

ASSOCIATION VALBIOM

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2006



Secrétariat ValBiom
Chaussée de Namur, 146
5030 Gembloux
☎ : 081/62.71.84
✉ : 081/61.58.47
lecocq@valbiom.be

www.valbiom.be

SOMMAIRE..... 2**MOT DES PRÉSIDENTS 3****WOORD VAN VOORZITTERS 6****DONNEES GENERALES.....10**

COMPOSITION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION AU 31 DÉCEMBRE 2006	10
COMPOSITION DU BUREAU AU 31 DÉCEMBRE 2006.....	11
LISTE DES MEMBRES EFFECTIFS AU 31 DÉCEMBRE 2006	11
LISTE DES MEMBRES SYMPATHISANTS AU 31 DECEMBRE 2006.....	12
ASSOCIATIONS AUXQUELLES ADHÈRE VALBIOM AU 31 DÉCEMBRE 2006.....	14
COMPTES ANNUELS VALBIOM – ANNÉE 2006	18
LES PROJETS.....	20
LES MOYENS HUMAINS.....	27

LES RÉALISATIONS DURANT L'ANNÉE 28

INTRODUCTION	28
LES FILIÈRES COLZA NON ALIMENTAIRE	29
LES BIOCARBURANTS.....	30
LES CULTURES ÉNERGÉTIQUES.....	33
LES BIOLUBRIFIANTS	34
LA BIOMÉTHANISATION.....	35
LE BOIS-ÉNERGIE	35
LES CÉRÉALES-ÉNERGIE.....	38
LE CHANVRE	40
LA VEILLE TECHNOLOGIQUE0.....	41
LA COMMUNICATION.....	42
REPRESENTATION DU SECTEUR.....	45

LES PERSPECTIVES 2007 46



Yves Schenkel,
Président ValBiom
jusqu'en juin 2006



Nicolas Laruelle,
Président a.i. ValBiom
à partir de juillet 2006

« La meilleure façon de prévoir le futur, c'est d'inventer. La meilleure façon de prévoir le futur, c'est de l'inventer. »

Ces mots d'Alan Kay, informaticien californien, nous invitent à ne pas attendre, à ne pas subir les événements et les développements de notre société, mais bien à anticiper le changement en devenant un acteur, un inventeur capable d'orienter notre futur. Aujourd'hui, nous devons transformer les menaces que font peser sur notre devenir le changement climatique et la disparition des énergies fossiles en opportunités de développement économique, technologique, sociétal. L'utilisation durable et efficiente des ressources renouvelables provenant de l'agriculture et de la nature s'inscrit totalement dans ces opportunités qui s'ouvrent à nous afin de lever ces menaces. L'objet social de notre Association ValBiom est donc au cœur des défis de notre société de ce début du 3^e millénaire.

Ceci se traduit notamment par le nombre croissant de membres adhérant à l'Association : au 31 décembre 2006, nous avons dépassé la centaine de membres. Et d'autres organisations, entreprises, personnes continuent de nous rejoindre, preuve s'il en est que ValBiom trace toujours le sillon du développement des filières non alimentaires.

Parmi les activités 2006, nous souhaitons mettre l'accent sur les services innovants qu'offre l'association.

En raison de la demande croissante en besoins de compétences « vertes », l'équipe de ValBiom s'est formée afin de proposer aujourd'hui un service de formations, couvrant toutes les thématiques de travail : bioénergie, biocarburants, biolubrifiants, bioplastiques, etc. Un catalogue plus détaillé est disponible sur le site Internet. Cette offre se complète aujourd'hui d'un outil ludopédagogique à destination des enfants de 6 à 12 ans : le ValBioGAME - Carbone et Chlorophylle contre le Troll « P ». ValBiom a voulu miser sur les consommateurs de demain en leur fournissant un support ludique pour les sensibiliser aux utilisations des agroressources pour la fabrication d'objets du quotidien.

Pour le secteur des entreprises privées, ValBiom a réalisé en 2006 plusieurs actions importantes :

- L'engouement pour la culture du colza non alimentaire, que ce soit en culture énergétique ou en jachère obligatoire, a conduit l'équipe ValBiom à renforcer son rôle de coordination dans la commercialisation groupée des colzas sur jachère. L'accroissement du nombre de contrats à gérer a nécessité la construction et la mise en œuvre d'une interface d'encodage en ligne pour la récolte 2007. Cette interface fonctionne non seulement pour les contrats colzas mais également pour les contrats de froment. Au 1^{er} mars, 686 contrats sont encodés, ce qui représente 2.868 ha de colza et de blé.
- En collaboration avec la société Lubrix, ValBiom a contribué à la mise au point d'un additif pour l'huile de chaîne de tronçonneuse fabriquée à la ferme. Rappelons que ValBiom dispose également de dénaturants pour huile végétale pure carburant et pour céréales combustibles, qui peuvent lui être achetés à prix coûtant.

ValBiom assiste également le secteur public :

- Dans le cadre de la rédaction des guides sectoriels – productions végétales de l'AFSCA (l'Agence Fédérale pour la Sécurité de la Chaîne Alimentaire), ValBiom a détaillé l'utilisation des biolubrifiants en agriculture sous la forme d'une prise de position.
- Suite à l'explosion des demandes de primes pour les poêles et chaudières à bois et à granulés de bois, ValBiom a été chargée d'assister la DGTRE (Direction Générale Technologies, Recherche, Energie de la Région wallonne) et d'établir les listes d'appareils de chauffage respectant les critères d'éligibilité. De plus, ValBiom évalue le potentiel bois-énergie dans la Région de Bruxelles-Capitale.

Troisième secteur à bénéficier de l'appui direct de ValBiom, le secteur des particuliers. Outre les réponses données aux nombreuses demandes d'information émanant du grand public, ValBiom mène des actions ayant un impact direct sur l'utilisation de la biomasse par les particuliers. En 2006, ValBiom a renforcé sa disponibilité pour assister les particuliers dans leurs investissements en chauffage au bois ou aux céréales, non seulement en ce qui concerne les choix technologiques mais également pour résoudre certains

problèmes résultant de l'inexpérience de certains installateurs.

