

Les Infos de la Biomasse

- Midis de la biomasse : invitation
- Le Biomiscanthus®
- Position de ValBiom face à la proposition d'amendement de la RED
- Le miscanthus, la presse en parle
- Mise à jour des listes des professionnels du chauffage au bois en Wallonie
- Etats-Unis : une subvention de 2,5 millions de dollars pour valoriser les résidus de maïs
- Belgique : nouveau partenariat stratégique entre Bio Base Europe et nova-Institut
- AGENDA

Invitation : Midis de la biomasse

« Valorisations des co-produits agricoles : quel avenir en Wallonie ? »

ValBiom a le plaisir de vous convier au prochain « Midi de la biomasse » qui se tiendra le **vendredi 22 février 2013 (12h à 14h30)** à Gembloux, pour débattre des **Valorisations des co-produits agricoles**.

Pour rappel, « Les Midis de la biomasse » est un débat sur une question précise en présence d'experts, dans une ambiance détendue de brainstorming. Ce dernier se déroule sur le temps de midi et a pour but de vous informer et de discuter d'un sujet précis.

L'objectif de ce midi de la biomasse est d'évaluer la faisabilité d'une valorisation alternative (autre que l'enfouissement) des co-produits agricoles wallons et d'en définir les enjeux.

Programme (12h-14h30)

Tout d'abord, un buffet sandwich sera prévu de 12h00 à 12h30

Ensuite, nous aurons l'honneur d'accueillir les orateurs suivants:

- *Impact de la gestion du travail du sol et des résidus de culture sur le bilan carbone et les émissions de CO₂* : projet SOLRESIDUS , ULG AgroBiotech Gembloux, Bernard Bodson
- *Valorisation énergétique des co-produits agricoles et des cultures intermédiaires : cas de la biométhanisation*, Centre Gabriel Lippmann, Xavier Goux
- *Intégration de la valorisation des coproduits agricoles dans une démarche d'agriculture durable* : projet DEXPLIMAR, Wal.Agri, Olivier Roiseux

Modérateur: Christelle Mignon, ValBiom

Enfin, suivra une discussion libre permettant de débattre de la situation actuelle et des enjeux d'une valorisation (énergie et/ou matière) des co-produits agricoles de nos exploitations wallonnes.

Lieu

CRA-W, Bâtiment Francini

Chaussée de Namur, 146

B-5030 Gembloux

Date

Le vendredi 22 février 2013, de 12h00 à 14h30.

Tarifs

- Membres ValBiom: gratuit
- Non-membres: 15€ (à payer sur place en liquide)

Inscription : **Le nombre de participants est limité à 50.** Les inscriptions se font uniquement par email (evrard@valbiom.be) jusqu'au **18/02/2013**.

Auteur : Christelle MIGNON – mignon@valbiom.be

Le Biomiscanthus®

Biomiscanthus France Holding (BMFH), dont le Président est Monsieur René Marchal, est spécialisé dans le développement et la fabrication d'un bioplastique à base de miscanthus. Ce bioplastique est 100 % biodégradable et compostable. Près de 10 années de recherche et développement ont permis de maîtriser l'ensemble de ses composants, tous issus de matière végétale non alimentaire, ainsi que l'ensemble du processus de fabrication. Le Biomiscanthus® est proposé comme une alternative aux plastiques traditionnels et est particulièrement adapté à la réalisation de produits mono-usage ou à usage limité dans le temps. Il ne nécessite pas de modification des outils de production des plastiques traditionnels.

Le miscanthus rentrant dans la composition du Biomiscanthus® est fourni à BMFH sous forme de pellets. Les pellets permettent un transport et un stockage plus écologique et plus compétitif.

BMFH commercialise le Biomiscanthus® depuis novembre 2012 avec une production industrielle de 2 tonnes par heure.

