

# ValBioMag 2008

Biomasse

Biolubrifiants

Bioénergies

Bioproduits

Biocarburants

Agenda

Chauffage

Contact



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

**Auteur:** R. BOUGHRIET

**Date:** 17 novembre 2008

**Source:** [http://www.actu-environnement.com:80/ae/news/commission\\_europeenne\\_services\\_systeme\\_emas\\_6197.php4](http://www.actu-environnement.com:80/ae/news/commission_europeenne_services_systeme_emas_6197.php4)

## BIOMASSE

La Commission européenne va poursuivre ses efforts pour réduire son impact environnemental

(...)

Créé en 1995, le système de management environnemental et d'audit de l'Union européenne (Eco-Management and Audit Scheme - EMAS) est un engagement volontaire conçu pour identifier et récompenser les organismes proactifs qui s'engagent à améliorer constamment la manière dont ils impactent l'environnement. Limité au départ aux entreprises du secteur industriel, l'EMAS a été élargi en 2001 pour inclure les fournisseurs de service publics et privés et les organismes du secteur public. Depuis 2003, le système EMAS se développe rapidement et les enregistrements augmentent en moyenne de 10 % par an. 3.300 organisations sont aujourd'hui enregistrées dans le système EMAS dans l'Union européenne.

(...)

Ainsi, parmi les progrès réalisés depuis 2002 par les services figurent notamment la réduction de la consommation d'électricité (20%) et la consommation d'eau (29 %) dans 10 bâtiments enregistrés EMAS, souligne la Commission qui observe également une réduction de 22% des émissions de CO2 dans les 10 bâtiments en question. Depuis 2002, le volume de déchets produits serait quant à lui passé de 331 à 284 kg par personne et par an.

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



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

**Auteur:** R. BOUGHRIET

**Date:** 17 novembre 2008

**Source:** [http://www.actu-environnement.com:80/ae/news/commission\\_europeenne\\_services\\_systeme\\_emas\\_6197.php4](http://www.actu-environnement.com:80/ae/news/commission_europeenne_services_systeme_emas_6197.php4)

## BIOMASSE

(suite)

L'EMAS est aujourd'hui en vigueur dans un quart des immeubles de la Commission à Bruxelles (sur 64 immeubles). Un plan prévoit d'enregistrer progressivement les immeubles restants au cours des quatre prochaines années, précise la Commission. Dans ce cadre, elle a par ailleurs adopté en mars 2006 un plan de mobilité pour son personnel basé à Bruxelles pour la période 2006-2009. Depuis 2006, l'utilisation des vélos de service a ainsi augmenté de 14%.

(...)

Dans ce contexte, la Commission a indiqué qu'elle étendrait le système EMAS à l'ensemble de ses services à Bruxelles et à Luxembourg à partir de 2009. De son côté, le Parlement européen - qui bénéficie d'une certification EMAS pour ses trois sites à Bruxelles, Luxembourg et Strasbourg - a annoncé une réduction de son empreinte carbonique de 30% d'ici 2020.



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

**Auteur:** Sandrine Dufourny (ValBiom)

**Date:** novembre 2008

**Source:** ValBioMag novembre 08

## BIOENERGIES

### Biomethanisation

Le mois passé nous vous informions qu'un comité consultatif s'était réuni dans le cadre de l'un de nos projets. Quelques pistes prometteuses avaient été mises en lumière pour promouvoir la biométhanisation en Région Wallonne.

Le compte-rendu de cette réunion se trouve à présent sur notre site ou en cliquant sur [le lien](#) ci-dessous. Vous pouvez le consulter en ligne en vous rendant dans la section « nos projets », « Biogas Regions ».

5 grandes actions ont été identifiées, nous effectuerons le suivi de leur évolution. Quelques propositions d'action pour les autorités se trouvent également dans le rapport.