Les autres thèmes de travail de ValBiom, tels que les biocarburants, les cultures énergétiques, la biométhanisation, restent des sujets essentiels et l'équipe de ValBiom continue d'œuvrer au développement de ces filières. De plus, ValBiom a pris une part active au développement de la filière chanvre pour la production de fibres.

L'équipe de ValBiom a synthétisé en une quinzaine de pages la multitude de ses activités réalisées au cours de l'année 2006 : découvrez-les à partir de la page 28, non sans vous être arrêté au passage à la page 27 pour y découvrir les membres de l'équipe, et notamment les nouvelles, Olivia Schoeling, qui a rejoint UCL-ECAV pour s'occuper des biocarburants, ainsi que Florence Van Stappen, qui a pris en charge au CRA-W la gestion du projet d'appui pour les primes poêles et chaudières à bois.

Pour conclure, nous ne reprendrons pas les perspectives d'actions que l'équipe ValBiom vous détaille en page 46. Nous soulignerons simplement que ces perspectives sont faites de continuité – renforcement des actions et projets en cours, veille technologique, information, sensibilisation et formation – et de nouveaux développements – projet SYNBIOM, accroissement des services aux membres, nouveau site web, etc. – qui augurent d'une année 2007 riche et fructueuse pour la biomasse.

Yves Schenkel

Nicolas Laruelle



Yves Schenkel,
Voorzitter ValBiom
tot in juni 2006

«De beste manier om zich op de toekomst voor te bereiden, is creatief denken. De beste manier om zich op de toekomst voor te bereiden, is hem zélf te bedenken.»



Nicolas Laruelle,
Voorzitter a.i. ValBiom
van af juli 2006

Deze gevleugelde woorden van Alan Kay, een informaticus uit California, zijn een uitnodiging om de gebeurtenissen en de ontwikkelingen in onze samenleving niet passief af te wachten of te ondergaan, maar om op de veranderingen vooruit te lopen, als actieve uitvinder met de blik vooruit, gericht op onze toekomst. Het is vandaag reeds dat wij de dreigingen die loodzwaar op onze toekomst drukken - met name de klimaatwijziging en de uitputting van fossiele brandstoffen - moeten ombuigen tot buitenkansen voor economische, technologische en maatschappelijke ontwikkeling. Het duurzame en efficiënte gebruik van alternatieve energiebronnen uit de landbouw en onze natuurlijke omgeving past geheel en al in de kansen die ons geboden worden om deze dreigingen op te heffen. Het maatschappelijke doel van onze vereniging ValBiom situeert zich dus in de kern van de uitdagingen waarmee de samenleving bij aanvang van het derde millennium wordt geconfronteerd.

Dit vertaalt zich vooral in het groeiende aantal leden van de Vereniging: op 31 december 2006 werd de kaap van honderd leden overschreden. En het feit dat steeds meer organisaties, ondernemingen en personen onze rangen vervoegen, bewijst duidelijk dat ValBiom nog steeds de weg bereid voor non-food toepassingen.

De rode draad doorheen de activiteiten van 2006 is de klemtoon die wij leggen op de innoverende diensten die onze Vereniging aan kan bieden.

Vanwege de stijgende vraag naar 'groene' bekwaamheden werd het ValBiom team opgericht om dringend een opleidingspakket aan te bieden waarin alle werkhema's aan bod komen: bio-energie, biobrandstoffen, biosmeermiddelen, biokunststoffen, enz. Een meer gedetailleerde catalogus kunt u vinden op de internetsite. Dit aanbod wordt momenteel nog aangevuld met een tegelijk ludiek en leerzaam instrument, bestemd voor kinderen tussen 6 en 12 jaar: de ValBioGAME - Carboon en Chlorofyl tegen de P-trol. ValBiom wil focussen op de verbruikers van morgen en biedt hun daartoe een ludieke ondersteuning aan, om ze bewust te maken van de voordelen van agrohulpmiddelen ter productie van dagdagelijkse voorwerpen.

Voor de sector van de privéondernemingen heeft ValBiom in 2006 meerdere grote acties op touw gezet:

- De enorme interesse in de koolzaadteelt voor *non-food* toepassingen, hetzij als teelt van energiegewassen hetzij als teelt op verplicht braakland, heeft het ValBiom team ertoe gebracht, zijn rol als coördinator inzake gegroepeerde verkoop van koolzaadgewassen op braakland te verstevigen. De toename van het aantal te beheren contracten heeft genoopt tot oprichting en gebruik van een online codeerinterface voor de oogst van 2007. Deze interface werkt niet alleen voor koolzaadcontracten maar ook voor tarwecontracten. Op 1 maart zijn er 686 contracten gecodeerd, goed voor een oppervlakte van 2.868 hectaren koolzaad en tarwe.
- In samenwerking met de firma Lubrix heeft ValBiom zijn steentje bijgedragen tot de realisatie van een additief voor kettingzaagolie die op de boerderij wordt gefabriceerd. Laten we ook aanstippen dat ValBiom eveneens beschikt over additieven voor zuivere plantaardige brandstofolie en voor brandstofgewassen die tegen kostprijs kunnen worden aangekocht.

ValBiom ondersteunt ook de overheidssector:

- Bij het opstellen van sectorgebonden gidsen - plantaardige producties van het Belgische Voedselagentschap (AFSCA-FAVV: Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen), heeft ValBiom het gebruik van biosmeermiddelen voor de landbouw in detail toegelicht en daarbij duidelijk stelling genomen.

- Als gevolg van de karrenvrachten premieaanvragen voor kachels en verwarmingsketels op hout en vermalen hout, kreeg ValBiom de opdracht om de DGTRE (Algemene Directie voor technologie, Research en Energie van het Waalse Gewest) bij te staan en een inventaris op te maken van verwarmingsapparaten die aan de premiecriteria voldoen. Bovendien evalueert ValBiom eveneens het hout-energiepotentieel in het Brusselse Gewest.

De derde sector die op de directe steun van ValBiom mag rekenen, is de privésector. Naast de reacties op de talrijke aanvragen voor informatie vanuit het grote publiek, leidt ValBiom ook acties die een directe impact hebben op het gebruik van biomassa door particulieren. In 2006 heeft ValBiom zich nog meer beschikbaar gesteld om particulieren te helpen bij hun investeringen in verwarmingssystemen op hout of graangewassen, niet alleen betreffende technologische opties maar ook ter oplossing van bepaalde problemen als gevolg van de onervarenheid van sommige installateurs.