Source : <http://biomiscanthus.com/>

Auteur : Jean-Luc WERTZ – wertz@valbiom.be

Position de ValBiom face à la proposition d'amendement de la RED

Comme annoncé dans le ValBioMag du mois de janvier, ValBiom a édité un document analysant l'impact sur la filière des biocarburants de la proposition d'amendement de la Directive Energies Renouvelables 2009/28/CE, publiée par la Commission européenne en octobre 2012.

Le document est disponible sur notre site internet :

http://www.valbiom.be/files/gallery/2013_ValBiom_PositionAmendementRED.pdf

Auteur : Frédéric DUPONT – dupont@valbiom.be

Le miscanthus, la presse en parle

ValBiom est intervenu dans l'émission radio Nuwa (la première) afin de présenter la culture de miscanthus et ses voies de valorisation.

[Ecoutez l'intervention radio](#)

Auteur : Gilles GAUTHIER – gauthier@valbiom.be

Mise à jour des listes des professionnels du chauffage au bois en Wallonie

Dans le cadre de sa mission de facilitateur bois-énergie pour les particuliers, **ValBiom (mandaté par le Service Public de Wallonie)** suit l'évolution du parc wallon de chauffage au bois depuis 2004.

Dans ce contexte, nous souhaitons faire :

1) La mise à jour des listes des professionnels du chauffage au bois en Wallonie.

Ces listes seront ensuite envoyées à tous les *guichets de l'énergie*, disponibles sur le site de ValBiom et renseignées à chaque demande de particuliers à la recherche de professionnels du secteur.

Pour rappel: votre intégration à ces listes est **entièrement gratuite** !

2) La mise à jour des données du secteur du chauffage au bois.

Ces informations permettent de suivre l'évolution de la filière bois-énergie en Wallonie et de transmettre aux pouvoirs publics et aux instances politiques les données nécessaires à leurs réflexions. **Votre contribution est importante** (dans la mesure des informations dont vous disposez) et ne vous demandera pas plus de 10 minutes.

Soyez assurés du caractère confidentiel des données fournies, seules des données globales seront utilisées.

Si vous souhaitez apparaître dans les listes de professionnels qui seront éditées suite à cette mise à jour **et/ou participer à la mise à jour des données du secteur, merci de renvoyer le document suivant complété à l'adresse hauzeur@valbiom.be.**

[Document à renvoyer](#)

Vous ne serez intégré dans les listes que si nous recevons au minimum vos coordonnées complètes.

Pour des questions d'organisation, nous souhaitons recevoir vos réponses **au plus tard le 12 février 2013. ValBiom vous remercie d'avance !**

Auteur : Emilie HAUZEUR - hauzeur@valbiom.be

Etats-Unis : une subvention de 2,5 millions de dollars pour valoriser les résidus de maïs

Le 03 janvier dernier, le département de l'Énergie des États-Unis (DoE) a annoncé le financement d'un projet porté par Novozymes et MBI pour le développement de nouvelles technologies enzymatiques permettant la conversion des résidus de la culture du maïs en sucres (ces derniers pouvant être convertis en biocarburants).

Dans ce partenariat, Novozymes amènera son expertise dans le screening et le développement enzymatique tandis que MBI (une compagnie à but non lucratif basée dans le Michigan et affiliée à la Michigan State University) apportera sa technologie innovante de prétraitement de la biomasse par explosion à froid à l'ammoniaque liquide (AFEX™). Pour rappel, dans le procédé AFEX, la biomasse lignocellulosique est mise au contact avec de l'ammoniaque liquide à haute température et sous pression. La pression est ensuite brutalement réduite afin d'exploser la biomasse et d'évaporer l'ammoniaque. Ce procédé induit une décristallisation partielle de la cellulose, une dépolymérisation des hémicelluloses et le clivage des liaisons éthers des structures phenylpropanes des lignines.

