

# ValBioMag 2008

Biomasse

Bioénergies

Biocarburants

Chauffage

Bioproduits

Agenda

Contact



Biomasse Bioénergies Biocarburants Chauffage Bioproduits Agenda Contact

**Auteur:** M. BERNARD

**Date:** 28 octobre 2008

**Source:** [http://www.actu-environnement.com/ae/news/crise\\_financiere\\_economie\\_verte\\_pnue\\_6080.php4](http://www.actu-environnement.com/ae/news/crise_financiere_economie_verte_pnue_6080.php4)

## BIOMASSE

Sur fond de crise financière, le PNUE veut lancer « un new deal écologique mondial »

Une initiative d'économie verte a été lancée par le PNUE. Cette résolution appelle plus particulièrement à investir dans des technologies propres et des infrastructures naturelles en vue de relancer l'économie et la création d'emplois.

(...)

L'initiative qui a été prise en partie à la demande du G8+5 il y a deux ans, appelle aujourd'hui à la mobilisation et à la re-focalisation dans des technologies propres et des infrastructures naturelles, en vue de créer des emplois et plus largement de relancer l'économie.

(...)

Par ailleurs, cinq secteurs sont cités pour insuffler la plus grande transition en terme de retombées économiques, de viabilité environnementale et de création d'emplois. Celui des énergies et des technologies "propres" incluant le recyclage, mais aussi le secteur de l'énergie rurale y compris les énergies renouvelables et la biomasse durable, ou encore le secteur de l'agriculture durable incluant l'agriculture organique. Enfin, l'infrastructure relative à l'écosystème, la réduction des émissions résultant de la déforestation et de la dégradation des forêts (REDD) ainsi que les villes durables incluant la planification, le transport et la construction, devraient faire partis des autres secteurs concernés.

(...)



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

**Auteur:** Guillaume Colleu

**Date:** 19 septembre 2008

**Source:** <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/56016.htm>

## BIOMASSE

### Une ferme d'algues pour compenser les émissions de CO2

Une centrale électrique alimentée par du charbon de la société taiwanaise Taipower Co va tester l'utilisation d'une ferme d'algues afin de réduire ses émissions annuelles de dioxyde de carbone. Un bassin d'une surface de 10 mètres carrés a été établi dans le complexe de la centrale Ta-Lin, située à Kaohsiung au sud de l'île.

Ce bassin, composé d'algues monocellulaires, pourrait capturer entre 0,58 et 0,9 tonnes de dioxyde de carbone par an. Selon des études menées précédemment par la société Taipower, une plantation sur un hectare d'arbres capturerait environ 25 tonnes de CO2 par an, ce qui est, en proportion, beaucoup moins efficace qu'une ferme d'algues.

Si les tests sont concluants, cette pratique pourrait être généralisée dans les années à venir.



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

**Auteur:** F.ROUSSEL

**Date:** 4 novembre 2008

**Source:** [http://www.actu-environnement.com:80/ae/news/creation\\_agence\\_internationale\\_enr\\_6132.php4](http://www.actu-environnement.com:80/ae/news/creation_agence_internationale_enr_6132.php4)

## BIOENERGIES

### Bientôt une nouvelle agence internationale pour promouvoir les énergies renouvelables

Une agence internationale pour les énergies renouvelables baptisée IRENA va voir le jour en janvier 2009. Initiative de l'Allemagne, du Danemark et de l'Espagne, cette agence a vu ses statuts validés par 51 pays à l'occasion d'une réunion à Madrid en octobre dernier.

Cette agence aura pour mission de conseiller et de soutenir les pays industrialisés et en développement pour qu'ils augmentent la part des énergies renouvelables dans leur production d'énergie. Elle devra leur fournir des informations fiables et aider à créer un environnement politique plus propice au développement des EnR.

L'agence sera officiellement créée le 29 janvier 2009 à Bonn.



