

**Associaton ValBiom**

# **Rapport d'activités 2008**



Secrétariat ValBiom  
Chaussée de Namur, 146  
5030 Gembloux  
Tel: 081/62 71 84  
Fax: 081/ 61 58 47  
cailbault@valbiom.be

## Sommaire

<b>SOMMAIRE</b> .....	<b>2</b>
<b>MOT DES PRÉSIDENTS</b> .....	<b>3</b>
<b>WOORD VAN VOORZITTER</b> .....	<b>5</b>
<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b> .....	<b>6</b>
COMPOSITION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION AU 31 DÉCEMBRE 2008 .....	6
COMPOSITION DU BUREAU AU 31 DÉCEMBRE 2008 .....	7
MEMBRES EFFECTIFS AU 31 DÉCEMBRE 2008.....	7
MEMBRES SYMPATHISANTS AU 31 DÉCEMBRE 2008 .....	8
ASSOCIATIONS AUXQUELLES VALBIOM ADHÈRE AU 31 DÉCEMBRE 2008 .....	9
LES PROJETS .....	13
LES MOYENS HUMAINS DURANT L'ANNÉE 2008 .....	18
<b>RAPPORT D'ACTIVITÉS</b> .....	<b>19</b>
INTRODUCTION.....	19
LES FILIÈRES NON ALIMENTAIRES DU COLZA EN RÉGION WALLONNE .....	19
LES BIOCARBURANTS .....	20
LES CULTURES ÉNERGÉTIQUES.....	21
LES BIOLUBRIFIANTS .....	22
LA BIOMÉTHANISATION .....	24
LE BOIS-ÉNERGIE .....	24
LES CÉRÉALES ÉNERGIE .....	27
LE CHANVRE .....	28
L'ÉNERGIE EN EXPLOITATION AGRICOLE.....	28
LA VEILLE TECHNOLOGIQUE ET LES RÉSEAUX .....	29
FORMATIONS.....	30
AUTRES ACTIVITÉS .....	30
LA COMMUNICATION .....	30
<b>LES PERSPECTIVES 2009</b> .....	<b>35</b>

## Mot des Présidents



Président a.i. Nicolas Laruelle



Président Guillaume de Moreau

C'est dans les moments de crise que les vraies valeurs se précisent.

La fin de l'année 2008 restera gravée dans tous les esprits par la chute vertigineuse des bourses du monde entier et en particulier des valeurs financières par lesquelles le scandale est arrivé.

Cette débâcle du système financier, devenu fou par sa recherche effrénée de rendements indécentes, nous entraîne tous dans une crise économique majeure avec des conséquences sociales que l'on ne mesure pas encore.

C'est dans des périodes de crise que la recherche et la mise au point de nouveaux créneaux porteurs sont les plus vitales pour le futur de nos concitoyens. C'est là précisément que se situe un des rôles majeurs de ValBiom.

Mais pour ValBiom, 2008 fut une année de grande mutation interne, presque toute l'équipe a été renouvelée ; de nouvelles têtes sont arrivées durant toute l'année : Sandrine Dufourny, Elsy Lievens, Nora Pieret, Delphine Robinet, Julie Roïz et Jean-Luc Wertz. Vous ne l'aviez peut-être pas remarqué car chacune et chacun a assuré la transition efficacement. Monsieur Jean-Luc Wertz, Dr Ir chimiste, nous apporte sa grande expérience et a repris la responsabilité du développement des débouchés non énergétiques de la biomasse avec l'aide de Julie Roïz, Ir en génie biochimique, tous deux au sein de la FUSAGx, Mesdemoiselles Elsy Lievens, Ir agronome, et Delphine Robinet, Ir industriel, sont venues étoffer la cellule de Jean-Marc Jossart, au sein de l'UCL, et se focalisent sur les valorisations énergétiques de la biomasse d'origine agricole,

Mademoiselle Sandrine Dufourny, Ir agronome, pilote entre autres le dossier "méthanisation" et Mademoiselle Nora Pieret, Ir agronome, devient notre spécialiste bois-énergie, toutes deux au sein du CRA-W - Gembloux.

Cette diversité des opérateurs (FUSAGx, UCL et CRA-W) complique la coordination de l'équipe de ValBiom mais est une source irremplaçable de richesse tout à fait spécifique à ValBiom grâce aux différences d'approches et aux complémentarités des savoirs.

Tout en assurant la permanence de la "veille technologique", ce qui n'est pas une mince affaire dans des domaines en perpétuelle évolution, l'équipe a organisé ou participé à des manifestations majeures sur des sujets d'actualité :

- les biocarburants
- les biolubrifiants

D'autre part, le mensuel en ligne "ValBioMag" a été modernisé et amélioré. Il informe régulièrement les membres sur les sujets d'actualité et leur rappelle nos coordonnées pour toute question qu'ils souhaitent nous poser. En fin 2008, il comptait 993 lecteurs, ce qui correspond à une augmentation de 20% en un an.

La reconnaissance de ValBiom au niveau des associations internationales ( AEBIOM, ITEBE,...) est un gage de sérieux et la participation de ValBiom à des études de programmes européens (IBIOLAB,...) est un gage de compétence incontestée.

La volonté de l'équipe ValBiom est de rester plus que jamais un trait d'union entre le monde de la ruralité, le monde des sciences agronomiques et le monde de l'industrie. Ces savoir et savoir-faire permettent à ValBiom de conseiller de façon indépendante d'une part les agriculteurs dans les évolutions éventuelles de leurs pratiques et d'autre part les décideurs politiques de la Wallonie dans leurs choix stratégiques.

La nouvelle équipe est maintenant en place. Le ValBiom nouveau est arrivé. Il promet d'être un grand cru....

Nicolas Laruelle

Guillaume de Moreau

## Een Woordje van de Voorzitters

Pas in crisismomenten worden echte waarden duidelijk.

Het eind van het jaar 2008 zal in ieders geheugen gegrift staan door het duizelingwekkende ineensstorten van de beurzen over de hele wereld, en in het bijzonder van de financiële maatstaven waardoor het schandaal werd bewerkstelligd.

Dit debacle in het financiële systeem dat door zijn ongebreidelde zucht naar onbetamelijke winsten op hol geslagen was, sleurt ons allen in een grote economische crisis met sociale gevolgen die men nog niet kan overzien.

Het is in zulke crisisperiodes dat het onderzoek en het op punt stellen van nieuwe groeimarkten voor de toekomst van onze medeburgers van levensbelang zijn. En net daarin schuilt een van de voornaamste taken van ValBiom.

Maar voor ValBiom was 2008 een jaar van grote interne veranderingen; bijna het gehele team is vernieuwd, gedurende het hele jaar zijn er nieuwe gezichten aangetreden: Sandrine Dufourny, Elsy Lievens, Nora Pieret, Delphine Robinet, Julie Roïz en Jean-Luc Wertz. Misschien hebt u het niet opgemerkt, maar elkeen van hen heeft de overgang efficiënt laten verlopen.

Mijnheer Jean-Luc Wertz, Doctor en scheikundig ingenieur, brengt ons zijn brede ervaring mee en heeft de verantwoordelijkheid opgenomen over de ontwikkeling van de niet-energetische toepassingsmogelijkheden van biomassa, bijgestaan door Julie Roïz, ingenieur in de biochemische engineering, allebei werkzaam aan de Faculteit Wetenschappen van de Landbouwniversiteit van Gembloux (FUSAGx),

Mejuffrouwen Elsy Lievens, landbouwingenieur, en Delphine Robinet, industrieel ingenieur, kwamen de cel van Jean-Marc Jossart verrijken aan de Université Catholique de Louvain (UCL), en leggen zich toe op de energetische valorisaties van biomassa van landbouwafkomst,

Mejuffrouw Sandrine Dufourny, landbouwingenieur, leidt onder andere het dossier 'methanisering' en Mejuffrouw Nora Pieret, landbouwingenieur, wordt onze brandhoutspecialiste, allebei werkzaam aan het CRAW-Gembloux.

Dit veelvoud aan operatoren (FUSAGx, UCL en CRAW) maakt de coördinatie van het ValBiom-team ingewikkelder, maar is zeer specifiek voor ValBiom een onvervangbare bron aan rijkdom, dankzij de verschillen in benaderingen en de complementariteit van de kennis.

Steeds het voortgaan van de technologische vernieuwing verzekerend — hetgeen geen sinecure is in vakgebieden die voortdurend evolueren —, heeft het team grootse werkzaamheden op het vlak van actuele onderwerpen georganiseerd of ertoe bijgedragen:

- biobrandstoffen
- biosmeermiddelen

Daarenboven werd het online maandblad 'ValBioMag' gemoderniseerd en verbeterd. Het informeert regelmatig de leden over actuele onderwerpen en herinnert hen aan onze coördinatoren voor alle vragen die ze ons wensen te stellen. Eind 2008 telde het 993 lezers, hetgeen overeenkomt met een stijging van 20% op één jaar.

De erkenning van ValBiom op het niveau van internationale organisaties (AEBIOM, ITEBE, ...) betekent dat het ernstiger wordt genomen, en de deelachtigheid van ValBiom aan de studies van Europese programma's (IBIOLAB) betekent dat de toegenomen competentie niet wordt aangevochten.

De wil van het ValBiom-team bestaat erin, meer dan ooit een overbrugging tussen de plattelandswereld, de wereld van de landbouwwetenschappen en de industriewereld te zijn. Deze kennis en knowhow stellen ValBiom in staat op onafhankelijke wijze enerzijds de landbouwers in de gebeurlijke evoluties van hun praktijken te adviseren, en anderzijds de politieke besluitnemers van Wallonië in hun strategische keuzes raad te verschaffen.

Het nieuwe team is nu geïnstalleerd. *Le ValBiom nouveau est arrivé.* Het belooft een grand cru te worden ...

## Données Générales

Fondée le 7 janvier 2002, l'association ValBiom a pour objet la promotion et l'encouragement des valorisations non alimentaires de la biomasse, dans le respect des principes du développement durable.