De andere werkgebieden van ValBiom - zoals biobrandstoffen, energiegewassen, biogaswinning - blijven essentiële thema's en het ValBiom team blijft alle inspanningen leveren om zijn dienstenpakket nog uit te breiden. Ook heeft ValBiom actief deelgenomen aan de ontwikkeling van de hennepcultuur voor de productie van vezels.

Het ValBiom team heeft in een vijftiental pagina's een duidelijk overzicht geschetst van de veelzijdigheid van zijn in 2006 gerealiseerde activiteiten. Deze vindt u vanaf pagina 28, maar werp eerst een blik op pagina 27 voor een kennismaking met de mensen van ons team en vooral de nieuwkomers. Zo heeft Olivia Schoeling zich bij de UCL-ECAV unit (Ecofysiologie & Plantverbetering) toegelegd op de biobrandstoffen en heeft Florence Van Stappen zich bij het CRA-W (Waals Centrum voor Landbouwonderzoek) ingezet voor het beheer van het ondersteuningsproject inzake premies voor kachels en verwarmingsketels op hout.

Ten slotte vindt u op pagina 46 de actieperspectieven van het ValBiom team in detail toegelicht. Deze perspectieven worden bepaald door de voortzetting van bestaande initiatieven (intensivering van de lopende acties en projecten,

Woord van Voorzitters

het bijhouden van de laatste technologische vernieuwingen, informatie, bewustmaking en opleiding) en door de uitbreiding naar nieuwe ontwikkelingen (SYNBIOM project, uitbreiding van de diensten naar de aangesloten leden toe, nieuwe website, enz.) die voor 2007 een rijk en vruchtbaar jaar inzake biomassa voorspellen.

Yves Schenkel

Nicolas Laruelle

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.

Composition du Conseil d'administration au 31 décembre 2006

Conseil d'administration

- AGRIFAMENNE-ONHAYE, société coopérative, représentée par Christian BALDUYCK
- Association pour la Promotion des Protéagineux et des Oléagineux (A.P.P.O.), association sans but lucratif, représentée par André DOCHAIN.
- Biofuel, société anonyme, représentée par Guy DE MOL
- De Walque & Associates SPRL, représentée par Etienne DE WALQUE
- Filière Wallonne de la Pomme de terre, association sans but lucratif, représentée par Pierre LEBRUN
- La Confédération des Betteraviers Belges, représentée par Chantal MATHY
- La Fédération Wallonne de l'Agriculture, représentée par Alain MASURE
- Unité de Génie Biologique de l'Université catholique de Louvain, représentée par Patrick GERIN
- Institut Scientifique de Services Publics (ISSeP), représenté par Guy SCHROYEN
- SORGHAL, association sans but lucratif, représentée par Jean CHAPELLE
- Centre wallon de Recherches agronomiques – Département Génie rural, représenté par Yves SCHENKEL
- Groupe Energie Biomasse (G.E.B.) de l'Université Catholique de Louvain-la-Neuve, représenté par Frédéric NAVEZ
- MOULINS LARUELLE, société anonyme, représentée par Nicolas LARUELLE
- Jacques de MONTPELLIER, agriculteur
- VANDEPUTTE, société anonyme, représentée par Pierre-Marie BAUDOIN
- Wal. Agri, société anonyme, représentée par Olivier HENROZ

Composition du Bureau au 31 décembre 2006

Bureau

Président a.i.	: Nicolas LARUELLE
Secrétaire	: Patrick GERIN
Trésorier	: Jacques de MONTPELLIER
Membre du bureau	: Pierre-Marie BAUDOIN

Liste des Membres effectifs au 31 décembre 2006

Membres effectifs

Associations

- APERE asbl (Association pour la Promotion des Energies Renouvelables)
- APPO asbl (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'Eleveurs et d'Agriculteurs)
- F.W.A. (Fédération Wallonne de l'Agriculture)
- F.I.W.A.P. asbl (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
- IRBAB (Institut Royal Belge pour l'Amélioration de la Betterave)
- ISSep (Institut de Service Public)
- Université catholique de Louvain - Groupe Energie Biomasse
- Université catholique de Louvain - Unité de Génie Biologique

Sociétés

- 3 E sa
- AGRIFAMENNE - ONHAYE sc
- BIOFUEL sa
- DE WALQUE & ASSOCIATES sprl
- MOULINS LARUELLES sa
- RAGNIES GOLF CLUB
- ROCSON
- SCAM sc
- VANDEPUTTE sa
- WAL.AGRI sa

Particuliers

- M. C. de Cock
- M. J. de Montpellier
- M. J. de Potter
- M. J. Dehandschutter

*Liste des Membres sympathisants au 31 décembre 2006***Membres sympathisants****Associations**

- AWEX - OFI
- BIOGAS-E vzw
- CADCO asbl
- COBELPA asbl
- Comité Jean Pain asbl
- ERBE asbl (Equipe Régionale Biomasse-Energie)
- Fondation OEKO-FONDS
- Oeko-Zenter Lëtzebuerg asbl
- Ode-Vlaanderen vzw
- V.B.V. (Verening voor Bos in Vlaanderen vzw)

Institutions scientifiques

- Centre wallon de Recherches agronomiques de Gembloux - Département Production et Nutrition animales
- Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux - Unité de chimie générale et organique
- I.B.W. (Instituut voor Bodsbouw en Wildbeheer)
- Laborelec (Laboratoire du Secteur Electrique)
- NATISS asbl
- Université catholique de Louvain - Unité ECAV (ex ECOP gc)
- Université de Liège - Laboratoire Génie Chimique
- VITO
- Vrije Universiteit Brussel