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

**Auteur:** Claire Nicolas

**Date:** 1er octobre 2008

**Source:** <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/056/56129.htm>

## BIOCARBURANTS

### Passer de la cellulose à de petites molécules de sucre

L'Institut Max Planck de recherche sur le carbone (MPI-KoFo) en Allemagne a développé une nouvelle méthode de dégradation de la cellulose en ses éléments constitutifs, des sucres. Cette nouvelle méthode fait appel à un catalyseur solide acide et un milieu ionique. Le procédé mis au point permet de couper de manière sélective les chaînes de cellulose en petites molécules. Un avantage de la méthode est que peu de sous-produits apparaissent. Le catalyseur peut être récupéré et réutilisé à la fin de la réaction.

Dans un premier temps, la cellulose est placée dans une solution ionique. Il s'agit d'un sel, liquide à température ambiante, qui contient des cations et des anions. Afin de scinder la molécule de cellulose, le catalyseur doit être acide, disposer d'une grande surface et de pores de la bonne dimension, car la cellulose dissoute dans le milieu ionique est très visqueuse. Grâce à un ajout d'eau, les chaînes de sucres plus courtes ainsi obtenues sont séparées de la solution. Afin de parvenir aux plus petits éléments constitutifs de la cellulose, une étape supplémentaire faisant intervenir par exemple des enzymes est nécessaire.

Ce traitement de la cellulose ouvre la voie à une nouvelle méthode biochimique de production de bioéthanol.



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

**Auteur:** Lila Laborde-Casterot / Adèle Martial-Gros

**Date:** 19 septembre 2008

**Source:** <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/56006.htm>

## BIOCARBURANTS

Une petite herbe appelée Brachypodium serait d'une grande aide pour la recherche sur les combustibles organiques

Brachypodium distachyon, une petite herbe violette des régions tempérées fait avancer la recherche sur les bioénergies. John Vogel et Yong Gu, deux chercheurs du service de recherche agronomique (ARS) du laboratoire de recherche d'Albanie en Californie, vont accélérer la recherche sur les bioénergies grâce à la réussite de la transformation génétique de Brachypodium distachyon, une graminée, cousine directe de la Switchgrass (Panicum virgatum) généralement étudiée pour la production de bioéthanol.

Les chercheurs sont les premiers à avoir introduit avec succès un gène dans le génome de Brachypodium distachyon grâce à l'utilisation de la bactérie Agrobacterium tumefaciens.

(...)



Biomasse Bioénergies Biocarburants Chauffage Bioproduits Agenda Contact

**Auteur:** Sandrine Dufourny (ValBiom)

**Date:** octobre 2008

**Source:** ValBioMag octobre 2008

## CHAUFFAGE

Les 6 et 7 novembre se tiendra en Allemagne, plus précisément à Offenbourg, un congrès franco-allemand du biogaz. Nous aurons le plaisir d'y intervenir pour exposer un état de l'art et les tendances de la biométhanisation en Région wallonne.

Ce que nous pourrons diffuser comme information sur les tendances est en partie possible grâce aux idées de divers acteurs wallons. En effet, dans le cadre de notre projet Biogaz Régions, un Comité consultatif s'est réuni au mois d'octobre et quelques pistes prometteuses pour promouvoir la biométhanisation avaient été mises en lumière par les membres.

Pour plus d'informations sur le salon : <http://www.messeoffenburg.de/html/biogas.html?&langid=3>

Nous vous tiendrons informé, via notre ValBioMag, de la mise en ligne sur le site des informations issues du Comité.



Biomasse Bioénergies Biocarburants Chauffage Bioproduits Agenda Contact

**Auteur:** Sandrine Dufourny (ValBiom)

**Date:** octobre 2008

**Source:** ValBioMag octobre 2008

## CHAUFFAGE

**Economies d'énergie... Environnement et développement durable...  
Pouvoir d'achat...  
Telles sont quelques préoccupations bien actuelles pour notre société.**

Il n'en fallait pas plus pour motiver l'équipe ValBiom à mener une action dans la thématique des bilans énergétiques dans le monde agricole.