Association sans but lucratif ValBiom (Valorisation de la Biomasse)  
Chaussée de Namur, 146  
5030 Gembloux

n° de TVA : BE0477.171.704  
Statuts publiés au Moniteur Belge le 18 avril 2002

### *Composition du Conseil d'administration au 31 décembre 2008*

- AGRIFAMENNE-ONHAYE, société coopérative, représentée par Christian BALDUYCK
- Biofuel, société anonyme, représentée par Guy DE MOL
- Jacques de MONTPELLIER, agriculteur
- Guillaume de MOREAU, particulier
- Filière Wallonne de la Pomme de terre, association sans but lucratif, représentée par Pierre LEBRUN
- La Confédération des Betteraviers Belges, représentée par Chantal MATHY
- Nicolas LARUELLE, particulier
- La Fédération Wallonne de l'Agriculture, représentée par Alain MASURE
- La Fédération Unie de Groupements d'Éleveurs et d'Agriculteurs, représentée par Dimitri BURNIAUX
- N.T.F. – Propriétaires Ruraux de Wallonie, représentée par Xavier de MUNCK
- Unité de Génie Biologique de l'Université catholique de Louvain, représentée par Patrick GERIN
- Institut Scientifique de Services Publics (ISSeP), représenté par Guy SCHROYEN
- Centre wallon de Recherches agronomiques – Département Génie rural, représenté par Yves SCHENKEL
- SCAM sc, représentée par Jean WART
- VANDEPUTTE, société anonyme, représentée par Pierre-Marie BAUDOIN
- Wal. Agri, société anonyme, représentée par Olivier HENROZ
- Extensys, société anonyme, représentée par Jean-François GOSSE

## Composition du Bureau au 31 décembre 2008

Président	: Guillaume de MOREAU
Vice président	: Nicolas LARUELLE
Secrétaire	: Patrick GERIN
Trésorier	: Jacques de MONTPELLIER
Membres du bureau	: Pierre-Marie BAUDOIN, Alain MASURE et Yves SCHENKEL

## Membres effectifs au 31 décembre 2008

### Associations

- Agra-Ost
- APERe (Association pour la Promotion des Energies Renouvelables)
- APPO (Association pour la Promotion des Protéagineux et des Oléagineux)
- C.B.B. (Confédération des Betteraviers Belges)
- F.U.G.E.A. (Fédération Unie de Groupements d'Éleveurs et d'Agriculteurs)
- F.W.A. (Fédération Wallonne de l'Agriculture)
- F.I.W.A.P. (Filière Wallonne de la Pomme de Terre)
- NTF Propriétaires Ruraux de Wallonie
- SYNAGRA

### Institutions scientifiques

- Centre wallon de Recherches agronomiques de Gembloux - Département Génie rural
- CIPF (Centre indépendant de promotion fourragère)
- Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux – Unité de Phytotechnie des régions tempérées
- IRBAB (Institut Royal Belge pour l'Amélioration de la Betterave)
- ISSep (Institut de Service Public)
- Université catholique de Louvain – Unité TERM
- Université catholique de Louvain – Unité de Génie Biologique

### Sociétés

- 3 E
- 4 BIOFUELS
- AGRIFAMENNE - ONHAYE
- BIOFUEL
- DAPESCO
- DE WALQUE & ASSOCIATES
- EXTENSYS
- PERGE BELGIUM
- ROCSON
- SCAM
- SOCIETE AGRICOLE FERME DE RAGNIES-HARDY
- SYNERGOIL
- VALUE ADDED EUROPE
- VANDEPUTTE OLEOCHEMICALS
- VIESSMANN BELGIUM
- WAL.AGRI
- Francis Gallez

### Particuliers

- M. C. de Cock
- M. J. de Montpellier
- M. G. de Moreau d'Andoy
- M. J. Dehandschutter
- M. N. Laruelle
- M. A. Lecrenier

*Membres sympathisants au 31 décembre 2008*

**Associations**

- AWEX – OFI
- BIOGAS-E
- CADCO
- COBELPA
- ERBE (Equipe Régionale Biomasse-Energie)
- FEDIOL
- Ode-Vlaanderen
- Oeko-Zenter Lëtzebuerg
- V.B.V. (Verening voor Bos in Vlaanderen)

**Institutions scientifiques**

- Centre wallon de Recherches agronomiques de Gembloux - Département Production et Nutrition animales
- Centre wallon de Recherches agronomiques de Gembloux – Section systèmes agricoles
- Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux - Unité de chimie générale et organique
- ILVO
- INBO (Instituut voor Natuur en Bosonderzoek)
- Laborelec (Laboratoire du Secteur Electrique)
- NATISS asbl
- Université catholique de Louvain - Unité ECAV
- VITO
- Vrije Universiteit Brussel

**Particuliers**

- M. J.L Bauzière
- M. R. Chatel
- M. M. Culot
- M. G. de Limelette
- M. F.-H. du Fontbaré
- M. C.-P. Huart
- M. P. Lostric
- M. G. Reynaerts
- M. E. Schins

**Sociétés**

- A.L.C.E.
- ALCOFINANCE
- BASF Belgium
- BFB OIL RESEARCH
- BIODIESEL HOLDING
- CHANVRECO
- CINTRAS
- COMBUBOIS André Noiset
- CRESCENDIS
- De Smet Engineers & Contractors.
- DE VOS SALIX
- EDCBA
- ELECTRABEL
- ENERGY TECHNOLOGY
- EXINOR
- GRANUBOIS
- GRANUCALOR
- GREEN IMMO
- GREEN WATT
- KWS Benelux
- L.E.E.
- La Bruyère
- MANERGY
- MAREDCO
- MASELIS
- MOSSELMAN
- OCTA
- OLEON BIODIESEL
- PSPc
- RAFFINERIE TIRLEMONTTOISE
- RENERGI
- RENOGEN
- SEDE BENELUX
- SHANKS Liège-Luxembourg
- SPE
- TALBOT SPRL
- TECHNODEL
- TMPS
- TOTAL (service technique)
- VISSERS & PARTNERS
- VIZION BIOFUELS
- XYLOWATT



## *Associations auxquelles ValBiom adhère au 31 décembre 2008*

- AEBIOM (Association Européenne de la Biomasse)
- APERE (Association pour la Promotion des Energies Renouvelables)
- APPO (Association pour la Promotion des Protéagineux et Oléagineux)
- Chanvre Wallon asbl
- EIHA (European Industrial Hemp Association)
- ERRMA (Association Européenne des Ressources et Matériaux Renouvelables)
- FEDARENE (The European Federation of Regional Energy and Environment Agencies)
- IAR (Pôle de compétitivité Industries et Agro-Ressources)
- ITEBE (Institut Technique Européen du Bois-Energie)
- V.B.V (Verening voor Bos in Vlaanderen)

### **AEBIOM** **Association Européenne de la Biomasse**

---

L'AEBIOM est constituée de 30 membres qui sont des associations nationales installées dans les pays de l'Union européenne, dans les pays candidats et en Europe centrale. ValBiom y représente la Belgique. L'AEBIOM compte également plus de 50 membres associés, essentiellement des sociétés. Les bureaux de L'AEBIOM sont situés dans la Maison des Energies Renouvelables à Bruxelles. Deux personnes y sont employées.

Activités :

- Réseau d'échanges entre les membres
- Publication d'un « Biomass News » et d'une Newsletter électronique
- Lobbying au niveau européen : workshops, prises de position, membre du Comité consultatif énergies renouvelables de la DG AGRI, etc.
- Sensibilisation : organisation des Biomass Days, partenaires de plusieurs conférences européennes, etc.

Le secrétaire est Jean-Marc Jossart. Pour plus d'informations : [www.aebiom.org](http://www.aebiom.org).

### **APERe** **Association pour la Promotion des Energies Renouvelables**

---

L'APERe est une association indépendante active en Belgique depuis 1991. Elle a pour mission de créer, rassembler et diffuser de l'information sur les énergies renouvelables (ER), dans le cadre de la maîtrise de l'énergie.

L'APERe prône une politique énergétique viable qui implique efficacité énergétique à la production et maîtrise de la demande.

Elle se donne pour mission de créer, rassembler et diffuser l'information sur les énergies renouvelables (ER) en Belgique et elle développe les activités suivantes:

- études et expertises ;
- formation, animation, conférences et événements ;
- information.

Christian De Cock représente ValBiom au sein de l'APERe.

Pour plus d'informations : [www.apere.org](http://www.apere.org).

### **APPO**

#### **Association pour la Promotion des Protéagineux et Oléagineux**

---

Depuis 1985, l'APPO joue un rôle important au niveau de la vulgarisation auprès des producteurs d'oléo-protéagineux wallons et ceci, en collaboration avec le Ministère de l'Agriculture de la Région wallonne ainsi que les firmes en amont et en aval de la filière.

### **Chanvre Wallon asbl**

---

Chanvre Wallon est une association qui a pour but de rassembler tous les acteurs de la filière chanvre wallonne. ValBiom dispose d'un représentant au conseil d'administration.

### **EIHA**

#### **European Industrial Hemp Association**

---

L'association européenne du chanvre industriel regroupe la plupart des acteurs actifs dans des filières industrielles et de recherche et développement du chanvre en Europe (et même dans le monde). Cette association se veut une plateforme d'échange d'informations sur cette culture et ses valorisations. On n'y ressent aucune concurrence mais bien une envie de chacun de se mettre ensemble pour développer encore cette culture et ses débouchés.

### **ERRMA**

#### **Association Européenne des Matières Premières Renouvelables**

---

Cette association européenne est constituée des agences nationales de valorisation de la biomasse : l'ADEME (F), FNR (D), National Non Food Crops Center (UK), PHG (NL) et ValBiom comme représentant de la Belgique.

#### Activités :

- Coordination groupe de travail Renewable Raw Material à la DG Entreprise de la Commission européenne, en lien avec les DG Environnement, Agriculture et

- Recherche.
- Lobbying politique.
- Représentation du secteur dans diverses initiatives (plate-forme biotechnologies par exemple).

## FEDARENE

### The European Federation of Regional Energy and Environment Agencies

---

Créée en 1990, la FEDARENE est le réseau rassemblant les organismes locaux et régionaux qui animent et mettent en œuvre les politiques locales et régionales dans les domaines tels que la maîtrise de l'énergie, le développement des énergies renouvelables et la protection de l'environnement.

