

ValBioMag 2009

Biomasse

Biolubrifiants

Bioénergies

Bioproduits

Biocarburants

Agenda

Chauffage

Contact



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

Auteur: www.portailbois.org

Date: 8 mai 2009

Source: Critt Bois Epinal - <http://www.portailbois.org>

BIOMASSE

France : Metz va construire l'une des plus grandes centrales à biomasse de France

Le maire de Metz, Dominique Gros (PS), a annoncé mardi que sa ville allait construire l'une des plus grandes centrales à biomasse de France, couplée au réseau de chauffage urbain et d'une puissance installée de 40 mégawatts.

La production de cette chaudière servira au chauffage urbain (capacité de 33.000 logements) ainsi qu'à la production d'électricité à hauteur de 9 mégawatts, a-t-il expliqué à l'AFP. Cette unité permettra de réduire les émissions de CO2 de 57.000 tonnes par an, ce qui correspond à l'équivalent de CO2 émis par 14.000 véhicules parcourant 20.000 km/an, a-t-il précisé. Le bois qui servira à alimenter la centrale viendra principalement des forêts voisines dans un rayon de 100 km autour de Metz et de déchets de bois industriels.



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

Auteur: F.ROUSSEL - Actu-Environnement.com

Date: 5 mai 2009

Source: http://www.actu-environnement.com:80/ae/news/enr_espagne_2008_7314.php4

BIOENERGIES

Les énergies renouvelables ont représenté 20,5% de la production électrique espagnole en 2008

Selon le dernier bilan présenté la semaine dernière par le ministère espagnol de l'industrie, du tourisme et du commerce, les énergies renouvelables ont assuré 7,6% de la consommation d'énergie primaire espagnole en 2008 contre 7% en 2007. Cette contribution a augmenté comme celle du gaz naturel et du nucléaire aux dépens du charbon et du pétrole.

Côté production électrique, les énergies renouvelables assurent désormais 20,5% de la production grâce notamment à l'essor de l'éolien et du photovoltaïque. Avec une hausse de 13% de la capacité installée (16.549 MW), l'énergie éolienne a couvert 12% de la demande d'électricité en 2008. Quant au photovoltaïque, en l'espace d'un an, les capacités installées ont été multipliées par 6 pour atteindre 3.120 MWc.



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

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: mai 2009

Source: www.lefigaro.fr/vert/2009/04/29/01023-20090429ART-FIG00164-l-arbre-a-petrole-l-or-vert-de-floride-.php

BIOCARBURANTS

«L'arbre à pétrole», l'or vert de Floride

Une fabuleuse plante, le jatropha, séduit de plus en plus d'agriculteurs qui y voient une solution à la crise. Ce petit arbre sauvage, nouvelle coqueluche des biocarburants, pousse comme de la mauvaise herbe, sans eau ni soin particulier, sur les terres arides et semi-arides de Floride.

Cet «arbre à pétrole», venu des Caraïbes, est déjà cultivé en Inde, en Australie, à Madagascar, au Brésil ou au Kenya.

Un fois ses fruits écrasés, le jatropha donne une huile brute, utilisable telle quelle pour des tracteurs, des générateurs, des bateaux de croisière, ou des trains. Mais raffinée, l'huile devient un biocarburant utilisable dans le moteur diesel.

En décembre dernier, Air New Zealand a fait voler un Boeing 747 en utilisant 50% de fuel classique et 50% d'huile de jatropha et réduit de moitié son empreinte carbone; un mois plus tard, c'était au tour de Continental Airlines d'en faire autant sur l'un de ses appareils.



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

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: mai 2009

Source: - www.7sur7.be/7s7/fr/2665/Rechauffement-Climatique/article/detail/863371/2009/05/24/Le-CO2-bientot-source-de-carburant-.dhtml
- www.rtbf.be/info/le-gaz-a-effet-de-serre-co2-bientot-source-de-carburant-110318
- www.tsr.ch/tsr/index.html?siteSect=200001&sid=10727079

BIOCARBURANTS

Le CO2, bientôt source de carburant?

Le dioxyde de carbone, depuis longtemps identifié comme le principal coupable du réchauffement de la planète, pourrait se faire une nouvelle vertu si une petite société américaine réussissait son pari de le transformer en essence.

A première vue, l'entreprise semble aussi folle que celle de l'alchimiste médiéval Nicolas Flamel, à ceci près qu'il ne s'agit plus de transformer le plomb en or, mais l'agent polluant en énergie propre. Alors que l'administration Obama a fait de la lutte contre le réchauffement climatique et de la recherche d'énergies propres une priorité, la société Carbon Sciences, qui a breveté ses découvertes, espère surfer sur la mobilisation des politiques et de l'opinion pour devenir la première à réussir ce pari.