[Compte-rendu de la réunion du comité consultatif du projet Biogas Regions](#)



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

**Auteur:** Claire Nicolas

**Date:** 24 novembre 2008

**Source:** <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/56781.htm>

## BIOENERGIES

Concilier production de bioénergie et protection de la nature

Pendant 3 ans et demi, le projet PROGRASS va s'intéresser aux possibilités - rentables économiquement et acceptables d'un point de vue écologique - d'utilisation de prairies pour produire de la bioénergie en Europe. Doté de 1,6 million d'euros de la part de l'Union européenne, le projet devrait permettre la mise au point d'un système agronomique qui d'une part, garantisse la conservation des habitats et d'autre part, ouvre la possibilité d'une production de bioénergie n'entrant pas en concurrence avec la production alimentaire.

Le potentiel de surfaces concernées est important : 1,5 million d'hectares de prairies en Allemagne, 2,2 millions en Angleterre et 0,6 million en Estonie seraient, en principe, utilisables pour une production de biomasse et de bioénergie, même si les compositions et la qualité sont très inégales. Certaines font l'objet de mesures de protection. L'un des enjeux du projet est aussi la création de nouvelles sources de revenus pour les petites entreprises agricoles et la revalorisation de régions économiquement défavorisées.

L'approche proposée par PROGRASS sera testée en plusieurs étapes. Dans une première phase de démonstration, un système pilote mobile permettant la conversion de biomasse en combustible solide sera mis en oeuvre dans trois régions-modèles européennes : en Estonie, en Angleterre et en Allemagne. (...suite de l'article page suivante)



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

**Auteur:** Claire Nicolas

**Date:** 24 novembre 2008

**Source:** <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/56781.htm>

## BIOENERGIES

(suite)

Parallèlement, les possibilités techniques d'application seront étudiées. De plus, les chercheurs devront déterminer dans quelle mesure PROGRASS est, des points de vue économique et socioéconomique, une solution d'avenir dans les régions étudiées et si son approche peut être transposée. Pour la conversion de la biomasse des prairies en combustible, un nouveau procédé sera utilisé et petit à petit développé, avec pour objectif l'utilisation de 70% (au maximum) de l'énergie contenue dans la biomasse.

PROGRASS se compose de 8 sous-projets, impliquant les partenaires allemands, britanniques et estoniens, qui étudieront, sur les plans scientifique et pratique, les aspects environnementaux, socioéconomiques et techniques de cette nouvelle approche. L'Union européenne soutient le projet dans le cadre du programme de politique et de gouvernance environnementale LIFE+.

Les participants à PROGRASS sont l'Université de Kassel (coordinateur), l'Université de Bonn, l'Université estonienne de sciences de la vie, l'Institut des prairies et de recherche environnementales du Pays de Galles, la région du Vogelsberg, le Ministère régional de l'environnement de Hesse et des partenaires industriels impliqués dans l'application.



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

**Auteur:** Elise Dubuisson

**Date:** 7 novembre 2008

**Source:** Le Soir, p15

## BIOCARBURANTS

### Des champignons producteurs de diesel

Le diesel produit par des champignons pourrait être une alternative aux carburants classiques et au biodiesel de première génération produit à partir d'huile végétale. Appelée «myco-carburant», cette alternative a été développée par le professeur Gary Stobel de l'université du Montana (Etats-Unis).

Le champignon responsable de cette production naturelle de diesel est le *Gliocladium roseum*. *Gliocladium roseum* est récolté dans les forêts de la Patagonie chilienne. Il pousse à l'intérieur des branches d'une ancienne famille d'arbres appelée «ulmo». Lorsque ce champignon se développe en absence d'oxygène, il produit naturellement pas moins de 55 hydrocarbures volatiles, parmi lesquels on trouve l'heptane et l'octane, deux composants du diesel.

Les quantités de gaz émises sont toutefois trop faibles pour justifier une chaîne de production. Le séquençage du génome du champignon est en cours en vue de découvrir les gènes impliqués dans la production des hydrocarbures.



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

**Auteur:** NOUVELOBS.COM

**Date:** 23.10.2008

**Source:** NOUVELOBS.COM

## BIOCARBURANTS

Des termites à la pompe?

La deuxième génération de biocarburants devrait permettre de produire du bioéthanol à partir de matériaux lignocellulosiques notamment par hydrolyse enzymatique.

Des chercheurs de l'université de Floride ont recherché de nouveaux types d'enzymes chez des agents bien connus de la dégradation du bois, les termites. Ils ont ainsi sondé l'intestin de ces insectes et analysé le «digestome», soit l'ensemble des gènes appartenant aux insectes et à leurs symbiotes bactériens impliqués dans la digestion.

