

Les Brèves de la Biomasse

- Belgique: la SPAQuE teste le miscanthus
- Wallonie: parution d'un appel à projet visant à favoriser le développement de filières de matériaux durables de construction en Wallonie
- France: un éleveur de volaille utilise avec succès du miscanthus en litière
- ENI convertit une raffinerie en bioraffinerie
- La société française Innobat propose EcoRenfort, une gamme de renforts en matériau composite à base de fibres naturelles
- Ensyn et Fibria signent un partenariat stratégique
- Une bactérie qui dégrade 80 % de la biomasse végétale industrielle
- La PME qui met du chanvre dans l'auto
- AGENDA

Belgique: la SPAQuE teste le miscanthus

Chargée de réhabiliter les décharges et les friches industrielles wallonnes, la SPAQuE mène depuis 2009 un test pilote d'implantation de miscanthus sur certains sites dont elle a la charge.

"Quelque 20.000 rhizomes d'herbe à éléphant ont été plantés sur un total d'environ un hectare réparti sur les sites Carcoke à Tertre, Vieille Montagne à Grâce-Hollogne et l'ancienne décharge de Bois Saint-Jean à Seraing", précise Daphné Wislez, collaboratrice scientifique à la Spaque.

"Le miscanthus a la réputation de pousser partout, y compris sur des sols marginaux", enchaîne Vincent Vandenheede, manager du département des études de faisabilité et des énergies renouvelables. "Par cette expérience, nous voulons voir quel est son rendement, comment les polluants s'accumulent dans la plante pour analyser l'impact de leur présence sur les filières d'utilisation de la biomasse, et approfondir les connaissances concernant les pratiques culturales à mettre en œuvre." Le but n'est pas de dépolluer les sols, mais de valoriser des surfaces bloquées à moyen ou long terme et d'utiliser les tiges des graminées, par exemple, comme combustible pour des installations de chauffage ou de production d'électricité. La biomasse produite sur ces surfaces pourrait être commercialisée ou utilisée dans les propres installations de la SPAQuE.

En tout cas, les premiers résultats sont concluants et l'expérience a été étendue sur deux hectares supplémentaires. Le bilan définitif devrait être connu prochainement, mais "le miscanthus a un gros potentiel", juge M. Vandenheede.

Source: <http://www.lalibre.be/archives/divers/article/764044/valoriser-des-friches-industrielles.html>

Wallonie: parution d'un appel à projet visant à favoriser le développement de filières de matériaux durables de construction en Wallonie

Les matériaux durables de construction représentent un gisement pour l'émergence et l'essor de nouvelles filières pouvant contribuer au renforcement d'une économie endogène, privilégiant les circuits courts.

A ce titre, le Plan Marshall 2.Vert a prévu une mesure consistant dans le lancement de plusieurs appels à projets en vue de favoriser le développement de filières de matériaux durable de construction (production, distribution et mise en oeuvre).

Plus spécifiquement, cette mesure a pour ambition de contribuer au renforcement de l'offre et des capacités du secteur de la construction durable, l'un des trois axes de la première Alliance.

Source: <http://nollet.wallonie.be/sites/default/files/nodes/story/4477/appelaprojetfilièresmatériauxdurables.pdf>

France: un éleveur de volaille utilise avec succès du miscanthus en litière



Benoît Le Helloco, installé à Saint-Martin des Prés (France) depuis 2010, élève ses volailles sur une litière de miscanthus.

Dans un premier temps, l'éleveur a opté pour un achat du miscanthus, auprès de son père Pierrick, également aviculteur, et utilisateur de miscanthus en litière. « À un prix de 120 euros la tonne, le miscanthus me revient à 260 euros, pour les 2,2 t que nécessitent mes 1 150 m², contre environ 400 euros auxquels me reviendrait de la paille. C'est nettement plus avantageux. ». La prochaine étape, pour l'éleveur, sera de produire lui-même son miscanthus, l'objectif étant d'être autonome, avec un hectare implanté.

Enfin, si Benoît Le Helloco opte pour du miscanthus, c'est qu'il apprécie aussi l'ambiance permise par la litière dans le bâtiment. Il n'y a pas de dégagement d'ammoniac, l'hygrométrie reste basse, les poulets sont au sec et au chaud. Enfin, le miscanthus nettoie correctement les pattes des animaux, et contribue donc à limiter l'apparition de lésions sur les coussinets plantaires.

Source : <http://www.paysan-breton.fr/article/13439/%AB-100-%25-satisfait-de-ma-litiere-de-miscanthus-%BB.html>

ENI convertit une raffinerie en bioraffinerie

Le 29 septembre 2012, le géant énergétique italien a annoncé un projet de conversion de sa raffinerie de Venise, en Italie, en bioraffinerie, qui produira des biocarburants innovants et de haute qualité. Le projet, qui implique un investissement estimé de 100 millions d'euros, est le premier au monde à convertir une raffinerie conventionnelle en une bioraffinerie et est basé sur la technologie Ecofining développée et brevetée par ENI.

Le projet commencera par une conversion initiale d'installations existantes qui sera lancée au 2^{ème} trimestre 2013 et sera terminée pour la fin 2013. Durant toute cette période, la raffinerie continuera à produire suivant les méthodes traditionnelles. Dès le 1^{er} janvier 2014, la production de biocarburants devrait démarrer et croître progressivement à mesure que les nouvelles installations deviennent opérationnelles. Les nouvelles installations à construire pour le projet devraient être terminées au cours du 1^{er} semestre 2015.