Sociétés

- A1 BAR sa
- A.L.C.E. scrl
- APIS CONSULTING
- BASF Belgium
- BFB OIL RESEARCH sa
- CINTRAS n.v.
- De Smet sa Engineers & Contractors.
- DE VOS SALIX bvba
- EDCBA sprl
- ELECTRABEL sa
- ENERGY TECHNOLOGY
- EXINOR sa
- GreenWatt sa
- GRANUBOIS sa
- GRANUCALOR sprm
- JMB Trading – Denico Green Products
- KWS Benelux
- La Bruyère sc
- L.E.E. sàrl
- MANERGY sa
- MAREDCO sa
- MASELIS sa
- MOSSELMAN sa
- OLEON n.v.
- PSPc
- PROACTIVE ENERGY MANAGEMENT
- RAFFINERIE TIRLEMONTTOISE sa
- REENERGIE
- RENOGEN sa
- S. ERNOTTE CONSTRUCT
- SECO-BOIS sa
- SEDE BENELUX
- SEGHERSBetter Technology
- SHANKS Liège-Luxembourg
- SPE sa
- TALBOT SCRL
- TALLOIL
- TECHNODEL sprl
- TOTAL sa (Service technique)
- VISSER&PARTNERS sprl
- VIZION BIOFUELS

Membres sympathisants (suite)

Particuliers

- M. J.L Bauzière
- M. M. Culot
- M. G. de Limelette
- M. F.-H. du Fontbaré
- M. J.-M. Durieux
- M. C.-P. Huart
- M. C. Pepinster
- Mme C. Popesco
- Mme M.-S. Remacle
- M. Guy Reynaerts
- M. Schins
- M. P. Siraux

Sociétés

- WALPOWER sa
- XYLOWATT sa

Associations auxquelles adhère ValBiom au 31 décembre 2006

Adhésions

- AEBIOM (Association Européenne de la Biomasse)
- APERE (Association pour la Promotion des Energies Renouvelables)
- APPO (Association pour la Promotion des Protéagineux et Oléagineux)
- COBIO (Comité Français pour la Biodégradabilité)
- EIHA (European Industrial Hemp Association)
- ERRMA (Association Européenne des Ressources et Matériaux Renouvelables)
- FEDARENE (The European Federation of Regional Energy and Environment Agencies)
- 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 28 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 a un bureau dans la Maison des Energies Renouvelable à Bruxelles avec une personne employée.

Activités :

- Réseau d'échanges entre les membres et une Newsletter
- Publication d'un « Biomass News »
- Lobbying au niveau européen : 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.

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 est administrateur.

Pour plus d'informations : 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 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 des oléo-protéagineux. Collaboration étroite entre les deux associations sur certains domaines (filiera colza,...).

COBIO **Comité Français pour la Biodégradabilité**

Cette association française a pour but de :

- Structurer la Recherche Développement sur la Biodégradabilité.
- Centraliser l'information pour les industriels, les chercheurs, les décideurs publics et les utilisateurs.
- Avoir une action cohérente au niveau européen, notamment en normalisation.

Cette organisation permet à ValBiom de se maintenir au courant des recherches au niveau de la biodégradabilité. Ils organisent une conférence tous les 3 ans et distribuent une newsletter à leurs membres

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 ces 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), Non Food Crops Center (UK), PHG (NL) et ValBiom comme représentant de la Belgique.

Activités :

- Coordination groupe de travail RRM à la DG Entreprise de la Commission européenne en lien avec les DG Environnement, Agriculture et Recherche.
- Lobbying politique ;
- Représentation du secteur dans diverses réunions et 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.

ITEBE **Institut Technique Européen du Bois-Energie**

Créé en 1997, l'ITEBE est une association professionnelle internationale qui intervient comme outil 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.

En 2006, l'ITEBE comptait environ 450 membres originaires de 23 pays. Les administrateurs se répartissent en 3 collèges : institutions et associations, entreprises, particuliers. ValBiom est présente au sein du Conseil d'administration, dans le Collège des institutions et associations et assurait en 2006 le poste de vice-président pour la Belgique

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.

Didier Marchal est administrateur.

Pour plus d'informations : 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 CO₂
- Coordonner la manifestation « Week van het Bos », le plus grand événement forestier en Flandre
- Projet d'écotourisme au Costa Rica

Comptes annuels ValBiom – Année 2006

Les Commissaires aux comptes

Cathy Delaunois
Rue des Brasseurs, 11
B-5000 Namur

Christian de Cock
Rue du Village, 30
B-4260 Fumal

Compte de résultats 2006				
Charges		Produits		
Charges d'exploitation		612 979,35	Produits d'exploitation	900 544,45
Achat de marchandises	2 061,06		Vente oxyde de fer et autres	360,00
Variation de stock marchandises	-2 620,00		Subsides Faculté	3 000,00
Abonnement agri info	93,75		Subsides Projet Diffuser	15 863,10
Frais de gestion	290,00		Intervention CRA-W	613,60
Frais Table Ronde Biocarb. (TRB)	14 344,83		Subside Projet FARR-Wal	588 171,19
Recettes impayées TRB	1 512,50		Subside Projet Faci. Bioca. I	38 679,69
Frais d'imprimerie/Bureau	3 544,15		Subside Projet Faci. Bioca. II	51 412,00
Assurance RC civile	152,95		Cotisation des Membres	6 405,00
Voyage « Chanvre »	6 900,00		Table Ronde Biocarburants	25 515,00
Frais LRB 2006	4 911,31		LRB 2006	6 720,50
Honoraire FUNDP	3 103,88		Subside Faci. Bois Energie	51 507,01
Honoraire partenaires FUSAGx	204 227,16		Cotisation Sonagrains	9 551,70
Honoraire partenaires CRA-W	245 869,67		Projet IBGE/Energie	10 298,40
Honoraire partenaires UCL	117 675,46		Subsides Appui Bois Energie	27 583,54
Honoraire comptables	786,00		Participation ValBioGame	4 750,00
Publication Moniteur Belge	186,86		Parti. voyage « Chanvre »	6 900,00
Redevance Sites internet	228,00		Etopia	121,38
Participation Sonagrains	5 453,65		Subside Faci. Biomasse	52 692,34
Frais de déplacements	1016,68		Participation formation	400,00
Frais IBIOLAB	1531,42			
Cadeaux Clients	57,02			
ValBiomGame	1653,00			
Dotations		284,50	Produits financiers	1 777,80
Dotation matériel informatique	284,50		Intérêts bancaires	1 690,83
			Intérêts caution	86,97
Autres charges d'exploitation		6 119,50	Produits exceptionnels	242
TVA non déductible	6 107,90		Trop perçu	242
Intérêt retard TVA	11,60			
Charges financières		107,31		
Frais bancaires	107,31			
Charges exceptionnelles		255 760,58		
Avance à recevoir	238 633,66			
Facilitateur biocarburant – UCL	17 083,33			
Différence subside FaciBiocarb.	43,59			
Impôts sur le résultat		266,66		
Précompte mobiliers retenus	266,66			
Total des Charges		875 517,90	Total Produits	902 564,25
BENEFICE DE L'EXERCICE			27 046,35	