Les premiers résultats ont permis d'identifier des enzymes intéressantes pour la production d'éthanol. En outre, les chercheurs ont montré que la digestion de la cellulose s'effectue en deux étapes. Les enzymes des termites digèrent partiellement le bois puis les enzymes secrétées par les bactéries prennent le relais.



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

**Auteur:** Propos recueillis par Harold Schuiten

**Date:** 6 novembre 2008

**Source:** L'Echo p 14

## BIOCARBURANTS

### La seconde génération attend son heure

La société canadienne Iogen Corporation est engagée, grâce à ses enzymes, dans la transformation de la paille en éthanol cellulosique, incorporable dans l'essence.

Christophe Bourillon d'Iogen Corporation est revenu sur l'état du secteur des biocarburants de seconde génération au Forum mondial de l'économie responsable tenu à Lille du 9 au 11 octobre 2008. Selon lui, les procédés de sa société dans la production d'éthanol cellulosique sont pleinement opérationnels. Les enzymes permettent de produire 320 litres d'éthanol avec une tonne de paille. Iogen produit des enzymes depuis des dizaines d'années pour blanchir le papier ou vieillir artificiellement les jeans.

C. Bourillon ajoute que des améliorations sont sans doute encore à apporter au prétraitement et à l'éclatement du brassage et, surtout, dans les coûts de production des enzymes. Selon lui, la problématique se pose plutôt en termes de volonté politique et de concertation entre acteurs économiques.



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

**Auteur:** Laura McNamara

**Date:** 2008

**Source:** [www.biofuels-platform.ch/en/news/index.php?cat=3&id=1698](http://www.biofuels-platform.ch/en/news/index.php?cat=3&id=1698)

## BIOCARBURANTS

### Ethanol cellulosique proche de la commercialisation

Poet, le plus grand producteur d'éthanol aux Etats-Unis, a annoncé en août 2008 son engagement à développer une usine commerciale d'éthanol cellulosique à Elmersville, Iowa.

La construction de ce que Poet appelle «Project Liberty» démarra en 2009 et la société prévoit que l'usine sera opérationnelle en 2011.

Toutefois, Poet promet d'avoir une plus petite unité à l'échelle pilote opérationnelle pour la fin de l'année.



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

**Auteur:** Raphaël Wisselmann

**Date:** 28 octobre 2008

**Source:** <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/56424.htm>

## CHAUFFAGE

### La filière plaquette forestière en Autriche

L'Autriche est un pays reconnu pour le développement de la filière bois énergie. S'il fallait un seul exemple, Vienne est partiellement alimentée en chaleur et en électricité par une chaufferie à bois de 65 MW entièrement alimentée par des plaquettes forestières. Cette installation a consommé en 2007 environ 600.000 MAP, soit environ l'équivalent de la production française de 2006.

Pour mieux comprendre le succès de la plaquette forestière en Autriche, une mission de cinq semaines a été réalisée par M. Raphaël Wisselmann, ingénieur élève civil du génie rural, des eaux et des forêts, pendant l'été 2008 auprès de la société gestionnaire des forêts de l'Etat autrichien (Osterreichische Bundesforste AG - OBF).

L'étude, qui présente en premier le contexte forestier et énergétique autrichien avant de s'intéresser plus particulièrement à la filière plaquette forestière et de présenter la stratégie des OBF en la matière, est associée au mémoire de fin d'études rédigé par M. Wisselmann (cf. chapitre 6).



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

**Auteur:** Julie ROIZ (ValBiom)

**Date:** 19 novembre 2008

**Source:** communiqué de presse Sofiproteol

## BIOLUBRIFIANTS

### Acquisition du groupe oléochimique belge OLEON par SOFIPROTEOL

L'acquisition du groupe belge Oleon par la filiale Diester de Sofiprotéol, l'établissement financier de la filière française des huiles et protéines végétales, a été annoncée le 19 novembre dernier.

Le groupe Oleon est l'un des leaders européens dans le secteur de l'oléochimie. Cette société produit une large gamme de produits dérivés d'huiles végétales et de graisses animales. Ces spécialités oléochimiques entrent dans la composition de nombreux produits industriels dont les lubrifiants.