Cette petite entreprise de Santa Barbara (Californie) se dit prête à construire une première usine pilote à l'échelle opérationnelle, qui pourrait commencer à produire un biocarburant de nouvelle génération dès la fin 2010. Jeudi, son directeur opérationnel Byron Elton a expliqué qu'il ne lui restait plus qu'à trouver un partenaire pour lancer le projet. «Notre partenaire peut être quiconque qui produit beaucoup de CO2: une centrale à charbon, une cimenterie, une raffinerie», a-t-il dit lors d'une rencontre à New York.

(...suite de l'article page suivante)



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

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: mai 2009

Source: - www.7sur7.be/7s7/fr/2665/Rechauffement-Climatique/article/detail/863371/2009/05/24/Le-CO2-bientot-source-de-carburant-.dhtml
- www.rtbf.be/info/le-gaz-a-effet-de-serre-co2-bientot-source-de-carburant-110318
- www.tsr.ch/tsr/index.html?siteSect=200001&sid=10727079

BIOCARBURANTS

(suite)

Si un partenariat était scellé dans les neuf mois, ce nouveau type de biocarburant pourrait commencer à être produit dès la fin 2010, affirme M. Elton, tout en reconnaissant que l'échéancier «pourrait être un peu ambitieux». La technologie développée par Carbon Sciences recourt à des micro-organismes, qu'elle appelle «bio-catalyseurs».

Dans un premier temps il faut «déstabiliser» le dioxyde de carbone en le mélangeant avec de l'eau. Puis les micro-organismes, protégés par des coquilles de polymère spécialement mises au point, se chargent de recomposer hydrogène et carbone pour produire des hydrocarbures.

Le mécanisme est le même que celui mis en oeuvre dans la nature, lors de la genèse des hydrocarbures. Mais dans le procédé de Carbon Sciences, «les biocatalyseurs sont protégés et réutilisés, si bien que l'essence peut être produite avec un prix de revient «très, très compétitif».



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

Auteur: traduit et résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: mai 2009

Source: www.plateforme-biocarburants.ch/actualites/index.php?day=22&month=4&year=2009&id=2935

BIOCARBURANTS

De grands profits pour la Chine en provenance de l'éthanol cellulosique

La Chine peut créer des millions d'emplois, réduire sa consommation de pétrole importé, et réduire ses émissions de CO2 en introduisant l'éthanol cellulosique produit à partir de ses déchets agricoles.

Ces affirmations proviennent d'un nouveau plan de route pour le développement de l'éthanol cellulosique en Chine qui fut présenté en avril 2009 au Forum Boao pour l'Asie, et est inclus dans un nouveau rapport réalisé par Novozymes et McKinsey & Co.



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

Auteur: Woodsurfer

Date: 30/04/2009

Source: <http://www.portailbois.org:80/Portail-Bois/fr/Espace%20d'information/231-batiments-agricoles-en-bois--un-marche-en-progression-.html?NLJobDetail=80326>

Bois - CHAUFFAGE

Bâtiments agricoles en bois : un marché en progression

L'Association française des constructeurs de bâtiments agricoles en bois (entreprises spécialisées) a procédé, au cours de l'année 2008, à une enquête auprès de l'ensemble des chambres d'agriculture et des directions départementales de l'agriculture et de la forêt. Les résultats mettent en avant une légère progression du bois en tant que matériau de structure, et qui passerait de 25 % en 2001 à 27 % en 2008.

Ces chiffres confirment la tendance constatée par les enquêtes annuelles de l'Association BAB auprès de ses adhérents, et traduisent une progression de leur production totale (en mètres carrés) de 2 % (de 2005 à 2007).

Sur un plan qualitatif, il est constaté une plus grande sensibilité des maîtres d'ouvrage (agriculteurs, coopératives...) et maîtres d'œuvre pour le bois, particulièrement dans un contexte d'intégration au paysage et d'une agriculture soucieuse de l'environnement. Les bâtiments agricoles en bois deviennent de plus en plus grands (possibilité de reconversion), et le bardage bois à durabilité naturelle ou conférée est de plus en plus prescrit.