Partenaire privilégié des acteurs de la demande et de l'offre d'énergie décentralisée et de l'environnement, la FEDARENE se veut un relais d'information et de conseil, un forum d'échanges, d'expériences et de coopération et une force de proposition. Pour plus d'informations : [www.fedarene.org](http://www.fedarene.org).

## IAR

### Pôle de compétitivité Industries et Agro-Ressources

---

Le pôle de compétitivité IAR a l'ambition de devenir la référence européenne pour les valorisations non alimentaires des agroressources à l'horizon 2015. L'IAR est né du concept du bioraffinage.

Ses missions sont de:

- Rechercher de nouveaux débouchés à partir de la plante entière en apportant de la valeur ajoutée à chaque étape de transformation
- mettre en synergie les chercheurs, les industriels, les universitaires, les agriculteurs pour la conquête de nouvelles idées et le développement de projets de R&D et produits innovants dans le domaine des agroressources.

## ITEBE

### Institut Technique Européen du Bois-Energie

---

Créé en 1997, l'ITEBE est une association professionnelle internationale qui intervient comme organisme de promotion et de soutien pour les acteurs de la filière bois-énergie, principalement les entreprises et les collectivités. C'est une association de droit français à but non lucratif.

L'ITEBE est actif dans 4 domaines d'activités :

- ITEBE-Expo : organisation de salons et conférences ;
- ITEBE-Ressources : service de documentation, d'information, éditions, clubs professionnels, portail Internet, serveur de connaissances ;
- ITEBE-Développement : développement de filières, coopérations

internationales, recherche, transfert de technologies et de savoir faire, promotion de la qualité ;

- ITEBE-Education : formation professionnelle et initiale.

ValBiom participe de manière active aux activités de l'ITEBE.

Guillaume de Moreau représente ValBiom au sein du Conseil d'Administration de l'ITEBE.

Pour plus d'informations : [www.itebe.org](http://www.itebe.org).

### **VBV**

#### **Vereniging voor Bos in Vlaanderen**

---

L'organisation VBV est la seule organisation de l'environnement en Flandre qui s'occupe des Forêts. Elle se dévoue depuis plus de 30 ans à la conservation, l'extension et aussi à l'usage multifonctionnel des forêts

Activités :

- Projets des bois en ville
- Implantation des forêts et CO<sub>2</sub>
- Coordonner la manifestation « Week van het Bos », le plus grand événement forestier en Flandre
- Projet d'écotourisme au Costa Rica

## Les projets

L'association ValBiom a initié et/ou introduit plusieurs projets, dont la mise en œuvre est confiée à ses opérateurs de bases qui sont le Centre wallon de Recherches agronomiques de Gembloux – Département Génie Rural (CRA-W), la Faculté universitaire des sciences agronomiques de Gembloux (FUSAGx) – Unité de Chimie biologique Industrielle et l'Université catholique de Louvain – Laboratoire ECAV (UCL-ECAV Laboratoire ECAV).

Durant l'année 2008, l'association ValBiom a veillé à la bonne exécution des projets suivants :

<u>Intitulé du projet et financement</u>	<u>Sujet</u>	<u>Mise en œuvre</u>	<u>Durée du projet</u>
<b>FARR-WAL</b> (Filières Agriculture et Ressources Renouvelables en Wallonie), DGARNE	Bioénergie et Matières premières renouvelables d'origine agricole	CRA-W, FUSAGx-CBI, UCL-ECAV	Convention cadre avec subvention reconduite annuellement depuis le 01/07/2003.
<b>EUBIONET III (projet EIE-(ALTENER))</b>	Marché européen des biocombustibles et disponibilité des matières premières	CRA-W	3 ans (du 01/09/2008 au 31/08/2011)
<b>Facilitateur « Biocarburants », DGTRE</b>	Faciliter le développement des biocarburants en Wallonie	UCL-ECAV	2 ans (01/07/2006 au 30/06/2008 et 01/07/2008 au 30/06/2010)
<b>Facilitateur « Bois-Energie secteur domestique », DGTRE</b>	Monitoring et suivi de la filière, aide au montage de projets Bois-énergie pour le secteur domestique en Wallonie	CRA-W	12 mois (01/04/2008 au 31/03/2009)
<b>IBIOLAB (projet européen de recherche collective)</b>	Appui au développement des biolubrifiants performants et compétitifs auprès des PME européennes	FUSAGX	3 ans à partir du 01/09/2006
<b>Appui aux équipements Bois-Energie, DGTRE</b>	Réalisation et mises à jour de la liste des chaudières biomasse éligibles à la prime octroyée par le MRW.	CRA-W	6 mois (01/01/2008 au 30/06/08)
<b>Le miscanthus : filière agricole et utilisation énergétique</b>	Développement de la culture du miscanthus et de ses utilisations énergétiques	UCL	2 ans (01/04/2008 au 31/03/2010)

<b>Biogas Regions</b>	Promotion de la biométhanisation en Région wallonne via la création de synergies locales et régionales	CRA-W	3 ans (01/11/2007 au 31/12/2010)
-----------------------	--	-------	----------------------------------

N.B : Les travaux non confidentiels rédigés durant l'année 2008 par l'asbl ValBiom sont annexés à ce rapport et présentés par thème dans la partie intitulée : «Rapport d'activités».

### FARR-Wal

#### Filières Agriculture et Ressources renouvelables en Wallonie

---

L'objectif du projet FARR-Wal est le développement de la bioénergie et des matières premières renouvelables en Région wallonne, pour des filières visant à augmenter le revenu de l'agriculteur. La notion de filière, à savoir la concertation entre tous les acteurs, du producteur au consommateur, est un point clé des actions de FARR-Wal.

De manière plus précise, les tâches principales de FARR-Wal sont les suivantes :

- Appuyer la mise en place et le développement de filières de la biomasse en Wallonie.
- Contribuer à l'augmentation des connaissances par la mise en réseaux et la contribution à des projets régionaux, fédéraux et européens.
- Assurer une veille technologique active sur toutes les filières biomasse énergie et industrielles qui touchent à l'agriculture et au monde rural. Sur quelques thèmes précis des dossiers approfondis et critiques sont réalisés.
- Communiquer et sensibiliser tant les mondes agricole, rural et industriel que les citoyens et les consommateurs aux filières bioénergie et biomasse industrielle (site Internet, brochures, stand dans les foires, visites de projets,...).

Ce projet financé par la Région wallonne (DGARNE) est mis en œuvre par les trois opérateurs qui sont le CRA-W, la FUSAGx et l'UCL.

### EUBIONET III

#### Solution for biomass fuels market barriers and raw material availability

---

Le projet EUBIONET III est un projet financé dans le cadre du programme Energie Intelligente pour l'Europe - section ALTENER. Il s'étalera sur une durée de 3 ans (2008-2011) et fournira de multiples apports selon les axes suivants: 1) dynamiser un marché des biocombustibles international et transparent tout en assurant son caractère durable et équitable; 2) accroître la valorisation énergétique de la biomasse et sa rentabilité dans le secteur industriel; 3) encourager les investissements dans les technologies les plus performantes et les nouveaux services proposés dans le secteur de la production de chaleur et de froid à partir de la biomasse. Différentes actions ont été définies pour aboutir à ces trois objectifs, à savoir:

- Analyser les potentialités des pays membres en biomasse et leurs programmes de développement en la matière, en accordant une attention toute particulière aux résidus industriels et agricoles;
- La promotion d'un marché international des biocombustibles, l'analyse de la mécanique constitutive des prix et la proposition de nouveaux codes CN pour les biocombustibles;
- La proposition de critères de certification et de durabilité pour les combustibles issus de la biomasse, en concertation avec les acteurs du marché;
- Le soutien à la mise en place de nouveaux standards CEN pour les biocombustibles solides;
- La promotion de l'utilisation des bioénergies par une sensibilisation accrue sur les moyens de production de chaleur ou de froid au départ de la biomasse, en vue de l'abandon des énergies fossiles au profit des énergies renouvelables;
- La réflexion sur une utilisation raisonnée des ressources en biomasse via l'analyse de la disponibilité en matière première au sein et entre les secteurs des bioénergies, de l'industrie du bois et de l'agriculture.

### Facilitateur Biocarburants

---

Le Facilitateur biocarburants est un opérateur chargé par la Région wallonne, de mener des actions d'information et de conseil pour aider au développement harmonieux des projets de production et d'utilisation de biocarburants en Wallonie.

Concrètement, le Facilitateur a pour missions :

- d'identifier les meilleures filières de production et d'utilisation des biocarburants, sur base de critères techniques, économiques et environnementaux ;
- d'informer le grand public et de conseiller tout porteur de projet potentiel qui le souhaite.

Sans être une étape obligée, tout auteur de projet peut s'adresser gratuitement au Facilitateur. Celui-ci a pour rôle de conseiller l'auteur de projet quant à la faisabilité technique et économique du projet.

Ce projet est financé par la Région Wallonne (DGTRE) et l'opérateur pour ValBiom est l'UCL.

### Facilitateur bois-énergie secteur domestique

---

Le principal objectif du Facilitateur bois-énergie pour le secteur domestique est de stimuler le développement de cette filière en Wallonie (utilisation d'appareils performants, développement des filières de production de combustibles ligneux de qualité, ...). Cette tâche s'intègre dans le dispositif de Facilitateurs mis en place par le Ministère de la Région wallonne. De manière générale, les missions du Facilitateur

bois-énergie domestique sont:

- Réaliser une veille technologique de la filière bois-énergie (progrès technologiques, etc.);
- Réaliser un monitoring de la filière bois-énergie (évolution des consommations, du parc d'appareils de chauffage au bois, des prix des combustibles, etc.);
- Assurer une mission d'information (pro-active, à la demande, dans les médias, par diverses publications ou conférences, etc.) ;
- Conseiller les porteurs de projet « bois-énergie » (secteur domestique) ;

Ce projet est financé par la Région wallonne (DGTRE) et l'opérateur pour ValBiom est le CRA-W.