ValBiom a donc entamé sa mission qui consiste à réaliser des diagnostics énergétiques en exploitation. En effet, notre objectif est de réaliser un état des lieux des consommations d'énergie en Région wallonne et de trouver des pistes d'amélioration au cas par cas. Il s'agit là d'un travail de « longue haleine » mais, à terme, des bénéfices s'en ressentiront pour nos agriculteurs !

Un article sur le sujet est paru dans le « Plein Champ » du 23 octobre. Nous avons déjà reçu des demandes pour des diagnostics. Voici un début prometteur..

**N'hésitez pas à contacter ValBiom si vous êtes un agriculteur intéressé par ces diagnostics énergétiques.**



Biomasse Bioénergies Biocarburants Chauffage Bioproduits Agenda Contact

**Auteur:** F.ROUSSEL

**Date:** 31 octobre 2008

**Source:** [http://www.actu-environnement.com/ae/news/avis\\_afsset\\_biogaz\\_reseau\\_gaz\\_6115.php4](http://www.actu-environnement.com/ae/news/avis_afsset_biogaz_reseau_gaz_6115.php4)

## CHAUFFAGE

L'Afsset se prononce pour l'injection de certains biogaz dans le réseau de gaz naturel

Après plusieurs années de polémique, l'Afsset confirme l'absence de risque lié à l'injection de biogaz dans le réseau de gaz naturel. Si plusieurs points restent encore à préciser, une nouvelle voie de valorisation pourrait bientôt prendre forme.

Issu de la décomposition de matières organiques en absence d'oxygène, le biogaz peut-être produit à partir de diverses sources : déchets organiques, boues de station d'épuration, sous-produits de l'industrie du bois, de l'industrie agroalimentaire ou de l'agriculture... De même, les formes de valorisation de ce gaz composé majoritairement de méthane (CH<sub>4</sub>) sont très variables. Produit en décharge, il est le plus souvent utilisé pour produire de l'électricité injectée dans le réseau. Dans le cas des stations d'épuration, des petites unités agricoles ou des unités centralisées de méthanisation, il est plutôt valorisé par cogénération : l'électricité produite est alors injectée au réseau tandis que la chaleur est utilisée sur place voire envoyée dans un réseau de chaleur dans le cas des grandes installations.

(...)



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

**Auteur:** Green-Tech Newsletter

**Date:** Vol 11, no2-2008

**Source:** Green-Tech Newsletter

## BIOPRODUITS

### Bioraffinerie intégrée

Depuis le premier symposium européen sur les Matières Premières Renouvelables en octobre 2007, qui a impliqué notamment le Parlement européen et différentes Directions générales de la Commission européenne, de nouveaux développements se sont produits. En décembre 2007, le Groupe interservices de la Commission européenne sur les produits biobasés a finalisé le rapport «Accélérer le développement du marché pour les produits biobasés en Europe».

Après ce premier symposium, un deuxième se tiendra en novembre 2008 sur le concept de la bioraffinerie intégrée pour la production de produits biobasés. Il a pour but de montrer les activités concrètes des Etats membres de l'Union européenne dans les domaines des produits biobasés et de la bioraffinerie.



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

**Auteur:** R. BOUGHRIET

**Date:** 29 octobre 2008

**Source:** [http://www.actu-environnement.com:80/ae/news/cars\\_21\\_industrie\\_automobile\\_vehicules\\_ecologiques\\_abordables\\_6095.php4](http://www.actu-environnement.com:80/ae/news/cars_21_industrie_automobile_vehicules_ecologiques_abordables_6095.php4)

## BIOPRODUITS

UE : l'industrie automobile se positionne en faveur des véhicules écologiques et abordables

Les parties prenantes du groupe «CARS 21» réunies le 29 octobre à Bruxelles lors d'une conférence à haut niveau, ont reconnu qu'il était indispensable que l'industrie automobile européenne se positionne comme un leader mondial en matière de véhicules propres, sûrs et abordables, afin de préserver l'emploi et de relever le défi posé par le changement climatique, selon un communiqué de la Commission.