Données Générales

Bilan 2006				
Actif			Passif	
Actifs immobilisés		4 970,00	Capitaux disponibles	197 342,69
<u>III. Immobilisations corporelles</u>	0,00		<u>IV. Réserve disponible</u>	170 296,34
C. Matériel et matériel roulant	0,00		Charges à reporter 2002	11 682,48
- Matériel informatique	1 024,49		Charges à reporter 2003	25 515,42
- Amortis. s/mat. Informatique	-1 024,49		Charges à reporter 2004	87 316,09
<u>IV. Immobilisations financières-</u>	4 970,00		Charges à reporter 2005	45 782,35
- Caution Faci. biocarburants	4 970,00		<u>V. Bénéfice reporté</u>	27 046,35
			Bénéfice	27 046,35
			Fonds propres	27 046,35
Actifs circulants		366 218,51	Dettes	173 845,82
<u>VI. Stocks & commandes en cours</u>	2 620,00		<u>IX. Dettes à un an au plus</u>	1 776,75
Stock marchandises	2620,00		Compte courant. TVA à payer	1 776,75
<u>VII. Créances à un an au plus</u>	133 700,72		<u>X. Compte de régularisation</u>	172 069,07
Clients	133 700,72		Charge à imputer	15,51
<u>IX. Valeurs disponibles</u>	229 795,39		Avance reçue	172 053,56
Compte à vue	5 622,00			
Ep. ValBiom	200 203,84			
Ep. Filière colza	23 969,55			
<u>X. Compte de régularisation</u>	102,40			
Charges à reporter				
Produit acquis	102,40			
Total Actif		371 188,51	Total Passif	371 188,51

Les Commissaires aux comptes, ainsi que les membres du Conseil d'administration réunis en date du 28 mars 2007, ont examiné et approuvé à l'unanimité les comptes de l'année 2006.

Les projets

L'association ValBiom a initié et/ou introduit plusieurs projets, dont la mise en œuvre est confiée à des opérateurs tels que 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 2006, 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>
AgriCol , DGTRE	Production optimale d'une huile carburant et de tourteau de qualité	UCL-ECAV	1 an (01/09/2005 au 31/08/06)
Appui aux équipements Bois Energie , DGTRE	Appui à l'administration (DGTRE) pour le traitement des dossiers de primes « chauffage au bois »	CRA-W	6 mois (01/03/2006 au 31/08/2006)
BOOSTING BIO (Projet européen ALTENER)	Bioénergie	CRA-W	2 ans (01/01/2005 au 31/12/2006)
FARR-WAL (Filières Agriculture et Ressources Renouvelables en Wallonie), (DGA)	Bioénergie et Matières premières renouvelables d'origine agricole	CRA-W, FUSAGx, UCL-ECAV	Convention cadre avec subvention reconduite annuellement depuis le 01/07/2003
EUBIONET II (Projet européen ALTENER)	Bioénergie	CRA-W	3 ans (1/01/2005 au 31/12/2007)
Facilitateur « Biocarburants » , DGTRE	Faciliter le développement des biocarburants en Wallonie	UCL-ECAV	4 ans (01/07/2004 au 30/06/2006 & 01/07/2006 au 30/06/2008)
Facilitateur « Biomasse Particuliers », DGTRE	Aide au montage de projets Bois-énergie pour le secteur particuliers en Wallonie	CRA-W	12 mois (01/04/2006 au 31/03/2007)

<u>Intitulé du projet et financement (suite)</u>	<u>Sujet</u>	<u>Mise en œuvre</u>	<u>Durée du projet</u>
IBGE-BIM (Bruxelles Environnement)	Service d'appui à la diffusion d'information sur les sources d'énergies renouvelables pour les ménages et petits systèmes	CRA-W, APERe	12 mois (01/07/2006 au 30/06/2007)
IBIOLAB (projet européen de recherche collective)	Appui au développement des biolubrifiants performants et compétitif auprès des PME européennes	FUSAGX et ValBiom	3 ans à partir du 01/09/2006
PROBIOGAS (Projet européen ALTENER)	Promotion du biogaz pour la production d'électricité et de chaleur dans des pays de l'UE	CRA-W	30 mois (01/01/2005 au 30/06/2007)
Recherche potentiel bois énergie à Bruxelles, IBGE-BIM (Bruxelles Environnement)	Etude des possibilités de développement d'une filière bois-énergie en Région de Bruxelles-Capitale	CRA-W	12 mois (01/11/2006 au 30/11/2007)

N.B : Les travaux rédigés durant l'année 2006 par l'asbl ValBiom sont annexés à ce rapport et présentés par thème dans la partie intitulée : « Les réalisations durant l'année ».

AgriCol

Ce projet financé par Région wallonne (DGTRE et DGA) concerne la production d'huile de colza carburant dans une unité de production décentralisée, c'est-à-dire à la ferme ou en coopérative agricole. Le but du projet est double : garantir la qualité de l'huile et du tourteau

Objectifs

- Déterminer les conditions optimales pour produire une huile qui réponde à la norme DIN 51 605
- Déterminer les conditions pour avoir un rendement optimal
- Mettre au point un système de filtration efficace et facile à mettre en œuvre
- Déterminer les conditions de stockage optimales du tourteau

L'opérateur de ce projet pour ValBiom est l'UCL.

Appui aux équipements bois énergie

La Région wallonne a mis en place une série de primes « énergie » dans le domaine du chauffage à partir de biomasse (chaudières à alimentation automatique, chaudières à bûches, poêles à bûches, poêles à pellets, ...). Pour être éligibles aux primes, ces appareils doivent remplir des conditions bien précises (rendement élevé, faibles émissions de CO, ...).