Contact et plus d'informations dont un intéressant diaporama sur le site <http://www.batibois.info/Bab.htm>



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

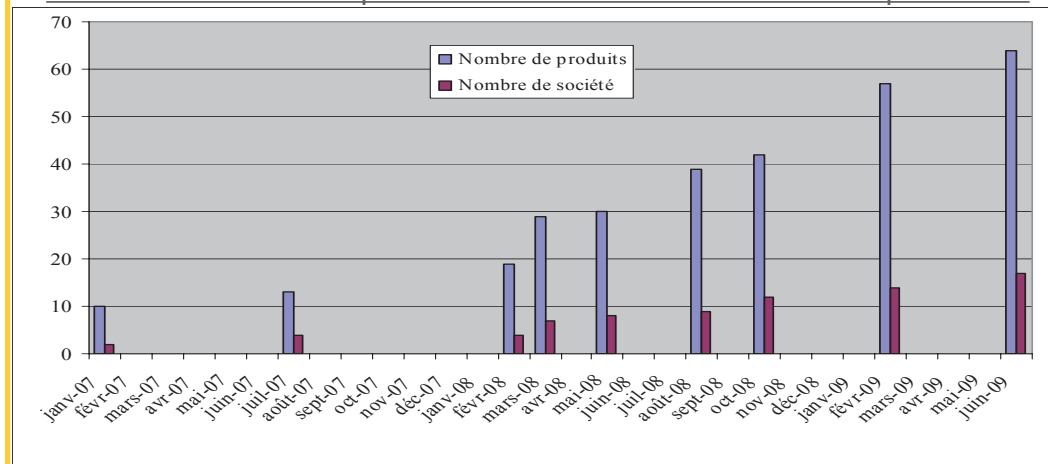
Auteur: Julie Roïz (ValBiom)

Date: 31 mai 2009

Source: ValBioMag mai 2009

BIOLUBRIFIANTS

Evolution du nombre de lubrifiants porteurs de l'écolabel européen et du nombre d'entreprises titulaires : le mouvement se poursuit...



Le tableau ci-dessus montre l'évolution du nombre de lubrifiants porteurs de l'écolabel européen depuis janvier 2007. Si depuis 2005* le nombre de produits ayant reçu la certification avait peu évolué (8 produits en 2005, 3 produits en 2006 et 8 produits en 2007), ce dernier ne cesse d'augmenter depuis début 2008. Ceci suggère un intérêt et une activité accrue pour introduire et gagner des parts de marché sur le marché des biolubrifiants.

(...suite de l'article page suivante)



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

Auteur: Julie Roïz (ValBiom)

Date: 31 mai 2009

Source: ValBioMag mai 2009

BIOLUBRIFIANTS

(Suite)

Depuis le début de l'année 2009, 4 nouvelles entreprises ont reçu l'écolabel : ANDREAS STIHL AG & CO.KG (Allemagne), BIOSTAR OIL GMBH (Autriche), MATRIX SPECIALTY LUBRICANTS (Pays-Bas), ZELLER + GMELIN GMBH & CO.KG (Allemagne).

Les entreprises actuellement titulaires sont au nombre de 17: ANDREAS STIHL AG & CO, BINOL BIOSAFE OY, BIOSTAR OIL GMBH, BLASER SWISSLUBE AG, CARL BECHEM GMBH, COGNIS GMBH, ESSO DEUTSCHLAND GMBH, FUCHS EUROPE SCHIERMSTROFFE, FUCHS LUBRIFIANTS France SA, INTERFLON, KAJO CHEMIE GMBH, MATRIX SPECIALTY LUBRICANTS, MOTUL, NOVANCE, NYCO S.A, PANOLIN AG, TOTAL, ZELLER + GMELIN GMBH & CO.

La majorité des lubrifiants écolabellisés appartient à la catégorie « fluide hydraulique » (voir tableau ci-dessous):

Application	Nbre de produits
Huile hydraulique	47
Huile de chaîne	8
Huile moteur 2-temps	4
Graisse	3
Huile pour le décoffrage du béton	1
Autre lubrification perdue	1

* L'écolabel européen pour les lubrifiants a été établi en 2005 (2005/360/EC). Ses critères sont actuellement en révision.



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

Auteur: Julie Roïz (ValBiom)

Date: 4 juin 2009

Source: ValBioMag mai 2009

BIOLUBRIFIANTS

Publication d'une circulaire relative à
l'utilisation de lubrifiants compatibles avec l'environnement
dans les installations hydrauliques des cours d'eau en
Région wallonne

Le 13 mai 2009 une circulaire relative à l'utilisation de lubrifiants compatibles avec l'environnement dans les installations hydrauliques des cours d'eau en Région wallonne a été publiée au Moniteur Belge [MB 2009/202108].

Cette circulaire fait suite :

- d'une part, à l'engagement du Gouvernement wallon de mettre en œuvre des actions en vue d'insérer des clauses sociales et environnementales dans les marchés publics en Région wallonne
- d'autre part, à l'expérience acquise par le SPW (anciennement MET) concernant l'utilisation de tels lubrifiants (expérience dont le point de départ est la participation au projet européen LLIN-CWA¹).