Le groupe de haut niveau «CARS 21» (Cadre réglementaire concurrentiel pour l'industrie automobile du 21e siècle), a été créé en avril 2005 par la Commission européenne afin de définir la voie à suivre vers le développement durable d'une industrie automobile européenne compétitive. A l'occasion de cette conférence, le groupe, présidé par le vice-président Günter Verheugen, a présenté des recommandations pour la politique des pouvoirs publics et le cadre réglementaire à court, moyen et long terme de l'industrie automobile européenne.

(...)



Biomasse Bioénergies Biocarburants Chauffage Bioproduits Agenda Contact

# NOVEMBRE

Pour consulter notre agenda complet en ligne,  
[www.valbiom.be](http://www.valbiom.be)

## AGENDA

- **Cogeneration Brazil**

Du 11 au 12 novembre 2008 - Pestana Sao Paulo Hotel - Brazil

Plus d'infos: [www.agra-net.com](http://www.agra-net.com)

- **III International Scientific Symposium - «Farm machinery and process management in sustainable agriculture»**

Du 12 au 13 novembre 2008 à Gembloux

Plus d'infos: [a.verstraelen@cra.wallonie.be](mailto:a.verstraelen@cra.wallonie.be)

- **Energy Forum**

Du 13 au 14 novembre 2008 à Bruxelles Expo

Plus d'infos: <http://www.energy-forum.be/>



Biomasse Bioénergies Biocarburants Chauffage Bioproduits Agenda Contact

# NOVEMBRE

Pour consulter notre agenda complet en ligne,  
[www.valbiom.be](http://www.valbiom.be)

## AGENDA

- **Venice 2008 - Second International Symposium on Energy from Biomass and Waste**

Du 17 au 20 novembre 2008 - Venise, Italie

Plus d'infos: [www.venicesymposium.it](http://www.venicesymposium.it)

- **Enjoy Planet Attitude!**

Du 21 au 23 novembre 2008 - Tour & Taxis, Bruxelles

Plus d'infos: <http://www.planetattitude.eu/>

- **CEE Renewable Energy 2008**

Le 24 novembre 2008 - Sofitel Hotel - Bucarest, Roumanie

Plus d'infos: [london@easteurolink.co.uk](mailto:london@easteurolink.co.uk)



Biomasse Bioénergies Biocarburants Chauffage Bioproduits Agenda Contact

## NOVEMBRE - DECEMBRE

Pour consulter notre agenda complet en ligne,  
[www.valbiom.be](http://www.valbiom.be)

## AGENDA

- **Symposium on renewable raw materials for industry**

Le 27 novembre 2008 à Berlin

Plus d'infos: [www.bmelv.de](http://www.bmelv.de)

- **Fuels of the Future 2008 - 6th BBE/UFOP - International conference on biofuels**

Du 1er au 2 décembre 2008 - International Congress Center Berlin ICC

Plus d'infos: [www.fuels-of-the-future.com](http://www.fuels-of-the-future.com)

- **5th Annual 2008 Canadian Renewable Fuels Summit**

Du 1er au 3 décembre 2008 -Hilton Lac-Leamy Hotel, Gatineau-Ottawa, Québec, Canada

Plus d'infos: [www.crfs2008.com](http://www.crfs2008.com)



## Biomasse Bioénergies Biocarburants Chauffage 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  
valbiomag-suscribe@valbiom.be  
info@valbiom.be

ValBioMag est une réalisation de l'asbl ValBiom  
Rédactrice : V. Thiels