Dans le but d'aider les services de la DGTRE chargés de traiter les demandes de primes, ValBiom élabore les listes des appareils éligibles aux primes. Les fabricants ou importateurs d'appareils de chauffage au bois (ou à la biomasse, d'une manière plus générale) déposent des dossiers auprès de ValBiom. Après analyse, les appareils sont intégrés dans les listes pour autant qu'ils répondent à tous les critères d'éligibilité. Dans le cas contraire, un complément d'information est demandé à la société qui a soumis le dossier incomplet.

Ces listes sont régulièrement mises à jour et consultables sur le site de ValBiom et sur le site portail de l'énergie en Région wallonne.

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

« BOOSTING BIO »

Le projet BOOSTING BIO a pour objectif principal d'accroître le recours aux bioénergies par une série d'actions ciblées, menées durant les années 2005 et 2006. Proposé par l'AEBIOM (Association européenne pour la Biomasse) et 8 de ses membres, le projet couvre l'Europe des 25 tout en développant un travail plus précis dans 7 pays : l'Allemagne, l'Autriche, la Belgique, la Bulgarie, la Finlande, la France et la Suède.

Dans le cadre de ce projet, une vision pour la bioénergie a été élaborée. Cette stratégie, résumée dans une brochure, a été confrontée aux décideurs politiques et aux principaux acteurs du marché.

L'année 2006 a plus particulièrement été consacrée à la validation des propositions reprises dans la brochure, par la réalisation d'interviews de décideurs politiques et d'acteurs du marché.

Ce projet est co-financé par l'Union européenne (programme EIE, Altener) et la Région wallonne (DGTRE). L'opérateur pour ValBiom est le CRA-W.

Pour plus d'informations : www.aebiom.org.

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, tout en collaborant étroitement avec les actions et structures existantes, notamment le Plan Bois Energie, les facilitateurs mis en place par la DGTRE, et les autres asbl de ce secteur. 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 (DGA) est mis en œuvre par trois opérateurs qui sont le CRA-W, la FUSAGx et l'UCL.

« EUBIONET II »

Le projet EUBIONET II a pour ambition d'accroître l'utilisation de la biomasse comme combustible (on parle de « bio-combustibles ») sur le marché européen, au travers d'une analyse du marché, de la politique et d'un nombre d'actions bien définies pour atteindre les objectifs de la politique européenne dans le domaine des énergies renouvelables. Parmi les principaux objectifs du projet, on retiendra l'analyse des tendances actuelles et futures du marché des bio-combustibles, le développement du marché et le transfert de technologies par la mise en réseau des différents acteurs, ...

En 2006, des actions ont notamment été menées pour valider la spécification technique CEN/TS 14961 (Biocombustibles solides – Classes et spécifications des combustibles) du Centre européen de Normalisation (CEN). A ce titre, plusieurs producteurs ou vendeurs de combustibles ligneux ont été contactés.

Un site internet est dédié au projet (www.eubionet.net) et reprend la plupart des rapports réalisés dans le cadre du projet.

Ce projet est financé par l'Union européenne (programme EIE, Altener). L'opérateur pour ValBiom est le CRA-W.

« 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 Biomasse-énergie – Particulier »

Le principal objectif du Facilitateur biomasse-énergie pour le secteur particulier est de stimuler le développement de cette filière en Wallonie. Le Facilitateur s'intègre dans le dispositif de Facilitateurs mis en place par la Région wallonne. De façon plus spécifique, les principales actions de l'année 2006 se déclinent de la manière suivante :

- assurer une veille technologique de la filière biomasse-énergie ;
- assurer une mission d'information (pro-active, à la demande, dans les médias, par diverses publications ou conférences) ;
- conseiller tout porteur de projet « biomasse-énergie » (secteur particulier) ;
- élaborer une méthodologie pour évaluer le nombre d'appareils de chauffage au bois actuellement en service en Wallonie, ainsi que la consommation en combustible ligneux qui y est associée ;
- élaborer une méthodologie de mise à jour périodique de ces informations.

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

Service d'appui à la diffusion d'informations sur les sources d'énergies renouvelables pour les ménages et les petits systèmes (Région de Bruxelles Capitale)

Ce service d'appui vise les agents de l'Institut Bruxellois de Gestion de l'Environnement (IBGE-BIM) et leurs Guichets d'information environnement/énergie (Info-Environnement et ABEA) en Région Bruxelles-Capitale. Ce projet est réalisé en partenariat avec l'asbl APERe (Association pour la promotion des énergies renouvelables), ValBiom se concentrant sur les aspects relatifs à la biomasse-énergie.

L'expertise technique, économique et administrative de ValBiom relative aux principales filières biomasse-énergie est synthétisée et organisée de manière à permettre un transfert de connaissances vers les agents de l'IBGE :

- Organisation et actualisation de l'information au moyen de fiches d'information ;
- Réponse en direct aux questions posées par ou aux agents de l'IBGE-BIM ;
- Réalisation et organisation de formations sur les filières "énergie renouvelable".

Ce projet est financé par la Région Bruxelles-Capitale (Bruxelles Environnement). 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.

PROBIOGAS

Promotion du Biogaz pour la production de chaleur et d'électricité dans les pays de l'Union Européenne.

Ce projet, initié par divers instituts danois et développé en partenariat avec 6 autres pays européens, a pour but d'évaluer et de quantifier les potentiels environnementaux et économiques de la production de biogaz par unités de méthanisation centralisées. L'expérience et le savoir-faire existant ont démontré les nombreux avantages économiques et environnementaux de la co-digestion centralisée (*production de biogaz à partir d'effluents d'élevage et d'effluents d'agro-industries*), aussi bien pour les agriculteurs, les entreprises locales, que l'ensemble de la société.

PROBIOGAS (suite)

Promotion du Biogaz pour la production de chaleur et d'électricité dans les pays de l'Union Européenne.

L'objectif du projet PROBIOGAS est de promouvoir la production de biogaz et son utilisation pour la cogénération de chaleur et d'électricité par le transfert et l'application de 20 ans de recherches danoises dans ce domaine. Il s'agit de réaliser une étude de cas concret dans une région déterminée de Wallonie.

La zone retenue en Belgique pour cette étude est le Pays de Herve et ses environs, dans laquelle un potentiel important en matière d'effluents d'élevages mais également en co-produits d'industries agroalimentaires est disponible.

Ce projet est financé par l'Union européenne (programme EIE, Altener). L'opérateur pour ValBiom est le CRA-W.