Sources: [http://www.industrie.com/chimie/biocarburants-eni-convertit-une-raffinerie-en-bioraffinerie,44644?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+chimie+\(Info+Chimie+%3A+actualit%C3%A9s+industrielles\)](http://www.industrie.com/chimie/biocarburants-eni-convertit-une-raffinerie-en-bioraffinerie,44644?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+chimie+(Info+Chimie+%3A+actualit%C3%A9s+industrielles))

<http://www.euro-petrole.com/eni-a-new-future-for-the-refinery-of-venice-n-i-6610>

La société française Innobat propose EcoRenfort, une gamme de renforts en matériau composite à base de fibres naturelles

Société spécialisée dans le développement de produits innovants pour le bâtiment, Innobat lance la commercialisation d'EcoRenfort, un renfort isolant en fibres naturelles pour menuiserie PVC.

EcoRenfort est un produit innovant de par sa combinaison nouvelle et unique. Ce renfort isolant en fibres naturelles allie une performance thermique inégalée ainsi qu'une rigidité supérieure aux normes françaises en vigueur. Il est cinq fois plus léger que l'acier. Ce renfort est également composé de 50 % de fibres végétales, ce qui lui donne une dimension écologique.

Sources: http://www.domolandes.fr/Dossier_de_presse_Concours_2012.pdf
<http://eco.montpellier-agglo.com/filieres-d-excellence/environnement/innobat-lance-son-nouveau-produit-ecorenfort--213458.khtml>

Ensyn et Fibria signent un partenariat stratégique

La société canadienne Ensyn et Fibria Celulosa, un producteur brésilien de pâte à papier ont annoncé avoir conclu un partenariat stratégique incluant la création au Brésil d'une co-entreprise dédiée à la production de biocarburants et produits chimiques issus de la cellulose ainsi qu'une prise de participation de 20 millions de US dollars de Fibria dans Ensyn.

La création de cette co-entreprise a pour objectif de combiner les forces des deux entreprises pour créer un producteur majeur de biocarburants à partir de matières premières cellulosiques. Fibria est en effet un des producteurs de pâte à papier les plus importants au monde. Ensyn, de son côté, a développé une technologie (Rapid Thermal Processing™) qui permet de convertir le bois et autre biomasse non-alimentaire en biocarburants et produits chimiques renouvelables.

Source: <http://www.ensyn.com/2012/10/02/ensyn-and-fibria-establish-strategic-alliance-fibria-to-invest-us-20-mm-in-ensyn-corporation/>
<http://www.bioenergie-promotion.fr/24296/ensyn-fibria-alliance-bresil-canada-pour-la-production-de-carburant-a-base-de-fibres-vegetales/>

Une bactérie qui dégrade 80 % de la biomasse végétale industrielle

Dans le cadre du programme DEINOL, qui a pour objectif d'ouvrir la voie, d'ici à 2014, à la production industrielle d'éthanol cellulosique par les bactéries déinocoques, des chercheurs sont parvenus à isoler et à optimiser une souche de bactérie dinocoque capable de produire de l'éthanol à partir d'une biomasse végétale industrielle à base de blé.

L'intérêt industriel majeur de la solution DEINOL réside dans la capacité des bactéries déinocoques à dégrader les déchets verts complexes en sucres simples puis à les convertir en éthanol, le tout en une seule opération et sans additif (de type enzymes, levures, antibiotiques ou antiseptiques).

Sources: <http://www.enerzine.com/6/14411+une-bacterie-qui-degrade-80-pct-de-la-biomasse-vegetale-industrielle+.html>

<http://www.bioenergie-promotion.fr/23522/premiere-mondiale-une-bacterie-transforme-la-biomasse-en-bioethanol-de-2eme-generation/>

La PME qui met du chanvre dans l'auto

Grâce à un procédé tenu secret, AFT plasturgie, une PME dijonnaise, va produire en grande série des pièces de sécurité pour l'automobile. En 2013, cette entreprise de 15 salariés se lancera dans la production de planches de bord en chanvre composite pour un grand constructeur français.

Source : <http://www.usinenouvelle.com/article/la-pme-qui-met-du-chanvre-dans-l-auto.N183741>

AGENDA

6-7 novembre 2012

7th European Bioplastics Conference, Berlin, Allemagne

Infos : <http://en.european-bioplastics.org/conference2012/>

14 novembre 2012



9èmes Rencontres de la Biomasse
Quel avenir pour les produits biobasés en Wallonie ?
Le 14 novembre 2012 à l'Espace Senghor de Gembloux
www.valbiom.be



Conférence ValBiom

9èmes Rencontres de la Biomasse « Quel avenir pour les produits biobasés en Wallonie? », Gembloux

Infos : www.valbiom.be

Inscription: <http://www.valbiom.be/index.php?url=fr/les-evenements-valbiom/inscription/>

16–18 novembre 2012



Energies+ 2012, Wex de Marche-en-Famenne

Pour obtenir votre **entrée gratuite**, inscrivez-vous sur www.energiesplus.be/guestcode.

Le guestcode à encoder est le 654.

Infos : <http://www.energiesplus.be/guestcode>

27 novembre 2012

BioTech Annecto, Paris, France

Infos: <http://www.biotechannecto.com>

13-14 décembre 2012

B. Chemicals Trade Show, Paris, France

Infos: <http://bchemicals.com/uk-presentation.php>

21-23 janvier 2013



10th International conference "Fuels of the future 2013",
Berlin, Allemagne

Infos:

http://event.bioenergie.de/index.php?option=com_content&view=article&id=51&Itemid=25

20-22 mars 2013



Ecobat 2013, Paris,

France

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

3-7 juin 2013

21st European Biomass Conference and Exhibition,
Copenhague, Danemark

Infos: <http://www.conference-biomass.com> D'autres événements

[D'autres événements...](#)