### **IBIOLAB**

#### **Improvement of Biolubricant Manufacturing and Development thanks to the Obtaining of EcoLABels in a wide Range of Industrial Sectors**

---

Projet européen de recherche collective impliquant diverses PME, visant l'amélioration de la fabrication de biolubrifiants et leur développement en vue de l'obtention de l'Ecolabel dans une large gamme de secteurs industriels.

L'opérateur est l'équipe ValBiom MPR (Matières premières renouvelables) basée à la FUSAGx.

#### **Appui aux équipements Bois-Energie**

---

La Région wallonne a mis en place un système de prime pour les chaudières biomasse automatiques à partir du 01/01/2008. Cette prime est soumise au respect d'un certain nombre de critères (conformité à la norme NBN EN 303-5, rendement, émissions de CO, etc.). Sur base du respect de ces critères, ValBiom a établi et mis régulièrement à jour une liste des appareils de chauffage biomasse éligibles à la prime de la Région wallonne pour les particuliers. Cette liste est visible sur le site Internet de ValBiom (<http://www.valbiom.be>) et sur le site Portail de l'énergie en Région wallonne (<http://energie.wallonie.be>). Elle est également transmise sur demande par fax ou par courrier.

Dans le cadre de la réalisation de cette liste, ValBiom apporte également son appui à l'administration pour analyser de manière approfondie certains dossiers soumis par des importateurs ou constructeurs de systèmes de chauffage « biomasse » en vue d'incrémenter la liste. L'opérateur pour ValBiom est le CRA-W.

#### **Le miscanthus : filière agricole et utilisation énergétique**

---

Le projet « Le miscanthus : filière agricole et utilisation énergétique » a pour objectif de développer la culture du miscanthus ainsi que ses utilisations énergétiques, en combustion. Le projet réunit 4 partenaires : ValBiom (UCL/ECAV), CIPF, Granubois et Carneuse.



### Biogas Regions

---

Le projet Biogas Regions a pour ambition d'accélérer le développement de la biométhanisation dans sept régions d'Europe et ce, en profitant de l'expérience et du savoir-faire développé en Allemagne et en Autriche où le marché du biogaz connaît un remarquable essor.

Il vise également à créer ou à renforcer des synergies entre différents secteurs en communiquant efficacement vers des acteurs-clés du monde agricole, d'agro-industries et représentants de municipalités où la biométhanisation pourrait être un vecteur de développement.

Ce projet européen, supporté par le CRA-W, nous est apparu comme une opportunité pour les activités de ValBiom dans cette filière. Nous avons donc souhaité réaliser certaines tâches du projet spécifiques au monde agricole.

Les moyens humains durant l'année 2008



Jean-Guy Baudoin



Marie Hélène Novak



Anne-Michèle Paridaens



Didier Marchal



Julie Roïz



Delphine Robinet



Fabienne Cailbaut



Sandrine Dufourny



Elsy Lievens



Nora Pieret



Valérie Thiels



Jean Marc Jossart



Jean-Luc Wertz

Projet	Nom et qualité	Fonction	Régime de travail
FARR-WAL	Fabienne Cailbaut Anne-Michèle Paridaens (3) 29/02–30/04 Sandrine Dufourny (3) à partir du 10/08 Jean-Marc Jossart (3) Elsy Lievens (3) à partir du 14/01 Delphine Robinet (2) à partir du 14/01 Marie Hélène Novak puis Julie Roïz (4) à p. 16/04 Valérie Thiels (1) Jean-Guy Baudoin puis Jean-Luc Wertz (5) à p. 14/01	Secrétariat Cellule «Energie» Cellule «Energie» Cellule «Energie» Cellule «Energie» Cellule «Energie» Cellule MPR (*) Communication Cellule MPR (*)	9/10 temps plein temps plein 1/10 mi-temps temps plein temps plein temps plein
EIE-ALTENER-EUBIONET III	Didier Marchal (3) remplacé par Nora Pieret (3) à partir du 01/12	Chef de projet	1/2 temps
Facilitateur « Biocarburants »	Jean-Marc Jossart (3)	Chef de projet	1/2 temps
Facilitateur «Bois-Energie secteur domestique»	Didier Marchal (3) remplacé par Nora Pieret (3) à partir du 01/12	Chef de projet	1/2 temps
IBIOLAB	Marie Hélène Novak (3) jusqu'au 15 avril ; Julie Roïz (4) à partir du 16 avril	Chef de projet	sur projet FARR-Wal(**)
Appui aux équipements Bois-Energie	Didier Marchal (3)	Chef de projet	1/3 temps
Biogas Regions	Anne-Michèle Paridaens (3) 29/02 – 30/04 Sandrine Dufourny (3) à partir du 10/08	Chef de projet	sur le projet FARR-Wal (**)

(1) : Gradué, (2) Ingénieur Industriel, (3) : Ingénieur agronome, (4) : Ingénieur en génie Biochimique  
(5): Docteur

(\*)MPR : Matièrespremières renouvelables

(\*\*) Projet mené avec l'accord du Comité de suivi du projet FARR-Wal

# Rapport d'activités

## *Introduction*

Le présent rapport reprend les travaux réalisés en 2008 par l'association ValBiom. Pour plus de clarté, ces travaux sont regroupés par thème et non par projet. La répartition des travaux est faite sur base des thèmes suivants :

- les filières non alimentaires du colza en Région wallonne
- les biocarburants
- les cultures énergétiques
- les biolubrifiants
- la biométhanisation
- le bois-énergie
- les céréales-énergie
- le chanvre
- la veille technologique et les réseaux
- les formations
- autres activités
- la communication

## *Les filières non alimentaires du colza en Région wallonne*

Pour cette 16ème année culturale, la nouveauté était la dérogation à l'obligation de mise en jachère (qui obligeait les exploitants de terres arables à maintenir 10 % de leurs terres en jachère). Pour faire face aux tensions sur le marché des céréales au début de l'exercice 2007/2008 (cours élevés, stocks au plus bas et demande croissante), le taux de mise en jachère obligatoire pour l'année 2008 a ainsi été réduit à 0%.

Le rôle de ValBiom s'est donc réduit à la rédaction et la mise à disposition des contrats ainsi qu'à l'information générale du secteur sur les filières non-alimentaires.

En Région wallonne, quelques contrats non food (représentant 14 ha contre 2630 ha en 2007) ont cependant été engagés pour le colza (la raison étant probablement d'origine fiscale : pour les agriculteurs qui adoptent le régime de taxation forfaitaire l'étendue des terres mises en jachère n'est pas comprise dans la superficie déclarée).

Pour l'énergétique hors jachère, la réduction de l'aide de 45 à 31,65€/ha pour la récolte 2007 (du fait du dépassement de la surface européenne maximum) n'a pas encouragé les agriculteurs à engager des contrats en ACE 45. Pour le colza, le différentiel de prix entre colza énergétique et colza alimentaire ainsi que les rendements indicatifs mentionnés dans les contrats pour la récolte 2008, revus fortement à la hausse dans toutes les régions, expliquent également le recul de ces contrats. La superficie de colza en ACE 45 a donc également diminuée fortement (passant de 6520 ha en 2007 à 2716 ha).

Au vu de l'évolution de la PAC, les filières « jachère non-food » et « ACE 45 » vont disparaître:

- L'obligation de gel (jachère obligatoire) sera définitivement supprimée à partir de la récolte 2009. Cette décision de la Commission Européenne fait partie des mesures adoptées dans le cadre de l'accord politique sur le bilan de santé de la politique agricole commune conclu le 20 novembre 2008 par les ministres européens de l'agriculture. De ce fait, les contrats jachère « non-food » n'auront plus de raison d'être. Les droits de mise en jachère deviennent des droits normaux.
- Concernant l'aide aux cultures énergétiques (filière ACE 45), elle sera poursuivie pour la récolte 2009 avant d'être supprimée à partir de la récolte 2010.

### Les documents

- [2008\\_JR\\_19](#) : Contrat ACE 45 - Campagne 2009
- [2009\\_JR\\_02](#) : Les cultures non-alimentaires sous contrat en Wallonie\_Bilan de la récolte 2008

### *Les biocarburants*

Les biocarburants ont constitué un véritable phénomène d'actualité tant dans les émissions radiophoniques et télévisuelles que dans les articles de presse écrite, mais également dans les grands événements comme les salons de l'automobile et de l'agriculture. Ceux-ci ont fait l'objet de véritables controverses parfois polémiques. Le marché des biocarburants risque de supporter des conséquences graves de cette image de marque déplorable. ValBiom a été fort sollicitée pour procurer de l'information sur l'état de développement des filières, les nouvelles technologies (seconde génération) et l'impact des biocarburants. L'autre fait marquant de l'année 2008 en matière de biocarburants a été l'adoption de la nouvelle directive sur la promotion et l'utilisation des énergies renouvelables en décembre 2008. L'objectif assigné à la Belgique est d'atteindre 13% d'énergies renouvelables en 2020 et 10% d'énergies renouvelables (dont les biocarburants) dans le transport terrestre. Pour y parvenir, chaque Etat membre doit adopter un plan d'action national sur les énergies renouvelables qui doit être notifié à la Commission pour le 30 juin 2010 au plus tard. En ce qui concerne la filière huile végétale pure, le soutien aux producteurs a toujours été apporté selon leur demande. Les 12 fiches relatives à l'huile végétale pure ont été remises à jour suivant l'arrivée de nouvelles informations.

### Les documents

#### Dossiers :

- [2008\\_EL\\_OS\\_JMJ\\_04](#) : Exemples de flottes de transport public utilisant des alternatives aux énergies fossiles dans différentes villes européennes

- [2008\\_EL\\_JMJ\\_VT\\_06](#) : Brochure « Les biocarburants : une alternative réaliste pour un développement durable »
- [2008\\_JMJ\\_01](#) : Plan d'action Biocarburants 2008

### *Les cultures énergétiques*

Vu l'intérêt de plus en plus marqué de diminuer nos émissions de CO<sub>2</sub> et de diversifier les revenus des agriculteurs wallons, ValBiom s'intéresse aux cultures dites énergétiques et à leurs valorisations.

Le suivi de la filière TtCR est important pour faire face aux nouvelles difficultés rencontrées par les agriculteurs comme ce fut le cas cette année avec les attaques de chrysomèles versicolores.

