

Les réserves de pétrole s'épuisent, entraînant la recherche de substituts, en particulier parmi les sources d'énergies renouvelables. En outre, la combustion des produits énergétiques dérivés du pétrole, comme de toute autre énergie fossile, conduit à l'augmentation de l'effet de serre suite au rejet de CO2 en grande quantité dans l'atmosphère.

Le bioraffinage permet la fabrication à partir de la biomasse végétale, et donc de ressources renouvelables, de biocarburants et biocombustibles d'une part et de biomatériaux et biomolécules d'autre part. La combustion de la biomasse, contrairement à celle du pétrole, s'inscrit dans le cycle naturel du carbone.

Les 6èmes Rencontres de la Biomasse vous invitent donc cette année à explorer le bioraffinage des matériaux lignocellulosiques.

Placée sous le patronage des autorités de la Région wallonne, la journée que vous propose ValBiom s'articulera autour d'exposés animés par des professionnels du monde du bioraffinage en provenance de la Commission européenne, du nord de la France (pôle de compétitivité IAR, Futurol, Université de Reims, INRA Reims, Roquette) et de la Région wallonne (notamment ValBiom, FUSAGx, UCL).

La Conférence aura comme principales caractéristiques :

- Démarrage par la vision et stratégie européenne en matière de bioraffinage
- Mise en évidence de la collaboration transfrontalière entre le nord de la France et la Wallonie
- Matinée consacrée au fractionnement et à la valorisation des matériaux lignocellulosiques
- Après-midi consacré aux biomolécules issues du bioraffinage des matériaux lignocellulosiques

08:45 - 09:20
09:20 - 09:30

09:30 - 10:00

10:00 - 10:30

10:30 - 10:55

10:55 - 11:15
11:15 - 11:40

11:40 - 12:05

12:05 - 12:15

12:15 - 13:45

Accueil des participants - Café

Mot d'accueil du Pr. Eric Haubruge, Vice-recteur, FUSAGx

Vision, Stratégie et Collaboration transfrontalière

Biorefineries in FP7: A European perspective

Dr. Maria FERNANDEZ GUTIERREZ, Scientific Officer, DG Research, Commission européenne

L'avenir de la bioraffinerie vu à travers les projets du pôle IAR

Pr. Daniel THOMAS, UTC, Président IAR

Fractionnement et valorisation des matériaux lignocellulosiques

Structure de la cellulose et différentes voies de bioraffinage

Dr. Jean-Luc WERTZ, Chef de projet, ValBiom asbl

Pause - Café

Bioraffinerie de seconde génération et présentation du projet Futurol

Dr. Frédéric MARTEL, Directeur Procethol 2G

Bioéthanol de seconde génération: les facteurs limitants

Pr. Philippe THONART, FUSAGx

Vapocraquage et steam explosion

Nicolas JACQUET, Chercheur, FUSAGx

Déjeuner - Stand TRANSVAL (Cartographie des acteurs du secteur du bioraffinage dans la zone transfrontalière)

13:45 - 14:10

14:10 - 14:40

14:40 - 15:10

15:10 - 15:40

15:40 - 16:00
16:00 - 16:30

16:30 - 17:10

17:10 - 17:20

Biomolécules issues du bioraffinage des matériaux lignocellulosiques

Aspects pratiques relevant d'études sur celluloses modèles: Production de glucose et de cellobiose

Dr. Caroline VANDERGHEM et Nicolas JACQUET, Chercheurs, FUSAGx, Pr. Michel PAQUOT, FUSAGx (orateur)

Nanocomposites à base de fibres de cellulose

Pr. Jacques DEVAUX, UCL

Pentoraffinerie et chimie des pentoses

Pr. Sandrine BOUQUILLON, Université de Reims

Lignines de deuxième génération

Dr. Bernard KUREK, Directeur de Recherches, INRA Reims

Pause - Café

Nouvelles molécules issues du programme BioHub

Patrick FUERTES, Directeur Programme BioHub, Roquette

Chimie verte et nouvelles molécules issues du programme d'excellence Technose

Dr. Pascal LAURENT, Dr. Aurore RICHEL, Chercheurs, FUSAGx, Pr. Michel PAQUOT, FUSAGx

Conclusion

Droits d'inscription:

Les droits d'inscription comprennent la participation à la journée technique, le dossier participant, ainsi que le dîner et les boissons servies pendant les pauses et le repas.

Tarifs: - Membres ValBiom: 80 €
- Non membres ValBiom: 110 €
- Etudiants et journalistes: gratuit

Infos: Valérie Thiels - v.thiels@cra.wallonie.be - 081/627 142

Formulaire:

Nom: _____ Prénom: _____

Société/Organisme: _____

Adresse: _____

Tél: _____ E-mail: _____

Je verse la somme de€ sur le compte n°**001-3738200-90** de ValBiom avec en communication «6RB + mon nom»

Le paiement est essentiel pour confirmer l'inscription.

Pour toute demande de facture veuillez vous adresser au secrétariat au 081/627 184 ou f.cailbault@cra.wallonie.be

à compléter et à envoyer à ValBiom avant le 12 octobre 2009
par Fax:081/615 847 ou par mail à info@valbiom.be

**Le formulaire d'inscription est disponible sur www.valbiom.be
(colonne jaune à la droite de la page d'accueil)**



21.10.2009
Gembloux
Belgique



Accès

Faculté universitaire des Sciences
agronomiques de Gembloux

Espace Senghor (parking gratuit)

Avenue de la Faculté - 5030 Gembloux

A 500m de la gare de Gembloux

Suivre les fléchages «Espace Senghor»
dans Gembloux

Contact

ValBiom asbl
Chaussée de Namur 146
5030 Gembloux
Tel: 081/627 142
Fax: 081/615 847
info@valbiom.be
www.valbiom.be



Le bioraffinage des matériaux lignocellulosiques

Journée technique organisée dans le cadre des 6èmes Rencontres de la Biomasse