

Les Infos de la Biomasse

- Événement ValBiom - Les Midis de la Biomasse
- 3rd ISCC Global Sustainability Conference – Notes de synthèse
- Bioraffineries de deuxième génération utilisant la voie biochimique
- Un observatoire de la bioéconomie pour l'Europe
- Accord-cadre entre l'ADEME et l'UIC : le secteur chimique français confirme son engagement en faveur de la chimie végétale
- Du chanvre dans l'automobile
- AGENDA

Événement ValBiom - Les Midis de la Biomasse

Le 22 février dernier, ValBiom a organisé une nouvelle édition des Midis de la Biomasse. Cette dernière édition avait pour thème la valorisation des co-produits agricoles.

Suite aux présentations effectuées par Messieurs Goux (CRPGL), Bodson (ULG- AgroBioTec) et Roiseux (Wal.Agri), il est ressorti des discussions que la Wallonie se situe au début de la réflexion de valorisation de ces co-produits. Des recherches et études doivent encore être réalisées pour permettre de les valoriser efficacement. Un compte rendu plus détaillé, sera prochainement disponible.

Les présentations de nos 3 orateurs sont cependant déjà disponibles sur notre site internet.

[Accès aux présentations](#)

Avec plus de 50 participants, ce Midi fut encore une belle réussite pour ValBiom.

Auteur : Christelle MIGNON – mignon@valbiom.be

3rd ISCC Global Sustainability Conference – Notes de synthèse

La 3^{ème} Conférence sur la durabilité organisée par l'Association ISCC (International Sustainability & Carbon Certification) a eu lieu à Bruxelles le mercredi 06 février 2013. ValBiom a produit une synthèse des présentations de la première session de cette conférence, qui avait pour objet la politique européenne sur les biocarburants et la mise en œuvre des systèmes de certification durable.

[Le document est disponible sur notre site internet.](#)

Auteur : Frédéric DUPONT – dupont@valbiom.be

Bioraffineries de deuxième génération utilisant la voie biochimique

Le bioraffinage est le processus durable de transformation de la biomasse en produits biobasés (alimentation, produits chimiques et matériaux) et en bioénergie (biocarburants, électricité et chaleur). Il vise la valorisation optimale de tous les composants de la plante. Les bioraffineries de première génération partent de la partie alimentaire de la biomasse tandis que celles de deuxième génération partent de la biomasse non alimentaire constituée principalement de cellulose, d'hémicelluloses et de lignine.

Deux voies principales existent pour convertir la biomasse lignocellulosique dans une bioraffinerie : la voie biochimique dans laquelle nous incluons la conversion catalytique directe, et la voie thermochimique. Ce rapport est consacré à la voie biochimique. Cette voie comprend trois étapes principales successives : le prétraitement de la biomasse, l'hydrolyse des polysaccharides et la fermentation des sucres obtenus de l'hydrolyse.

[Le document est disponible sur notre site internet.](#)

Ce rapport est divisé en quatre grandes parties :

1. Les procédés employés pour les trois étapes successives.
2. Des études de cas pour la production de bioéthanol.
3. Des études de cas pour la production de produits biobasés.
4. Des conclusions et tendances.

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

Un observatoire de la bioéconomie pour l'Europe

Le 14 février dernier, la commissaire en charge de la recherche, de l'innovation et de la science, Maire Geoghegan-Quinn, a annoncé que la Commission européenne allait mettre en place un observatoire pour recenser les progrès accomplis et mesurer l'impact du développement de la bioéconomie dans l'Union. L'observatoire compilera des données qui lui permettront de suivre l'évolution des marchés et de répertorier les politiques européennes, nationales et régionales, les moyens de recherche et d'innovation et les investissements publics et privés en matière de bioéconomie. Il sera coordonné par le Centre commun de recherche (JRC).

Les travaux de l'observatoire débuteront en mars 2013, dans le cadre d'un projet triennal, et les données recueillies seront mises à la disposition du public en 2014 sur un portail Web spécifique. Avec cette visibilité, l'objectif est de soutenir les stratégies régionales et nationales élaborées en terme de bioéconomie par les Etats membres de l'UE.

Parallèlement à la fourniture de données sur la taille de la bioéconomie et de ses secteurs constitutifs, l'observatoire devra également réaliser un certain nombre de mesures de performance, comprenant des indicateurs économiques et d'emploi, des indicateurs d'innovation et de mesures de la productivité, du bien-être social et la qualité de l'environnement. L'observatoire aura aussi une fonction de «veille technologique» et de «veille stratégique» qui permettront de suivre l'évolution des sciences et des technologies ainsi que des politiques relatives à la bioéconomie.