Des essais et mesures permettant de mieux connaître la culture du miscanthus sont indispensables afin de pouvoir orienter les agriculteurs dans cette voie. En 2008, plus de 60 ha de miscanthus ont été implantés (2.01 ha en 2007).

### Les documents

- [2008\\_DR\\_01](#) : miscanthus : récolte en vue de l'estimation du rendement des parcelles
- [2008\\_DR\\_04](#) : les parasites du saules : la chrysomèle versicolore du saule
- [2008\\_DR\\_05](#) : TtCR : récolte prématurée d'une parcelle
- [2008\\_DR\\_06](#) : miscanthus : plantations 2008
- [2008\\_DR\\_07](#) : TtCR : rapport de suivi des parcelles implantées dans le cadre du projet Gazebois de la ville de Tournai
- [2008\\_DR\\_11](#) : suivi des parcelles de miscanthus implantées en 2007 : septembre 2008

### Compte-rendus

- [2008\\_DR\\_17](#) : compte-rendu de la réunion organisée par ValBiom avec la ville de Tournai, Xylowatt et la SPAQuE qui est intéressée par la valorisation de ses terrains à réhabiliter
- [2008\\_DR\\_10](#) : compte-rendu du salon agrosources
- [2008\\_DR\\_13](#) : compte-rendu de la visite INERIS
- [2008\\_DR\\_14](#) : compte-rendu du voyage d'étude sur les agropellets en Autriche
- [2008\\_DR\\_15](#) : compte-rendu des 5<sup>èmes</sup> rencontres internationales sur le miscanthus
- [2008\\_DR\\_17](#) : compte-rendu de la rencontre sur le chanvre

### *Les biolubrifiants*

#### **IBIOLAB**

ValBiom poursuit sa participation dans le projet européen IBIOLAB. Deux rapports de veille technico-économique ont été produits au cours de l'année 2008 (en anglais). En tant que leader de la partie « dissémination », ValBiom a également rédigé deux rapports (confidentiels) sur les activités de communication du consortium. Enfin, l'asbl a participé à l'organisation de sessions de formation mises en place au sein du projet.

#### **5èmes Rencontres de la Biomasse: « Biolubrifiants et environnement: la solution végétale »**

Pour ces 5èmes Rencontres de la Biomasse, ValBiom a choisi de faire le point sur les biolubrifiants (thématique dans laquelle l'asbl est active depuis 1997). Cet événement a été l'occasion de réunir 120 personnes comprenant de nombreux professionnels du monde des biolubrifiants mais également les différents acteurs engagés dans leur développement (oléochimistes, centres de recherche publics et privés, centres de valorisation des agroressources) ainsi que les utilisateurs finaux. Outre les conférences, les visiteurs ont eu l'occasion de visiter les différents stands de la mini-foire commerciale qui avait lieu dans le même temps. Le projet européen IBIOLAB (dans lequel l'asbl est impliquée depuis 2006) a été mis à l'honneur en étant présenté à l'ouverture de la journée.

#### **Huile de chaîne à la ferme**

L'additif de la société LUBRIX étant au point, la première production d'huile de chaîne de tronçonneuse BIOCOLUM a été lancée et une convention unissant le fermier M. Derycke, la société Lubrix et ValBiom a été signée. ValBiom a soutenu la promotion du produit par diverses actions. L'asbl a élaboré un folder promotionnel et des étiquettes à apposer sur les bidons. Elle a distribué un nombre important de bidons gratuits (env. 200) à un public ciblé (forestiers, bûcherons, agriculteurs...). La promotion s'est également faite à travers un reportage TV (Canal Zoom).

#### **Lubrifiants utilisés en agriculture (dans le cadre de l'autocontrôle et du standard GIQF)**

Suite à la demande de plusieurs agriculteurs, ValBiom a réalisé une enquête pour déterminer quels lubrifiants du commerce peuvent être utilisés afin d'être conforme aux spécifications concernant l'usage des lubrifiants dans le cadre de la procédure d'autocontrôle et du standard GIQF (la demande des agriculteurs portait plus spécifiquement sur les opérations de graphitage<sup>1</sup>). A l'issue de l'enquête, il s'avère que pour le graphitage, les spécifications telles qu'énoncées ne sont pas pertinentes au vu des produits disponibles sur le marché. ValBiom a ensuite rencontré l'asbl Vegaplan (en charge de la gestion administrative du standard GIQF) : un travail sera réalisé en collaboration entre les 2 asbl afin de redéfinir les spécifications et d'aider les agriculteurs à utiliser des lubrifiants plus respectueux de la santé et l'environnement.

---

<sup>1</sup> Le graphitage consiste à pulvériser un lubrifiant sur les organes métalliques d'une machine afin de les protéger contre la corrosion

### **Lubrifiants utilisés dans les ouvrages hydrauliques de la Région wallonne**

ValBiom a été consultée concernant l'élaboration d'une proposition de clause environnementale pour les huiles et les graisses utilisées dans le cadre des ouvrages hydrauliques de la Région wallonne.

### **Promotion de l'Ecolabel européen pour les lubrifiants**

Au cours de l'année, ValBiom a également assuré la promotion de l'Ecolabel européen pour les lubrifiants :

- En donnant un exposé sur le thème de « L'éco-label européen pour les lubrifiants » lors du cycle de conférences du salon SINAL EXHIBITION (Salon International du Non Alimentaire) à Châlons-en-Champagne (France). La thématique des conférences était « Les valorisations non alimentaires : du concept à la mise en œuvre de nouveaux produits ». La présentation a été donnée dans le cadre de la thématique « les outils d'intégration et de reconnaissance des performances environnementales ».
- Dans le cadre des 5èmes Rencontres de la Biomasse : un exposé-formation (durée 40 min) sur le thème de l'éco-label européen pour les lubrifiants a été programmé dans le cycle de conférences et un stand dédié à l'éco-label a également été mis en place par ValBiom.

Les documents (*en italique : Documents confidentiels non repris dans les annexes du présent rapport*)

- [2008\\_JR\\_MHN\\_01](#) : Convention huile de chaîne de tronçonneuse fabriquée à la ferme
- [2008\\_JR\\_VT\\_03](#) : Folder promotionnel pour l'aide à la vente de l'huile de chaîne de tronçonneuse fabriquée à la ferme
- [2008\\_JR\\_VT\\_04](#) : Création des étiquettes (face) pour les bidons d'huile de chaîne de tronçonneuse fabriquée à la ferme
- [2008\\_JR\\_VT\\_05](#) : Création des étiquettes (dos) pour les bidons d'huile de chaîne de tronçonneuse fabriquée à la ferme
- [2008\\_JR\\_VT\\_06](#) : Folder d'invitation aux 5èmes Rencontres de la Biomasse
- [2008\\_MHN\\_01](#) : SURVEY3 Biolubricants IBIOLAB
- [2008\\_JR\\_09](#) : SURVEY4 Biolubricants IBIOLAB
- [2008\\_JR\\_13](#) : Présentation sur l'éco-label européen pour les lubrifiants (SINAL EXHIBITION, Châlons-en Champagne, France, 04/09/08)
- [2008\\_JR\\_14](#) : Compte-rendu des 5èmes Rencontres de la biomasse
- [2008\\_JR\\_15](#) : Etat des lieux de la réglementation relative aux biolubrifiants en Europe (5èmes rencontres de la biomasse, Gembloux, Belgique, 10/09/08)
- [2008\\_JR\\_16](#) : Note relative à l'usage des lubrifiants dans le cadre de la procédure d'autocontrôle et du standard GIQF
- [2008\\_JR\\_10](#) : Deliverable 9.2 – IBIOLAB
- [2008\\_JR\\_11](#) : Deliverable 9.3 - IBIOLAB

### *La biométhanisation*



Pour l'année 2008, les activités liées à la biométhanisation se sont concentrées principalement autour du projet Biogas Regions. Nous avons rédigé une synthèse concernant le cadre administratif et législatif pour la mise en œuvre d'une unité de biométhanisation en Région wallonne ainsi que des fiches présentant deux unités de biométhanisation agricoles wallonnes (Ferme du Faascht et Surizénergie). Nous avons également collaboré à la mise en place d'un comité consultatif de biométhanisation et réalisé une présentation de l'état des lieux de la biométhanisation en Région wallonne pour la première réunion de ce comité.

Concernant les autres activités dans ce dossier, nous avons bien mené l'étude sur les perspectives d'injection de biogaz dans le réseau de gaz naturel qui était prévue en 2007, répondant ainsi aux interrogations suscitées quant à cette possibilité.

Nous avons également souhaité entamer une réflexion sur l'intérêt de valoriser les effluents d'élevage via la biométhanisation et de déterminer son potentiel comme fertilisant.

### Les documents

- [2008\\_AMP\\_01](#) : Rapport « Cadre administratif et législatif pour la mise en œuvre d'une unité de biométhanisation en Région wallonne »
- [2008\\_AMP\\_02](#) : Résumé en anglais « Country specific framework conditions for Biogas plants »
- [2008\\_AMP\\_03](#) : Rapport « Injection de biogaz dans le réseau »
- [2008\\_AMP\\_04](#) et [2008\\_AMP\\_05](#) : fiches descriptives Ferme du Faascht et Surizénergie
- [2008\\_SD\\_03](#) : Rapport préliminaire sur l'utilisation du digestat en agriculture
- [2008\\_SD\\_04](#) : présentation .ppt « Biométhanisation en Région Wallonne : stratégie régionale et plan d'action »
- [2008\\_SD\\_05](#) : Rapport de réunion du comité consultatif biométhanisation

### *Le bois-énergie*

En ce qui concerne le bois-énergie en 2008, ValBiom s'est impliqué dans deux projets complémentaires: 1) la mission de Facilitateur bois-énergie pour le secteur domestique (avril 2008-mars 2009) et 2) l'appui aux équipements de chauffage au bois (janvier 2008-juin 2008). ValBiom s'est également investie au sein d'un nouveau projet européen : EUBIONET III (septembre 2008-août 2011).