Allen Julian, Chief Business Officer de MBI a déclaré « Il existe deux principaux challenges pour la conversion de la biomasse agricole en produits biobasés. Le premier est la manipulation, l'entreposage et le transport de la biomasse de faible densité jusqu'à la raffinerie et le second est la conversion économiquement rentable de la biomasse en sucres constitutifs ». La technologie AFEX peut être mise en œuvre dans des dépôts près des fermes et aboutir à l'obtention de pellets de biomasse pour un stockage et un transport vers la raffinerie économiquement acceptables. De plus, la technologie AFEX altère la structure de la biomasse ce qui permet aux enzymes de convertir plus facilement la biomasse prétraitée en sucres fermentescibles.

A travers cette collaboration, le principal objectif est donc le développement d'enzymes pour la biomasse prétraitée selon le procédé AFEX. Précédemment, MBI a déjà reçu un financement de 4,3 millions de dollars du DoE afin de développer sa technologie et la transférer à plus grande échelle. Avec cette nouvelle subvention, MBI complètera son installation d'un réacteur AFEX pilote d'une capacité d'une tonne par jour.

Source : <http://www.mbi.org/downloads/Novozymes-MBI-Partner-Win-2.pdf>

Auteur : Julie ROIZ – roiz@valbiom.be

Belgique : nouveau partenariat stratégique entre Bio Base Europe et nova-Institut

Le 15 janvier dernier, le centre d'éducation et d'innovation pour l'économie biobasée Bio Base Europe (situé à Ghent en Belgique) a annoncé le démarrage d'un partenariat avec l'institut de recherche indépendant allemand nova-Institut.

Ce partenariat permettra de compléter l'offre déjà proposée par le Bio Base Europe via son usine pilote pour le développement et le transfert à grande échelle de procédés et produits biosourcés, par une offre d'analyse environnementale et économique de ces nouveaux procédés et produits.

Cette plateforme d'innovation, grâce aux différents services proposés, devrait ainsi permettre aux entreprises et instituts de voir leurs procédés et leurs produits sortir plus facilement des laboratoires de recherche.

Source :

<http://www.bbeu.org/sites/default/files/15%20Jan%2013%20EN%20Press%20release%20BBEPP%20-%20nova-Institut.pdf>

Auteur : Julie ROIZ – roiz@valbiom.be

AGENDA

7 février 2013

La valorisation des biomasses, un atout pour la Bretagne, Lorient, France

Infos: http://www.themavision.fr/jcms/rw_339077/la-valorisation-des-biomasses-un-atout-pour-la-bretagne-le-7-fevrier-a-lorient

13 février 2013

Composition chimique et valorisation énergétique des biomasses végétales , UCL

Soutenance publique de thèse de Monsieur Bruno Godin, Bio-ingénieur en chimie et bio-industries.

Infos: <http://www.uclouvain.be/270470.html>

26 février 2013

Séminaire Bio.be « Vers une politique bio-tech innovante », Bruxelles

4-6 mars 2013

Pellet Safety workshop, Fuegen/Autriche

“Enhancing safety of pellet manufacturing, transport and use – what needs to be done?”

Infos: www.pelletcouncil.eu/en/safety-workshop/

20-22 mars 2013



Ecobat 2013, Paris, France

Infos : <http://www.salon-ecobat.com/>

21-24 mai 2013

International Symposium on Green Chemistry, La Rochelle, France

Infos: <http://www.isgc2013.com/welcome>

28-29 mai 2013

Sinal 2013, Châlons-en-Champagne, France

Infos : <http://www.sinal-exhibition.eu>

3-7 juin 2013

21st European Biomass Conference and Exhibition, Copenhagen, Danemark

Infos: <http://www.conference-biomass.com> [D'autres événements](#)

19-20 juin 2013

Biochemicals & Bioplastics 2013, Frankfurt, Allemagne

Infos : v11.vuturevx.com

30 septembre-2 octobre 2013

EFIB 2013 (Industrial Forum for Industrial Biotechnology), Bruxelles

Infos : <http://www.efibforum.com/home.aspx>

19-21 novembre 2013

Plant Based Summit, Paris

Infos : <http://plantbasedsummit.com/>

[D'autres événements...](#)