Recherche potentiel bois-énergie en Région de Bruxelles-Capitale

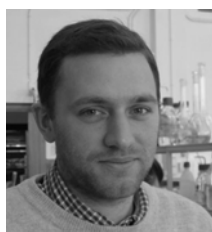
Fin 2006, ValBiom a démarré une action « bois-énergie » en Région de Bruxelles-Capitale. Cette étude a pour objectif principal d'identifier les conditions techniques, macro- et micro-économiques et environnementales pour le développement et l'utilisation du bois comme source de combustible en milieu urbain. De manière complémentaire, il est prévu d'évaluer le potentiel bois-énergie qui pourrait être valorisable à Bruxelles (résidus de l'entretien des parcs, jardins et massifs forestiers ; déchets de bois produits par l'activité humaine ; ...). Dans ce contexte, on évaluera également dans quelle mesure les sources d'approvisionnement disponibles constituent effectivement une ressource *durable* (au sens de la gestion durable des forêts).

Enfin, une analyse de la sécurité technique et économique de l'approvisionnement en bois de Bruxelles sera réalisée.

Toutes ces démarches aboutiront à proposer des recommandations pour le développement du bois-énergie en Région de Bruxelles-Capitale.

Ce projet est financé par la Région Bruxelles-Capitale (Bruxelles Environnement). L'opérateur pour ValBiom est le CRA-W.

Les moyens humains durant l'année 2006



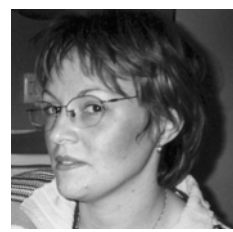
Jean-Guy Baudoin



Romain Crehay



Jean Marc Jossart



Christa Lecocq



Didier Marchal



Pierre Nijskens



Magaly Nelli



Marie Hélène Novak



Marie-Sylvie Remacle



Olivia Schoeling



Florence Van Stappen



Gaëlle Warnant

Projet	Nom et qualité	Fonction	Régime de travail
AgriCol, DGTRE	Pierre Nijskens (1)	Chef de projet	Temps plein du projet FARR-Wal (**)
Appui aux appareils de chauffage au bois	Florence Van Stappen (1)	Chef de projet	1/3 temps
BOOSTING BIO	Didier Marchal (1)	Chef de projet	1/6 temps
FARR-Wal	Jean-Guy Baudoin (1) Christa Lecocq (2) Marie Hélène Novak (1) Gaëlle Warnant (1) Pierre Nijskens (1) Marie-Sylvie Remacle (1) remplac�e par Olivia Schoeling (1) � partir du 01 avril 06 Magaly Nelli(2)	Cellule MPR (*) Secrétariat Cellule MPR Cellule « Energie » Cellule « Energie » Cellule « Energie » Communication	Temps plein Temps plein 4/5 temps Temps plein Temps plein mi-temps Temps plein
EUBIONET II	Didier Marchal (1)	Chef de projet	1/6 temps
Facilitateur « Biocarburants »	Jean-Marc Jossart (1)	Chef de projet	1/2 temps
Facilitateur « Biomasse particulier »	Didier Marchal (1)	Chef de projet	1/2 temps

Projet (suite)	Nom et qualité	Fonction	Régime de travail
Bois-énergie Bruxelles-Capitale	Didier Marchal (1)	Chef de projet	1/6 temps
IBIOLAB	Marie Hélène Novak (1)	Chef de projet	temps plein du projet FARR-Wal (**)
PROBIOGAS	Romain Crehay (1)	Chef de projet	1/10 temps
Diffusion s'informations « biomasse-énergie » en Région de Bruxelles Capital	Romain Crehay (1)	Chef de projet	1/12 temps

(1) : Ingénieur agronome, (2) : Gradué,

(*) MPR : Matières premières renouvelables

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

Introduction

Le présent rapport reprend les travaux réalisés en 2006 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 (dossiers)
- les formations
- la communication
- représentation du secteur (échanges européens)
- nos perspectives

Les filières colza non alimentaire



Dans la continuité des activités de soutien aux filières non alimentaires, les contrats et avenants – récolte 2006 ont été imprimés et distribués aux collecteurs concernés.

La récolte de colza non alimentaire en 2006 a couvert une superficie de 8.761 ha, dont les deux tiers ont bénéficié de l'Aide aux Cultures Energétiques.

L'engouement pour cette filière (3,7 fois plus de surface que l'année précédente) s'explique par la facilité de la procédure mettant en jeu les Certificats d'équivalence, prouvant qu'une quantité équivalente de colza a été transformée en produits énergétiques dans un pays de l'Union européenne, alors que physiquement, les grains cultivés en Belgique sont libérés pour les marchés « alimentaires ».

La superficie de colza emblavée sur les terres retirées de la production (jachère obligatoire) s'est également accrue par rapport à l'année précédente (+22 %). Comme c'est le cas depuis 1993, ValBiom a coordonné la commercialisation groupée de ces colzas sur jachère, par l'intermédiaire d'un courtier en grains, et pour le compte de la Commission Oléagineux de Synagra. Vu la bonne conjoncture, le prix culture a été plus élevé que les années précédentes (il est passé de 180 à 208 €/tonne), même si une vente plus tardive aurait pu procurer un prix encore plus élevé.

Bilan des superficies en colza non alimentaire en Région Wallonne (ha) – Récolte 2006

Types de filière	Jachère	ACE45	Totaux
Filières "ValBiom"	3.282	5.072	8.351
Autres filières	144	187	330
Filières courtes à la ferme	53	27	80
	3.475	5.285	
Totaux			8.761

Etant donné l'accroissement du nombre de contrats à gérer, une interface d'encodage en ligne a été développée sur le site de ValBiom pour la récolte 2007. Les collecteurs sont invités à effectuer eux-mêmes l'encodage des contrats et d'indiquer dans quelle filière ils s'intègrent. Au-delà des colzas sur jachère qui sont bien entendu concernés par cet outil, un accord a déjà été conclu avec Biowanze pour l'enregistrement des contrats de froment.

Par ailleurs, on notera la présence de deux autres filières non alimentaires sur jachère « industrielles » (par opposition aux filières courtes à la ferme): le maïs pour la biométhanisation (5.87 ha) et le froment pour le chauffage (1.33 ha).

