.70



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

Auteur: Delphine Robinet (ValBiom) et Vincent Bottieau

Date: 24 novembre 2009

Source: ValBioMag novembre 2009

BIOENERGIES

Démonstration d'une récolte de taillis de saule à très courte rotation

Ce 9 décembre dans la région de Tournai.

En 2006 et 2007, la Ville de Tournai a signé des conventions avec plusieurs agriculteurs de la région en vue d'exploiter du taillis de saule à très courte rotation, afin de fournir du combustible à la centrale de cogénération par gazéification de bois Gazenbois. Cette centrale est destinée à subvenir aux besoins en chauffage et en électricité de la piscine communale Aqua Tournai.

A la fin de cet automne 2009, plus de 20 hectares de taillis de saule seront récoltés, il s'agit de la plus grande récolte réalisée à ce jour en Belgique.

Une après-midi de démonstration sera organisée par la Ville de Tournai et l'ASBL ValBiom le mercredi 09 décembre entre 13h30 et 16h00, lors de la récolte d'une parcelle située à Béclers. Le rendez-vous est fixé sur la place de Béclers (commune de Tournai) entre 13h15 et 15h30, un service de navette par minibus sera mis en place jusqu'à la parcelle.

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



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

Auteur: Delphine Robinet (ValBiom) et Vincent Bottieau

Date: 24 novembre 2009

Source: ValBioMag novembre 2009

BIOENERGIES

(Suite)

Il sera également possible au cours de cet après-midi de visiter la centrale de cogénération Gazenbois : rue Jean-Baptiste Moens, 6b 7500

Tournai (près de la piscine et du parc à conteneurs).

Attention, la date de récolte est susceptible d'être modifiée en fonction des conditions météorologiques.

Pour plus d'infos et confirmation de la date, veuillez contacter M. V. Bottieau au 0475 / 82 57 37.



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

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: 27 novembre 2009

Source: http://news.yahoo.com/s/ap/20091118/ap_on_bi_ge/us_poet_cellulosic_ethanol
<http://industry.bnet.com/energy/10001477/poet-to-use-corn-cobs-not-natural-gas-to-power-cellulosic-ethanol-plant>

BIOCARBURANTS

Poet réduit ses coûts de production de l'éthanol cellulosique

Poet LLC, le plus grand producteur d'éthanol à base de céréales des Etats-Unis, a annoncé qu'il a réduit le coût de production de l'éthanol cellulosique au cours de la dernière année de 4,13 \$ par gallon (1,09 \$/litre) à 2,35 \$ par gallon (0,62 \$ par litre).

La société basée à Sioux Falls dans le Dakota du Sud prévoit de produire 25 million de gallons d'éthanol chaque année à partir de déchets végétaux, typiquement des rafles de maïs (la rafle étant la partie centrale de l'épi de maïs, supportant les grains), à son usine d'éthanol de maïs à Emmetsburg, dans l'Iowa.

Une installation pilote à Scotland, dans le Dakota du Sud a produit 20 000 gallons d'éthanol cellulosique depuis le démarrage des opérations il y a un an.



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

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: 27 novembre 2009

Source: www.plateforme-biocarburants.ch/actualites/index.php?id=3979
www.technologyreview.com/energy/23989/

BIOCARBURANTS

Une nouvelle route vers l'éthanol cellulosique

ZeaChem a commencé à construire une installation pilote de biocarburant qui transformera des matières premières cellulosiques en éthanol grâce à une nouvelle approche qui utilise des microbes trouvés dans l'estomac des termites. Suivant la société, les rendements en éthanol à partir des sucres de ses matières premières cellulosiques sont significativement supérieurs aux rendements obtenus à partir d'autres procédés de production de biocarburant.

ZeaChem emploie une approche hybride qui utilise une combinaison de procédés thermo-chimiques et biologiques. Elle utilise d'abord de l'acide pour casser la cellulose en sucres. Ensuite, au lieu de fermenter les sucres en éthanol avec de la levure, la société donne les sucres à manger à une bactérie acétogène trouvée dans l'estomac des termites et autres insectes. La bactérie convertit le sucre en acide acétique, qui est alors combiné à de l'hydrogène pour former de l'éthanol.