Avec cette opération, Sofiprotéol renforce sa position dans le secteur des biolubrifiants. En effet, Sofiprotéol est déjà présente dans ce secteur avec sa filiale Novance qui a été la première entreprise européenne à proposer une gamme de biolubrifiants répondant aux critères de l'écolabel européen.

La finalisation de cette opération, qui est soumise à la Commission européenne au titre du contrôle des concentrations, est prévue au début de l'année 2009.



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

**Auteur:** non mentionné

**Date:** 14 octobre 2008

**Source:** CNRS

## BIOLUBRIFIANTS

De nouvelles plantes oléagineuses pour les biolubrifiants

Un consortium de recherche vient d'être créé dans le but d'utiliser les technologies les plus récentes pour élaborer des huiles végétales à forte valeur ajoutée afin de remplacer les huiles d'origine fossile actuellement utilisées dans l'industrie chimique.

Ce projet, intitulé, ICON (Industrial Crops producing added value Oils for Novel chemicals) est un projet collaboratif de 4 ans financé par l'Union Européenne impliquant 23 partenaires de 11 pays différents et représentant un large panel des spécialistes reconnus dans le domaine des lipides végétaux.

L'objectif est de développer une plante de grande culture à rendement élevé qui produira des huiles adéquates notamment utilisables pour la fabrication de biolubrifiants. Le consortium utilisera les techniques de transformation génétique pour obtenir de nouvelles plantes oléagineuses qui ne seront pas utilisées pour l'alimentation. Le crambe (*Crambe abyssinica*) et la moutarde d'Ethiopie (*Brassica carinata*) seront modifiées afin d'orienter la synthèse des lipides vers la production d'esters de cires (cérides) qui sont plus résistants que les huiles végétales usuelles aux hautes températures et aux fortes pressions.

**Plus d'infos disponibles sur le site internet : <http://icon.slu.se>**



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

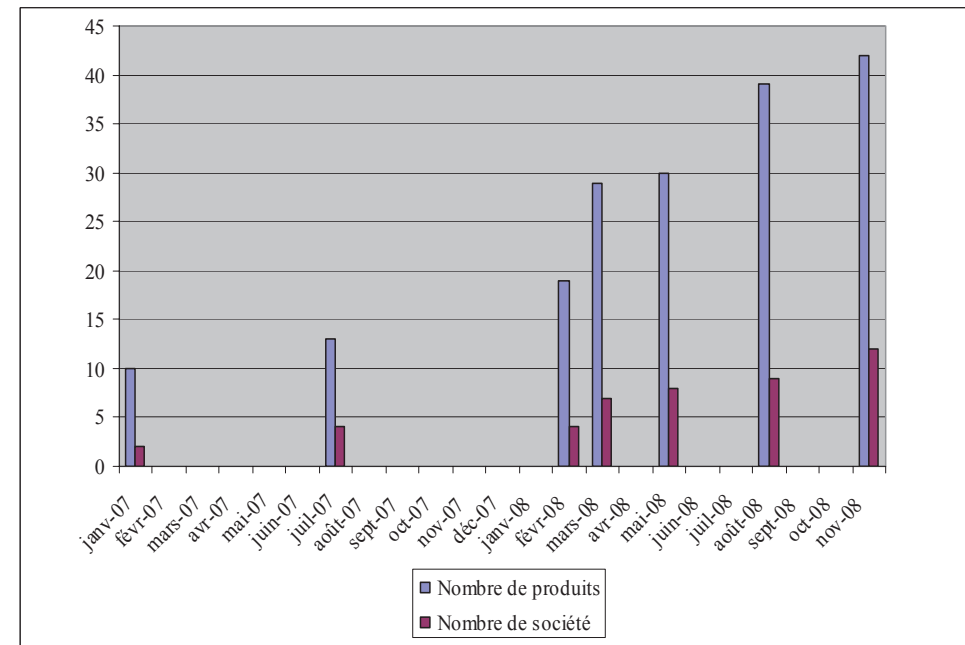
**Auteur:** Julie Roïz (ValBiom)

**Date:** 24 novembre 2008

**Source:** ValBioMag novembre 2008

## BIOLUBRIFIANTS

Evolution du nombre de lubrifiants porteurs de l'écolabel européen et du nombre d'entreprises titulaires : le mouvement s'accélère



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



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

**Auteur:** Julie Roiz (ValBiom)

**Date:** 24 novembre 2008

**Source:** ValBioMag novembre 2008

## BIOLUBRIFIANTS

(suite)

Le graphique 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 (déjà 24 produits supplémentaires). Ceci suggère un intérêt et une activité accrue pour introduire et gagner des parts de marché sur le marché des biolubrifiants.