#### a) Facilitateur bois-énergie

En ce qui concerne la mission de Facilitateur bois-énergie pour le secteur domestique, les actions réalisées en 2008 visaient à poursuivre les objectifs inhérents à la mission de Facilitateur RW. L'année 2008 a été marquée par une augmentation très importante du prix du pétrole. Le pic a été observé en juin-juillet 2008 avec un coût de 0.93 €/l. S'en est



suivie une chute du prix du baril assez rapide et inattendue : jusqu'à 50% en décembre 2008. Parmi les conséquences, on a observé un attrait puis une diminution de l'intérêt de la part des consommateurs (secteur domestique) pour le bois-énergie.

2008 a également été marquée par la suppression des primes de la Région wallonne pour les appareils de chauffage d'appoint. A partir du 1<sup>er</sup> janvier 2008, la nouvelle prime mise en place par le Ministre wallon en charge de l'énergie a permis au public d'alléger quelque peu le prix d'achat des chaudières bois automatiques. En 2006, près de 16.000 demandes de primes avaient été enregistrées pour des appareils de chauffage « biomasse » selon la MRW-DGTRE, dont plus de 75% pour des poêles et inserts à bûches. En 2007, 17.870 demandes ont été acceptées soit une augmentation de 13.5 % par rapport à 2006. Les demandes ont à nouveau porté principalement sur les appareils de chauffage d'appoint avec une légère augmentation en faveur des poêles à granulés par rapport aux poêles bûches.

La filière « granulés de bois » wallonne a continué de se développer: 1 unité supplémentaire a vu le jour en 2008. Ces 6 unités représentent une capacité de production équivalente à 270.500 T/an. Une unité supplémentaire ne produisant que pour l'usage industriel a également lancé sa production dans le courant de l'année et possède une capacité de production de 150.000 T/an. Le prix des granulés de bois est resté stable durant toute l'année. Une augmentation a toutefois commencé à se faire sentir à partir de décembre 2008. La « Liste des professionnels pellets » a été maintenue à jour et compte une centaine d'inscrits en fin d'année. Ce document se montre d'une grande utilité et nous est souvent demandé.

La veille technologique a été assurée entre autre via la participation à différents colloques, salons et expositions comme les World Sustainable energy days (Wels, Autriche - avril 2008) au cours desquelles un exposé a été réalisé pour présenter le marché wallon (belge) des granulés de bois. Une communication a également été réalisée dans le cadre du salon de Lons-le-Saunier (France), très célèbre dans le domaine. Un stand a de plus été tenu en partenariat avec plusieurs professionnels wallons du chauffage au bois dans le cadre d'une mission de l'AWEX.

De nombreuses demandes d'information ont été enregistrées en 2008. Elles concernaient principalement le chauffage au bois en général (aussi bien chaudières à bûches que chaudières à alimentation automatique) et plus particulièrement le chauffage aux pellets. Le **traitement des demandes d'information** (courrier, courrier électronique, téléphone, visite) a requis, en moyenne 1 à 2 heures de travail par jour (parfois plus, en fonction de l'actualité), représentant **30 à 50% du temps** consacré à la mission de Facilitateur bois-énergie pour le secteur domestique.

En complément de ces demandes d'information, de nombreux contacts avec les conseillers du Ministre Antoine, la DGTRE (Division de l'Energie), les autres Facilitateurs, les acteurs de la filière bois en Région wallonne, le milieu associatif ont eu lieu.

### b. Appui aux équipements de chauffage au bois

En ce qui concerne l'appui aux équipements de chauffage au bois, une liste de 290 modèles de chaudières biomasse automatiques appartenant à 61 marques a été dressée et mise à jour régulièrement. Chaque modèle nécessite un contact avec le fournisseur voire le fabricant en vue d'obtenir les renseignements nécessaires à l'acceptation de la demande d'inscription dans la liste. La liste atteste en effet que les modèles repris sont conformes aux exigences requises pour pouvoir prétendre à la prime. La liste a été mise à disposition sur le site Internet de ValBiom ainsi que sur le site Internet du portail de l'Energie de la Région wallonne.

### c. EUBIONET III

Dans le courant de l'année 2008, ValBiom s'est également engagée en tant que partenaire belge au sein du projet EIE-EUBIONET III via l'opérateur CRA-W. ValBiom sera chargée de rassembler et fournir les données belges pour la réalisation des différentes actions, ainsi qu'en tant que contact francophone pour le projet. Le kick-off meeting du projet a eu lieu à Jyväskylä (Finlande) du 20 au 21 octobre 2008. Les actions débiteront réellement en 2009.

### d. Le bois-énergie en milieu rural

Enfin, dans la thématique bois-énergie, nous avons prévu de commencer une étude sur le potentiel du bois en tant que combustible en milieu rural. Un draft de dossier a donc été réalisé en cette année 2008 et doit être complété en 2009.

Les documents (*en italique : Documents confidentiels non repris dans les annexes du présent rapport*)

- [2008\\_DM\\_02](#) : dossier préliminaire « bois énergie en milieu rural »
- [2008\\_DM\\_03](#) : Document ValBiom. Février 2008. Bois-énergie : plus de 8 000 appareils de chauffage à pellets en Wallonie en 2007! 2 p.
- [2008\\_DM\\_04](#) : MARCHAL D. (2008). Pour un bois de chauffage de qualité. *Silva Belgica*, 115(1): 38-39.
- [2008\\_DM\\_05](#) : Document ValBiom. Avril 2008. Bois-énergie : plus de 8 500 appareils de chauffage à pellets en Wallonie en 2007! 2 p.
- MARCHAL D. (2008). *Convention Facilitateur bois-énergie secteur domestique. Rapport d'activités final*. 20 p.
- [2008\\_DM\\_06](#) : Document ValBiom. juin 2008. Pellets in Wallonia (Belgium). 2 p.
- [2008\\_DM\\_07](#) : Document ValBiom. août 2008. Les paniers et les brûleurs à granulés de bois. Note d'informations. 4 p.
- [2008\\_DM\\_08](#) : MARCHAL D. (2008). Les granulés de bois en Wallonie : évolutions récentes et perspectives. *Silva Belgica*, 115(2): 36-37.
- [2008\\_DM\\_09](#) : MARCHAL D. (2008). Les 10 ans du Salon bois-énergie. *Silva Belgica*, 115(3): 52-53.
- MARCHAL D. (2008). Les granulés de bois en Belgique : un marché en pleine évolution. *BioEnergie international*, 4: 10-11.

- MARCHAL D. (2008). Procédure de certification pour l'importation durable de granulés en Belgique. *BioEnergie international*, 5: 28.
- [2008\\_DM\\_10](#) : MARCHAL D. (2008). Le bois-énergie dans les agglomérations. *Silva Belgica*, 115(4): 38-39.
- [2008\\_DM\\_11](#) : MARCHAL D. (2008). Le potentiel bois-énergie dans la Région de Bruxelles-Capitale. *Silva Belgica*, 115(5): 30-32.
- [2008\\_DM\\_12](#) : MARCHAL D. (2008). Le parc d'appareils de chauffage au bois en Wallonie: une première évaluation. *Silva Belgica*, 115(6): 15-16.
- MARCHAL D. (2008). *Evolution comparée des prix du mazout de chauffage et des pellets. Réactif*, 57: 7.
- MARCHAL D. (2008). *Le marché des granulés de bois en Wallonie. Réactif*, 57: 10.
- MARCHAL D. (2008). *Convention Facilitateur bois-énergie secteur domestique . Rapport d'activités intermédiaire. 17 p.*
- [2008\\_DM\\_13](#) : Document ValBiom. Liste des professionnels pellets. Site Internet (version 10/2008). 15 p.
- [2008\\_DM\\_14](#) : Documents ValBiom. Liste des chaudières automatiques éligibles à la prime 13. Site Internet (version 06/2008). 7 p.
- [2008\\_DM\\_15](#) : Document ValBiom. Evolution du coût des combustibles bois. Site Internet et ValBioMag (version 12/2008). 1 p.
- [2008\\_DM\\_16](#) : Le Facilitateur a également participé à l'élaboration du numéro « Spécial énergies renouvelables » de la revue Confluent (interview sur les granulés de bois), ainsi qu'au numéro 57 de la revue Réactif (dossier sur le bois-énergie)

### **Manifestations « Bois-énergie »**

- [2008\\_DM\\_17](#) : Conférence pour l'assemblée générale des Entrepreneurs de Travaux forestiers de Wallonie, Marche-en-Famenne, janvier 2008 ;
- Intervention dans le cadre du « club Facilitateurs » organisé par la DGTRE, Jambes, février 2008 ;
- [2008\\_DM\\_18](#) : Intervention dans le cadre du Forum européen sur les pellets, Wels (Autriche), mars 2008.
- [2008\\_DM\\_19](#) : Conférence lors du Salon Bois-énergie, Lons-le-Saunier, avril 2008 ;
- Séminaire sur le bois-énergie pour des étudiants en agronomie (Eaux et Forêts) de la Faculté universitaire des Sciences agronomiques, Gembloux, avril 2008 ;
- [2008\\_DM\\_20](#) : Conférence relative au bois-énergie, Tellin, mai 2008;
- [2008\\_DM\\_21](#) : Intervention dans le cadre de la formation des conseillers-énergie des communes de Bruxelles, IBGE, décembre 2008.
- [2008\\_DM\\_22](#) : Conférence à Energy Mons.

### *Les céréales-énergie*

La flambée du prix des céréales de 2007 avait fortement freiné l'engouement pour ce système de chauffage biomasse. La tendance s'est confirmée pour 2008 car nous n'avons eu que peu de demandes dans cette filière. Dès lors, nos activités se sont

principalement portées sur les agro-pellets en tant qu'alternatives biomasse dans une optique de biocombustibles autre que le bois.