A noter également que la Commission envisage de former un nouveau partenariat public-privé sur les bio-industries pour accélérer le développement du secteur. Une décision est attendue en juin 2013 à ce sujet.

Auteur : Julie ROIZ – roiz@valbiom.be

Accord-cadre entre l'ADEME et l'UIC : le secteur chimique français confirme son engagement en faveur de la chimie végétale

Afin de poursuivre son action en faveur d'une chimie plus durable et de réduire son empreinte environnementale, l'industrie chimique française portée par l'UIC (Union des Industries Chimiques) s'est engagée auprès de l'ADEME en signant le 09 janvier dernier un accord-cadre.

Cet accord vise à mobiliser les ressources de l'UIC et de ses adhérents autour de plusieurs objectifs.

L'un de ces objectifs concerne le recours accru à de nouvelles ressources, en particulier via la chimie du végétal. L'UIC s'engage ainsi à soutenir les industriels pour atteindre l'objectif de 15 % de matières premières "biosourcées" dans les produits de l'industrie chimique en 2017.

Dans ce cadre, l'UIC s'engage :

- À contribuer au développement d'outils méthodologiques pour la réalisation d'évaluations environnementales multicritères (ACV, ...) intégrant les problématiques du carbone biogénique et des changements d'affectation des sols,
- À promouvoir auprès des industriels la réalisation d'ACV des produits biosourcés, afin de mettre en avant leurs caractéristiques environnementales et d'améliorer celles-ci,
- À soutenir le développement d'indicateurs de reconnaissance des produits biosourcés, afin d'améliorer leur visibilité et la traçabilité des productions.

De son côté, l'ADEME s'engage :

- A accompagner l'UIC, via l'Association Chimie du Végétal (ACDV), dans les travaux méthodologiques permettant de mettre en œuvre des ACV de produits biosourcés,
- A associer l'UIC dans les groupes de travail ou comités de pilotage d'études relatifs au développement de la chimie végétale et en particulier à la prise en compte du carbone biogénique et du changement d'affectation des sols.

Auteur : Julie ROIZ – roiz@valbiom.be

Du chanvre dans l'automobile

Faurecia, un groupe français d'ingénierie et de production d'équipements automobiles, est un des premiers équipementiers mondiaux à avoir développé des matériaux à base de fibres naturelles. Il produit ainsi des structures de panneaux de porte utilisant de 50 à 90 % de matériaux composites associant polyoléfines ou polyesters et fibres de bois.

Dans les systèmes extérieurs, Faurecia met en œuvre des matériaux injectables en polyoléfine et fibres (chanvre, sisal). Ils sont ainsi substitués à la fibre de verre dans les supports de pare-chocs.

Faurecia vient d'être référencé chez PSA pour fournir les planches de bord de la Citroën DS3 à base de plastique contenant du chanvre. La coopérative Interval avec sa filière Eurochanvre et la Chanvrière de l'Aube sont liées à l'industriel dans le cadre d'un pôle de compétitivité.

Sources : <http://www.faurecia.fr/innovation-automobile/innovations/Pages/recyclage.aspx>

La France Agricole 3469, page 22, 11 janvier 2013

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

AGENDA

20-22 mars 2013



Ecobat 2013, Paris, France

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

22 mars 2013

Analyse de cycle de vie et construction, Château de
Colonster, Liège

Journée de conférences, organisée par le Laboratoire de
Génie Chimique de l'Université de Liège

Infos : <http://www.ailg.be/>

28 mars 2013

Biosynthetische bouwmaterialen in een biobased economie
Symposium organisé par le VIBE (Institut flamand pour la
construction et l'habitat bio-écologique)

Infos : <http://www.vibe.be/agenda/>

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>

5 juin 2013

The Algae Event, Copenhagen, Denmark

Infos et programme:

http://www.etaflorence.it/mailling/eubia/algae_event/algae_event.htm

3-7 juin 2013

21st European Biomass Conference and Exhibition,
Copenhagen, Danemark

Infos: http://www.conference-biomass.comD'autres_événements

12-13 juin 2013

European Biodiesel 2013, Lisbonne, Portugal

Infos : <http://www.wplgroup.com/aci/conferences/eu-eaf6.asp>

19-20 juin 2013

Biochemicals & Bioplastics 2013, Frankfurt, Allemagne

Infos : <http://www.wplgroup.com/aci/conferences/eu-cbc1.asp>

25-26 septembre 2013

Lignofuels 2013, Londres, Royaume-Uni

Infos : <http://www.wplgroup.com/aci/conferences/eu-eef3.asp>

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...](#)