Les entreprises actuellement titulaires sont : CARL BECHEM GMBH, BINOL BIOSAFE OY, TOTAL, NOVANCE, INTERFLON, KAJO CHEMIE GMBH, ESSO DEUTSCHLAND GMBH, MOTUL, PANOLIN AG, FUCHS EUROPE SCHIERMSTROFFE, BLASER SWIWWLUBE AG, COGNIS GMBH.

\* L'écolabel européen pour les lubrifiants a été établi en 2005 (2005/360/EC). Ses critères seront révisés en 2009.



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

**Auteur:** Sandrine Dufourny (ValBiom)

**Date:** novembre 2008

**Source:** ValBioMag novembre 2008

## BIOPRODUITS

Envie d'agir est un programme national français qui soutient les jeunes dans le développement de leur projet. Différentes catégories existent dont le développement durable. Parmi les 6 finalistes 2008 de cette section se trouve le projet de Elisabeth Lebihan qui concerne la fabrication et la commercialisation de couches lavables pour bébé. Ces couches sont en tissu, à base de chanvre et de coton bio. Les avantages sont nombreux : diminution des irritations, économie d'argent et réduction des déchets. En effet, la partie jetable des couches traditionnelles équivaut environ à 1kg par jour et par bébé.

**Pour accéder à la vidéo de présentation du projet :**

<http://www.credit-agricole.fr/modules/enviedagir/> (onglet « les finalistes 2008 »)



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

**Auteur:** non mentionné

**Date:** 25 novembre 2008

**Source:** Belspo

## BIOPRODUITS

### Arrêté royal établissant des normes de produits pour la dénomination de matériaux compostables et biodégradables

Ces dernières années, des matériaux se prétendant «compostables», «biodégradables» ou «renouvelables» ont fait leur apparition sur le marché. Ces matériaux peuvent, en fin de vie, être traités d'une manière spécifique, notamment par le compostage à domicile, le compostage en installation industrielle, la biométhanisation ou encore la biodégradation in-situ (principalement pour des applications agricoles et horticoles). Pour permettre un tel traitement, il est nécessaire que le matériau en question possède les caractéristiques mentionnées (en l'occurrence, être biodégradable ou compostable) et ne libère pas de composants toxiques lors de sa dégradation.

Or, à l'exception des emballages répondant à la norme EN 13 432 (compostabilité des emballages), il n'existait encore aucune norme pour de tels produits dans notre pays.

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



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

**Auteur:** non mentionné

**Date:** 25 novembre 2008

**Source:** Belspo

## BIOPRODUITS

(suite)

C'est pourquoi le SPF Santé Publique, Sécurité de la Chaîne Alimentaire et Environnement a rédigé un projet d'Arrêté Royal établissant des normes de produits pour les matériaux compostables et biodégradables.

Ce travail a abouti à cet arrêté royal du 24 octobre 2008 (Moniteur Belge) qui spécifie les conditions d'accès au marché que doivent remplir les matériaux solides se proclamant biodégradables et/ou compostables; et ce grâce à une définition claire des termes «compostable à domicile», «compostable» et «biodégradable». De plus, afin d'éviter toute confusion, aucun emballage ou élément d'emballage, ne pourra se proclamer « biodégradable ».



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

# DECEMBRE

Pour consulter notre agenda complet en ligne,  
cliquez [ici](#).

## AGENDA

- **International Algae Congress**

Les 3 et 4 décembre 2008 - Amsterdam, Pays-Bas

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

- **Pollutec 2008**

Du 2 au 5 décembre 2008 à Lyon - Eurexpo - France

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



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