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

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: 27 novembre 2009

Source: www.ethanolproducer.com/article.jsp?article_id=6097

BIOCARBURANTS

BP explore des possibilités tout en restant engagé dans l'éthanol cellulosique

Même si le secteur des carburants alternatifs du groupe pétrolier BP s'est étendu cette année au biobutanol, le premier engagement de la société reste l'éthanol cellulosique.

Selon BP, la joint venture aux Etats-Unis sur l'éthanol cellulosique avec Verenium Corp, Vercipia Biofuels, servira de lieu principal pour commercialiser différentes technologies qui pourront plus tard être déployées à des localisations internationales. La production de l'usine de Vercipia en Floride devrait démarrer en 2012.

La stratégie de BP dans les biocarburants comporte trois branches: faire croître le segment d'affaires de l'éthanol à partir de canne à sucre au Brésil, construire le segment d'affaires de l'éthanol cellulosique aux Etats-Unis et développer des molécules avancées comme le biobutanol.



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

Auteur: Christelle Mignon (ValBiom)

Date: 25 novembre 2009

Source: ValBioMag novembre 2009

CHAUFFAGE

Allemagne : le projet « Micro-biogaz »

WFG Schwäbisch Hall (notre partenaire allemand pour le projet « Biogas Regions ») en collaboration avec d'autres organismes allemand se lance dans un nouveau projet dénommé « Micro-Biogaz ». Ce projet n'a absolument rien à voir avec la taille de l'unité de biométhanisation mais a pour but de développer la filière de valorisation du biogaz en transportant directement le biogaz. L'unité de biométhanisation et le lieu de la cogénération ne sont donc plus spatialement liés.

En effet, dans le pire des cas, une unité de biométhanisation peut atteindre 45-55% de rendement total. Ce rendement très faible, se traduit par une perte de chaleur allant jusqu'à 70%. Alors que dans le scénario le plus optimiste, ce pourcentage peuvent être injecté dans un réseau de chaleur ou dans un réseau de gaz naturel après purification. Nous atteignons alors plus de 90% de rendement total. Cependant, rien n'oblige à ce que la production de biogaz et la cogénération soit localiser sous un même toit. La mise en place de réseau biogaz a donc divers avantages. Premièrement, la distance entre la-les production(s) de biogaz et le(s) consommateur(s) peut être augmentée. Ensuite, le réseau biogaz connaît comparativement au réseau de chaleur, beaucoup moins de perte. Enfin, ~100% de l'énergie calorifique peut être utilisée. A tout cela, nous pouvons ajouter les économies de CO₂, l'augmentation de la sécurité énergétique par délocalisation et une production régionale.

Pour plus d'informations :

Monsieur Martin Henßler - 0049 07 904 / 94 13 640 - info@energie-zentrum.com



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

Auteur: Electrabel GDF Suez - Communiqué de presse

Date: 28 octobre 2009

Source: <http://hugin.info/133965/R/1351287/326502.pdf>

CHAUFFAGE

Après les Awirs, Rodenhuize devient la seconde centrale
100 % biomasse

Chez nous, il existe déjà une centrale électrique produisant 100% d'électricité renouvelable au départ de pellets de bois: la centrale électrique des Awirs, unité 4. Cette centrale, fonctionnant initialement au charbon, a été transformée par Electrabel afin de pouvoir fonctionner uniquement grâce à la biomasse.

La centrale électrique de Rodenhuize (Gand) consistait elle aussi, à l'origine, en une centrale au charbon. Entre 2005 et 2008, une des unités a subi des adaptations techniques afin de permettre la production d'électricité à partir de la combustion combinée de charbon et de biomasse.