(...suite de l'article page suivante)



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

Auteur: Julie Roïz (ValBiom)

Date: 4 juin 2009

Source: ValBioMag mai 2009

BIOLUBRIFIANTS

(Suite)

A partir du 13 septembre 2009, tout marché public impliquant l'utilisation d'huiles hydrauliques et d'huiles et graisses de lubrification perdues dans les équipements électromécaniques des ouvrages d'art hydrauliques des cours d'eau en Région wallonne sera soumis aux dispositions de cette circulaire. Les pouvoirs adjudicateurs de la Région wallonne prévoiront dans leurs cahiers spéciaux des charges des stipulations conformes à la circulaire.

Plus de détails sur : <http://reflex.raadvst-consetat.be/reflex/pdf/Mbbs/2009/05/13/112967.pdf>

¹ LLINCWA (Lubrification perdue dans les activités côtières et fluviales) : ce projet qui s'est tenu de 2000 à 2003 visait à sensibiliser les acteurs de la voie d'eau à l'utilisation de lubrifiants non toxiques et biodégradables dans les activités maritimes et fluviales. Le projet était piloté par ValBiom au niveau Belge.



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

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: mai 2009

Source: - <http://www.romandie.com/infos/news2/090430063058.uo82ydix.asp>
- <http://lachaineverte.fr.msn.com/actualites/article.aspx?cp-document-tid=16467863>

BIOPRODUITS

Le chanvre mord sur le marché des matières plastiques

Le chanvre, traditionnellement utilisé à la fabrication du papier ou de litière animale, se rencontre de plus en plus dans le bâtiment ou la plasturgie. Il prend peu à peu la place des plastiques traditionnels grâce à une structure mise en place par la Chanvrière de l'Aube, premier producteur européen.

Fibres, Recherche, Développement (FRD), créée début 2008 dans la technopole de Troyes, est une société de recherche dédiée à la valorisation des agro-matériaux fibres végétales (chanvre, lin, bois...). Elle se veut l'intermédiaire scientifique entre les producteurs de chanvre et l'industrie.

Depuis quelques années, l'industrie du bâtiment reconnaît les vertus de la plante: d'une part, la fibre transformée en laine de chanvre séduit par ses capacités d'isolation thermique et phonique; d'autre part, la chènevotte, mélangée à la chaux produit des bétons légers eux aussi très isolants et au bilan carbone bien plus favorable que le béton traditionnel.

(...suite de l'article page suivante)



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

Auteur: résumé par Jean-Luc Wertz (ValBiom)

Date: mai 2009

Source: - <http://www.romandie.com/infos/news2/090430063058.uo82ydix.asp>
- <http://lachaîneverte.fr.msn.com/actualites/article.aspx?cp-document-tid=16467863>

BIOPRODUITS

(suite)

Mais c'est dans la plasturgie que l'avenir se tisse pour le chanvre. L'injection de fibres dans les matériaux thermoplastiques et thermodurcissables pour remplacer la fibre de verre se développe de plus en plus, notamment dans l'industrie automobile. Près de 30% de fibres végétales dans les hélices de refroidissement, lunettes arrière, bouchons de vase d'expansion ou supports de batteries les rendent, à performance égale, plus légers donc plus économes en énergie et bien plus facilement recyclables.

Selon M. Savourat, le président de de FRD et de la Chanvrière de l'Aube, de nombreuses autres applications notamment dans l'aéronautique, la connectique ou les matériaux de sport sont attendues.



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

JUIN

Pour consulter notre agenda complet en ligne,
cliquez ici.

AGENDA

- **Foire à la coopération du Développement Rural**

Du 6 au 10 juin 2009 - Seville, Espagne

Plus d'infos: <http://www.ficoder.es/?lang=en>

- **International Symposium: Developing Countries facing Global Warming: a Post-Kyoto Assessment**

Les 12 et 13 juin 2009 - Palais des Académies - Bruxelles

Plus d'infos: www.kaowarsom.be

- **Journées Fermes Ouvertes 2009**

Du 20 au 21 juin 2009 - dans toute la Wallonie

Plus d'infos: <http://www.apaqw.be/page.asp?id=870>



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

JUIN

Pour consulter notre agenda complet en ligne,
cliquez ici.

AGENDA

- **Semaine de l'énergie**

Du 20 au 28 juin 2009

Plus d'infos: <http://www.semainedelenergie.be/>

- **ECOTECHNOLOGIES : Valorisation des coproduits et écomatériaux**

Le 26 juin 2009 - Epron en France

Plus d'infos: http://www.miriade-innovation.fr/agenda_miriade/8emes_PASSERELLES_RD/26



[Biomasse](#) [Bioénergies](#) [Biocarburants](#) [Chauffage](#) [Biolubrifiants](#) [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
info@valbiom.be

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