### Les documents

- [2008\\_DM\\_01](#) : dossier préliminaire « agro-pellets »

### *Le chanvre*

Dans le cadre du soutien au développement d'une filière chanvre en Wallonie, les actions suivantes ont été entreprises en 2008 :

- Participation au conseil d'administration de Chanvre wallon
- Participation au comité d'accompagnement de l'étude de faisabilité d'une production agricole de chanvre en Wallonie
- Stand ValBiom à la Foire de Libramont axé sur le chanvre
- Développement d'un réseau chanvre suite à des visites notamment à l'EIHA (European Industrial Hemp Association) et à la participation au séminaire scientifique à Paris "Construire en Chanvre"
- Dépôt du projet Interreg IV "POLYCHANVRE"-Développement transfrontalier de matériaux composites polymère-chanvre (FUSAGx : chef de file)
- Dépôt du projet Interreg IV "WALORCHANVRE"- Développement agronomique de la culture du chanvre industriel (FUSAGx : opérateur méthodologique)
- Organisation d'une rencontre consacrée au chanvre entre le département des Ardennes (France) et la Région wallonne

### Les documents

- [2008\\_JLW\\_05](#) : réunion technique POLYCHANVRE
- [2008\\_JLW\\_11](#) : visite EIHA
- [2008\\_JLW\\_12](#) : séminaire scientifique à Paris "Construire en Chanvre"

### *L'énergie en exploitation agricole*

L'agriculture est un secteur à fort potentiel de production d'énergie mais également un secteur où des économies peuvent être réalisées. Nous menons des actions visant à diversifier le revenu des agriculteurs mais finalement pourquoi ne pas également mener des actions visant à l'épargner ?

Nous avons donc entamé un dossier sur le besoin en énergie des exploitations agricoles afin de déterminer les consommations d'énergie et les possibilités de réduction. Pour commencer cette mission, nous avons choisi une méthode, nous l'avons appliquée à quelques exploitations wallonnes et avons dès lors pu commencer une discussion sur son application à toute notre Région. De plus, nous avons mis en lumière certaines

pistes à investiguer dans une optique d'économie d'énergie. Toutes ces informations ont été compilées dans un rapport préliminaire qui doit être complété en 2009.

Parallèlement à cette mission, nous avons déposé une proposition de projet auprès de la Région Wallonne afin de devenir facilitateur énergie pour le secteur agricole. Cette proposition tenait compte de l'expertise que ValBiom développe grâce à la mission précitée et mettait en lumière diverses actions à réaliser en vue de devenir un organe de soutien et de conseils personnalisés pour les agriculteurs et, plus globalement, devenir un relais entre les agriculteurs et la Région Wallonne.

Les documents (*en italique : Documents confidentiels non repris dans les annexes du présent rapport*)

- [2008\\_SD\\_02](#) : Besoins en énergie des exploitations agricoles : état des lieux en Région wallonne. Rapport préliminaire
- [2008\\_SD\\_01](#) : présentation .ppt « Diagnostic énergétique en exploitation agricole »
- [2008\\_SD\\_08](#) : *Proposition de mission : facilitateur énergie – agriculture (Diagnostics énergétiques en exploitation, économies d'énergie et énergies renouvelables)*

### *La veille technologique et les réseaux*

En 2008, des dossiers ont été réalisés sur les thèmes suivants:

- L'éthanol, produit et matière première: analyse (1) de l'éthanol comme produit en fonction de son procédé de fabrication et (2) du bioéthanol comme matière première de PVC et de polyéthylène
- La bêtaïne, propriétés, usages et valorisation
- Les biopolymères/bioplastiques: définitions et différents types

Les relations avec l'ERRMA (European Renewable Raw Materials Association) ont été poursuivies et celles avec l'IAR (pôle français de compétitivité Industries et Agro-Ressources) développées, renforçant ainsi l'insertion de ValBiom dans un réseau européen Matières Premières Renouvelables.

Une présentation PowerPoint sur "les produits lignocellulosiques comme source de biocarburants dans un concept de bioraffinage" a été préparée en collaboration avec l'unité Chimie biologique industrielle de la FUSAGx en vue d'une conférence à EnergyMons en octobre 2008.

### Les documents

- [2008\\_JLW\\_06](#) : L'éthanol, produit et matière première
- [2008\\_JLW\\_07](#) : La bêtaïne, propriétés, usage et valorisation
- [2008\\_JLW\\_08](#) : Biopolymères-bioplastiques
- [2008\\_JLW\\_09](#) : Biopolymers-bioplastics
- [2008\\_JLW\\_13](#) : Les produits lignocellulosiques comme source de biocarburants dans un concept de bioraffinage

### Formations

Le module de formation sur l'utilisation d'huiles biodégradables en forêt a été sollicité deux fois au cours de l'année à la demande du Centre de Compétences Wallonie Bois de Libramont.

Le développement de la malette pédagogique à destination des professeurs de l'enseignement secondaire s'est poursuivi en 2008. Le support scientifique a été revu en collaboration avec une pédagogue du Centre Technique et pédagogique de Frameries (notamment pour l'élaboration de fiches pédagogiques). La mini-vitrine de produits s'est étoffée de plusieurs produits. ValBiom réfléchit à la possibilité de diffuser cette mallette via les formations de l'Institut de Formation en cours de Carrière (IFC).

Une conférence a été donnée dans une école sur le thème de la chimie végétale (« Les plantes peuvent remplacer le pétrole »).

Exposé lors du cursus de formation pour les conseillers énergie - le secteur résidentiel organisé par l'IBGE (15/12/08).

### Autres activités

#### Les MPR dans les matériaux de construction

Un rapport préliminaire a été rédigé. Il présente les principales caractéristiques des matériaux de construction incorporant des MPR et les filières agricoles impliquées. Il aborde les aspects légaux liés à leur production et leur mise sur le marché ainsi que les démarches volontaires possibles. Il explique les principales motivations pour l'émergence de ces produits. Cependant d'autres aspects doivent encore être abordés: assurance, cartographie des acteurs wallons et Belges, principaux freins rencontrés à leur développement. Une fois le rapport terminé, celui-ci sera mis en ligne sur le site de ValBiom.

Les documents (*en italique : Documents confidentiels non repris dans les annexes du présent rapport*)

- [2008\\_JR\\_17](#) : *Rapport préliminaire sur les MPR dans les matériaux de construction*

### Communication

#### ValBioMag

- [2008\\_VT\\_01](#) : ValBioMag février 08 (nouveau graphisme)
- [2008\\_VT\\_02](#) : ValBioMag mars 08
- [2008\\_VT\\_03](#) : ValBioMag avril 08
- [2008\\_VT\\_04](#) : ValBioMag mai 08

- [2008\\_VT\\_05](#) : ValBioMag juin 08
- [2008\\_VT\\_06](#) : ValBioMag septembre 08
- [2008\\_VT\\_07](#) : ValBioMag octobre 08
- [2008\\_VT\\_08](#) : ValBioMag novembre 08
- [2008\\_VT\\_09](#) : ValBioMag décembre 08

### Posters, brochures, powerpoint,...

- [2008\\_VT\\_10](#) : Traduction et mise à jour du poster ValBiom « Promouvoir l'or vert wallon »
- [2008\\_VT\\_11](#) : Mise à jour et traduction du folder « Promouvoir l'or vert wallon »
- [2008\\_EL\\_JMJ\\_VT\\_06](#) : Folder « Les biocarburants : une alternative réaliste pour un développement durable »
- [2008\\_VT\\_16](#) : Création de deux posters Chanvre
- [2008\\_VT\\_17](#) : Création de la newsletter Biogas Regions
- [2008\\_VT\\_18](#) : Mise à jour du ppt de présentation de l'asbl

### Promotion Huile de chaîne de tronçonneuse :

- [2008\\_JR\\_VT\\_19](#) : Création d'un folder promotionnel pour l'aide à la vente d'HVP sous forme d'huile de chaîne de tronçonneuse
- [2008\\_JR\\_VT\\_20](#) : Création des étiquettes (face) pour les bidons d'huile de chaîne de tronçonneuse
- [2008\\_JR\\_VT\\_21](#) : Création des étiquettes (dos) pour les bidons d'huile de chaîne de tronçonneuse

### Presse

#### *Communiqué de presse :*

- [2008\\_VT\\_22](#) : Communiqué de presse – annonce nouveau site web

#### *Interventions de l'équipe dans la presse quotidienne :*

- [2008\\_DR\\_02](#) : « plus de 60 hectares de miscanthus plantés en Région wallonne cette année », Sillon Belge du 23/05/2008
- [2008\\_SD\\_07](#) : « Economisons l'énergie... dans les exploitations agricoles ». Article paru dans le Sillon belge
- [2008\\_EL\\_JMJ\\_05](#) : Table Ronde Biocarburants : en finir avec la polémique

#### *Emissions télévision :*

- Reportage sur l'huile de chaîne de tronçonneuse fabriquée à la ferme – Canal Zoom (diffusion septembre 2008)
- Interview Une brique dans le ventre - La Une (enregistrement le 19/12/2008 - 1<sup>ère</sup> diffusion le 17/01/2009).



### *Emission radio :*

- Salon EnergyMons. Interview radio Elsy Lievens et Julie Roiz  
<http://www.radiopave.be>

### *Collaboration avec la presse :*

- [2008\\_VT\\_28](#) : Collaboration rédactionnelle entre ValBiom, la Libre et la DH
- Collaboration avec le magazine Renouvelle : échange d'articles avec le ValBioMag et intervention de l'équipe ValBiom dans le magazine de l'APERRE.