Le projet Max Green représente la dernière étape dans la transformation de cette unité, qui débutera en 2010. Grâce à cela, le charbon pourra être entièrement remplacé par de la biomasse, plus précisément des pellets de bois. Electrabel, via son système de certification de la biomasse veille à ce que les pellets soient fabriqués à partir de sciure de bois issus de forêts gérées durablement.

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



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

Auteur: Electrabel GDF Suez - Communiqué de presse

Date: 28 octobre 2009

Source: <http://hugin.info/133965/R/1351287/326502.pdf>

CHAUFFAGE

(Suite)

L'unité de Rodenhuize 4, ainsi modifiée, développera une puissance de 180 MW ce qui représente, à cette échelle, une première mondiale. Par cet investissement de 125 millions d'euros, Electrabel produira chaque année un volume d'électricité verte équivalant à la consommation annuelle de 320 000 familles.

Le projet Max Green est une contribution majeure à la réalisation de cet objectif. Pour Electrabel ce projet est un premier élément d'un programme d'investissement ambitieux de 500 millions d'euros dans les énergies renouvelables que le Groupe s'est engagé à réaliser sur base de l'accord global récemment conclu avec l'Etat belge dans le cadre de la décision de prolongation de la durée d'exploitation de certaines unités nucléaires. Il cadre également dans le plan de développement durable d'Electrabel "Ensemble pour moins de CO2" présenté fin 2008, par lequel la société s'est engagée à développer son parc de production renouvelable afin qu'un million de ménages belges puissent d'ici 2015 accéder aux énergies renouvelables.



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

Auteur:

Date:

Source:

BIOLUBRIFIANTS

Nous n'avons aucune nouvelle sur les biolubrifiants ce mois-ci.

Merci pour votre compréhension.



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

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: 27 novembre 2009

Source: www.mastersoflinen.com/view_article.php?id=112
<http://www.lemoci.com/20843-chanvre-et-lin-%C3%A0-pointe-1%E2%80%99innovation>

BIOPRODUITS

Le chanvre et le lin à la pointe de l'innovation

La Confédération européenne du lin et du chanvre (CELC) qui regroupe environ 10 000 entreprises de production et de transformation du lin et du chanvre a organisé la soixantième édition de son congrès à Strasbourg du 4 au 7 novembre 2009.

Cette manifestation était en cohérence avec l'Année Européenne de la Créativité et de l'Innovation et de l'Année Internationale des Fibres Naturelles (ONU/FAO). Le congrès, placé sous le signe de l'innovation et du développement durable, a dégagé de nouvelles perspectives pour ces deux fibres végétales.

En Europe, en 2008, le lin occupait 90 000 hectares et le chanvre 15 000 hectares alors que leur impact sur l'environnement est faible. Ils sont biodégradables, recyclables et renouvelables. Afin de déterminer leur potentiel exact, la CELC a mis en place un groupe d'experts qui a livré son état des lieux lors du congrès.



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

DECEMBRE

Pour consulter notre agenda complet en ligne,
cliquez ici.

AGENDA

- **CG POWER SYSTEMS BELGIUM**

Le jeudi 3 décembre

Où:
DOMEIN MONTREAL
Duivenstraat 56
2800 Mechelen

Plus d'infos: www.cccb1.org

- **Les ateliers du réseau PWDR**

Atelier «Approche des services écosystémiques».

Atelier sur «Les pratiques transcommunales».

Le 7 décembre à Limont.

Plus d'infos: www.reseau-pwdr.be



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

DECEMBRE

Pour consulter notre agenda complet en ligne,
cliquez ici.

AGENDA

- **Colloque de la Commission Ingrédients & Actifs**

Le mardi 8 décembre - Chambre d'Agriculture de Laon

Plus d'infos: www.iar-pole.com

- **Les Analyses du Cycle de Vie (ACV) appliquées aux bioproduits**

Le 9 décembre 2009 à Reims

Plus d'infos: <http://www.iar-pole.com>

- **7th European Motor BioFuels Forum**

Les 16 & 17 décembre à Paris.

Plus d'infos: WWW.BIOFUELS2009.EU



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