### *Conférence de presse :*

- Conférence de presse réalisée par Jean-Marc Jossart, Valérie Thiels et Elsy Lievens le 30 juin 2008 sur la troisième table Ronde Biocarburants sur le site de Biowanze (Wanze)

### Les événements organisés par ValBiom :

#### *Les 5èmes Rencontres de la Biomasse*

- [2008\\_VT\\_23](#) : Prenez date 5èmes Rencontres de la Biomasse
- [2008\\_VT\\_27](#) : Affiches promotionnelles 5RB
- [2008\\_JR\\_VT\\_24](#) : Activités de dissémination : 5èmes rencontres de la biomasse « Biolubrifiants et environnement : la solution végétale »
- [2008\\_JR\\_VT\\_24'](#) : Coupon réponse Invitation 5RB
- [2008\\_VT\\_31](#) : Habillage pour les fardes participants 5RB
- [2008\\_VT\\_32](#) : Programme du matin 5RB
- [2008\\_VT\\_33](#) : Programme de l'après-midi 5RB
- [2008\\_VT\\_34](#) : Fiches d'identités des orateurs 5RB
- [2008\\_VT\\_35](#) : Graphisme des sacs participants 5RB (face)
- [2008\\_VT\\_36](#) : Graphisme des sacs participants 5RB (dos)

#### *Assemblée Générale ValBiom 2008*

- [2008\\_VT\\_25](#) : Dossier sponsoring AG
- [2008\\_VT\\_26](#) : Prenez date AG
- [2008\\_VT\\_29](#) : Farde AG

#### *Table Ronde Biocarburants*

- [2008\\_VT\\_30](#) : Création d'une bâche Table Ronde Biocarburants de 200x120 cm
- Création de clés usb ValBiom à destination des participants à la Table Ronde Biocarburants + Création de documents (farde participant)

### Foires et Salons



- Création d'un stand d'exposition ValBiom pour les événements, foires et salons
- Participation au salon **EnergyMons**.
- Participation à la **Journée Découverte Entreprises** du CRA-W

### *Foire de Libramont*

- Préparation d'un stand pour la Foire de Libramont sur le thème du chanvre

### Représentation de ValBiom à l'extérieur

#### *Prêt de posters ValBiom*

- pour le projet Leader+ de Jodoigne
- FUGEA : Fête du moulin Ostiches.
- FJA : journée des jeunes agriculteurs.
- Service énergie de la ville de Gembloux : Journée Energie et Mobilité de Gembloux :
- La ferme du chant d'oiseaux : journée familiale
- Agrobiopôle : représentation de ValBiom sur le salon SINAL
- Commune de La Bruyère et Fernelmont : Journée de l'arbre.

### Le site web

- [2008\\_VT\\_40](#) : Invitation sur le forum de discussion
- Mise à jour quotidienne des contenus, de la bibliothèque et de l'agenda
- Mise en route d'un système de statistiques pour les visites sur le site web
- Création d'une page Rencontres de la Biomasse avec les présentations des différents orateurs selon les différentes éditions.
- Création d'une page Cultures énergétiques – création du contenu

### Divers

- [2008\\_VT\\_12](#) : Nouveau graphisme des cartes de visite ValBiom
- [2008\\_VT\\_13](#) : Création d'un cachet pour identifier nos envois courrier
- [2008\\_VT\\_14](#) : Mise à jour du catalogue de formations ValBiom
- [2008\\_VT\\_37](#) : Fiche descriptive de l'asbl pour une publication de l'Agrobiopôle
- [2008\\_VT\\_38](#) : Cartes de vœux pour les membres
- [2008\\_VT\\_39](#) : Visuel pour les cadeaux de fin d'année pour les membres

### Conférences/exposés données par les ingénieurs de ValBiom

- [2008\\_JR\\_13](#) : Présentation sur l'éco-label européen pour les lubrifiants (SINAL EXHIBITION, Châlons-en Champagne, France, 04/09/08)
- [2008\\_MHN\\_03](#) : Conférence pour les écoles : les plantes peuvent remplacer le pétrole : démonstration ! (07/03/08, Tournai)

- [2008\\_DR\\_03](#) : « La biomasse, le miscanthus et ses débouchés », Wallonie week-end Bienvenue, Herchies, 24 et 25/05/2008
- [2008\\_DR\\_08](#) : « Les TtCR en Région wallonne », Workshop « biomasse et énergie » du CER, Arlon, 19/06/08
- [2008\\_DR\\_12](#) : intervention pour le cours de système agraire sur les cultures énergétiques
- [2008\\_EL\\_01](#) : Namur - Les biocarburants
- [2008\\_EL\\_02](#) : Thimister – Les agro-carburants en question
- [2008\\_EL\\_03](#) : FOREM Dinant– Les biocarburants
- [2008\\_JMJ\\_02](#) : CESRW (liège) – Encadrer le développement des biocarburants pour minimiser les impacts négatifs
- [2008\\_JMJ\\_03](#) : DGA–La proposition de Directive Energie Renouvelable
- [2008\\_JMJ\\_04](#) : EnergyMons– Mobilité et développement durable
- [2008\\_JMJ\\_05](#) : Gesves– Biocarburants à l'échelle locale
- [2008\\_JMJ\\_06](#) : AG ValBIOM (Gembloux)- Les biocarburants à l'horizon 2020
- [2008\\_JMJ\\_07](#) : Table Ronde Biocarburants (Bois de Villers) : Vers un objectif de 10% de biocarburants à l'horizon 2020
- [2008\\_JMJ\\_08](#) : Tweed (Liège) – Les biocarburants dans la Directive Energies Renouvelables
- [2008\\_JMJ\\_09](#) : ULB (Bruxelles) – Biocarburants de première génération
- [2008\\_JMJ\\_10](#) : DGTRE (Jambes) – Les biocarburants
- [2008\\_JMJ\\_11](#) : AG ValBiom (Gembloux) – La proposition de Directive Energies Renouvelables
- [2008\\_JMJ\\_12](#) : FUGEA (Ath) – Les biocarburants
- [2008\\_JMJ\\_13](#) : Le Semeur (Louvain-la-Neuve) – La bioénergie encore justifiée aujourd'hui
- [2008\\_JMJ\\_14](#) : Rotary (Bruxelles- – Pour un développement harmonieux des biocarburants
- [2008\\_JMJ\\_15](#) : Thuin – Impact des biocarburants
- [2008\\_JMJ\\_16](#) : UCL – Implementation of biofuels in Belgium

## Nos perspectives pour 2009

La cellule Matières Premières Renouvelables mettra tout en œuvre pour :

- Poursuivre ses tâches liées au projet européen IBIOLAB
- Accompagner la promotion de l'huile de chaîne de tronçonneuse fabriquée à la ferme et faire le bilan de la filière (rapport sur la promotion et l'évolution des ventes)
- Réaliser un ensemble d'actions visant à élaborer des propositions concrètes pour l'utilisation des lubrifiants dans le cadre de l'autocontrôle et du standard GIQF
- Elaborer un document d'aide pour la mise en place des arrêtés d'exécution concernant l'article relatif à l'utilisation des lubrifiants en forêt dans le cadre du nouveau Code Forestier wallon
- Informer la filière wallonne « biolubrifiants » de l'avancée des travaux de révision des critères de l'éco-label européen pour les lubrifiants
- Poursuivre le dossier « MPR dans les matériaux de construction »
- Préparer un dossier « Normes et labels produits biobasés »
- Préparer différents dossiers relatifs à la normalisation et à l'analyse du cycle de vie appliquées aux bioproduits
- Poursuivre ses activités de formation (formation FOREM et conférences dans les écoles)
- Finaliser la mallette pédagogique et former des enseignants à son utilisation
- Intégrer la cellule dans un réseau polysaccharides européen
- Poursuivre l'intégration de la cellule dans des réseaux chanvre wallon, belge et européen
- Intégrer la cellule dans un réseau biopolymères européen
- Poursuite de l'aide au développement d'une filière chanvre en Région wallonne
- Participation aux projets INTERREG IV « Polychanvre » et « Walorchanvre » en aval et en amont de la filière chanvre respectivement

Quant à la cellule Biomasse-Energie, ses principaux objectifs sont :

- Le suivi des cultures mises en place, leur valorisation dans le domaine énergétique et/ou environnemental
- Une veille continue sur le thème des cultures énergétiques et leur développement à petite échelle
- Poursuivre sa mission relative à l'énergie en exploitation agricole afin de pouvoir tirer des enseignements relatifs aux économies possibles en Région wallonne et œuvrer pour la mise en place d'un guide d'utilisation rationnelle de l'énergie en agriculture

- Suivre la filière biométhanisation et effectuer diverses tâches qui permettront aux agriculteurs de véritablement considérer cette technologie comme une source potentielle de diversification de son revenu, tout en oeuvrant pour le développement durable de notre agriculture pour le bien de l'agriculture et celui de la société (future) qui se retrouve de plus en plus confrontée aux changements climatiques et aux « bouleversements » des habitudes de vie en matière de consommation
- Veiller à la continuité et aux nouvelles opportunités des filières biocombustibles d'origine agricole face à ces mêmes enjeux.
- En ce qui concerne la production de chaleur à partir de la biomasse, une proposition de projet sera introduite en vue de poursuivre la mission de facilitateur bois-énergie secteur domestique. Cette nouvelle mission intégrera probablement la convention d'appui aux équipements de chauffage au bois pour plus de facilité. Les actions porteront sur la continuité de la veille technologique de la filière, du monitoring de la filière et de l'appui aux porteurs de projet. Dans cette proposition, un accent tout particulier sera mis sur les aspects formation et information par la création d'outils (un guide d'achat, mise en place d'une formation pour les installateurs, etc.) ou la mise à jour des outils existants (dossiers thématiques). Il sera proposé de mettre en place un Observatoire du bois combustible en vue de suivre les prix d'une manière plus précise ainsi que de travailler sur un système de labellisation des appareils de chauffage d'appoint, ceux-ci n'étant plus couverts par aucune prime.
- Suite aux observations réalisées en 2008, une méthodologie de suivi de l'évolution du parc d'appareils de chauffage bois wallon devra être mise en place. Une enquête devrait également être menée auprès des distributeurs d'appareils pour évaluer l'impact de la forte variation du coût du mazout connue en 2008.

Pour 2009, la cellule Communication, soutenue par toute l'équipe, s'est donnée pour priorités :

- Remplacement des posters par un système de visuel « roll-up » donc révision des contenus et des graphismes des posters.
  - Poursuivre les prêts de posters et de la vitrine de produits
  - Mise à jour du contenu et des onglets du site Internet en fonction de l'avancement des projets de l'équipe ValBiom.
  - Mise en route du service Intranet et ses bases de données.
  - Rencontres avec les journalistes du milieu pour alimenter la base de données « presse »
  - Mise à jour du dossier presse.
  - Organisation des 6èmes Rencontres de la Biomasse
  - Participation à différentes foires (Libramont, Energie & Habitat,...)
  - Nouveau power point de présentation de l'asbl.
  - Création d'un folder miscanthus.
  - Traduction et impression de la fiche « chanvre » en anglais.
- ValBioMag