Les filières colza non alimentaire (suite)

Une réflexion sur l'opportunité de la mise en place d'une caution commune a été menée, en substitution de l'actuel système individuel. Les contraintes qui en découlent seront sans doute levées à l'occasion de la simplification de la PAC en cours. Dans ce cadre, ValBiom a donné son avis à plusieurs reprises afin d'appuyer les travaux de la Région au niveau du comité de gestion. Les décisions devraient être prises en janvier 2007.

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

- 2006_MHN_01 : PV de la réunion « Filière colza non food » du 6 février 2006
- 2006_MHN_03 : Caution bancaire commune – scénarios
- 2006_MHN_08 : Redéfinition des responsabilités dans les filières non food (2006_MHN_08)
- 2006_MHN_09 : Notice explicative au contrat de culture 2007
- 2006_MHN_10 : Contrat de culture non alimentaire 2007
- 2006_MHN_11 : Avenant au contrat de culture non alimentaire 2006
- 2006_MHN_12 : Proposition d'un système de cautionnement commun
- 2006_MHN_17 : Aide pour l'utilisation de l'interface d'encodage en ligne des contrats de culture
- 2006_MHN_22 : Prise de position : simplification de la PAC- ACE45
- 2006_MHN_23 : PV de la réunion de la Commission Oléagineux de Synagra du 18/12/06

Les biocarburants

Les biocarburants ont eu le vent en poupe en 2006 en Belgique et ValBiom a été très présente sur le terrain. Les appels d'offres ont en effet été lancés en juillet et les résultats connus en octobre. Trois usines ont été choisies pour la production d'éthanol, dont Biowanze, et quatre pour le biodiesel, dont Neochim à Feluy. Les premiers litres de biodiesel ont été distribués fin 2006. La législation sur l'huile végétale pure a aussi été précisée en 2006 et une dizaine de producteurs se sont lancés.



Un Groupe de Travail (GT) créé au sein de ValBiom a été mobilisé plusieurs reprises. Il compte actuellement 69 personnes représentant toute la filière depuis la production de la matière première jusqu'à l'utilisation finale.

Les biocarburants (suite)

Une série de 17 observateurs des cabinets politiques et administrations est également associée à ce GT. 22 courriels ont été envoyés durant l'année, sur des sujets d'actualité, des comptes rendus de réunions, etc.

Le GT s'est réuni lors de l'Assemblée Générale de ValBiom en avril 2006 pour consolider une prise de position.

La Table Ronde Biocarburants, intitulée « Les biocarburants tracent leur chemin », a réuni durant deux jours environ 160 professionnels des secteurs automobile et pétrolier, et des administrations régionales, fédérales et européennes. Le développement des biocarburants y a été débattu (22 exposés, 2 tables rondes) tant du point de vue politique, environnemental que technique ou économique.

ValBiom a par ailleurs présenté lors de cette Table ronde la prise de position du GT en faveur des biocarburants, en particulier la nécessité de développer les carburants à haut pourcentage de biocarburants.

ValBiom a participé aux réunions du syndicat d'étude biocarburants qui a été mis en place pour faciliter l'implantation d'usines productrices de biocarburants en Région wallonne.

A la demande du Centre National de Coopération au Développement (CNCD) – Plateforme souveraineté alimentaire, ValBiom a pris part au débat sur la place des biocarburants dans un contexte de souverainetés alimentaire et énergétique.

Bon nombre d'actions de sensibilisation ont été réalisées, tant à l'adresse des agriculteurs que du grand public : conférences, articles dans la presse spécialisée, brochures réalisées pour le compte de la DGTRE, du Crédit Agricole, à destination d'enseignants (via l'ULB – IGEAT).

Trois projets ont été soumis en 2006. BIOSSES, soumis par le VITO (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek) en partenariat avec l'UCL et la VUB (Vrije Universiteit Brussel) à la Politique scientifique fédérale belge, a été sélectionné et a démarré en janvier 2007. INTENERGY, soumis par l'université de Gand en partenariat avec l'UCL et Laborelec à la même institution, n'a quant à lui pas reçu de financements. Enfin, BIOM-ADMIN, soumis par ValBiom au Service public de Programmation Développement durable, n'a pas été choisi et a été remanié pour être proposé en fin d'année au Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement.

En ce qui concerne l'huile carburant, un projet avait été accepté en 2005 (projet AGRICOL) qui avait pour but la production optimale à la ferme d'une huile de colza carburant de qualité (voir descriptif des projets plus haut). Le rapport de ce projet se trouve dans les documents ci-dessous. Une journée de conférence sur le sujet a également été organisée et une synthèse des résultats des débats a été rédigée. De plus, une visite en Bavière a été effectuée auprès des différents acteurs de cette filière. Enfin, une fiche n°5 – environnement a complété la série de douze fiches huile de colza et de nombreux exposés ont été réalisés.

Les biocarburants (suite)

Les documents

- 2006_OS_12 : Poster AgriCol présenté à la conférence Biomass for Energy, Brugge, 25&26/09/06
- 2006_OS&MN_01 : Folder réalisé avec le Crédit Agricole
- 2006_OS_03 : Compte-rendu du Syndicat d'étude Biocarburants
- 2006_OS_04 : Compte-rendu Biomass for Energy, Brugge, 25&26/09/06
- 2006_OS_05: Les filières de biocarburants
- 2006_OS_06 : Le bilan énergétique d'une filière de biocarburant
- 2006_JM_03 : Compte-rendu de la réunion à la Commission sur biocarburants (groupe miroir)
- 2006_OS_09 : Compte-rendu de la visite de la raffinerie d'éthanol de Lillers, France
- 2006_OS_20 : Projet BIOSES, soumis au BELSPO
- 2006_OS_18 : Projet INTENERGY, soumis au BELSPO
- 2006_OS&MHN_01 :Projet BIOM-ADMIN, soumis au SPPDD
- 2006_OS_19 : Projet BIOM-ADMIN, soumis au SPF Environnement
- 2006_PN_13 : Synthèse du groupe de travail huile végétale pure
- 2006_PN_18 : Compte-rendu de la visite Bavière huile carburant
- 2006_PN_19 : Evaluation des laboratoires utilisés dans le cadre de AGRICOL
- 2006_PN_26 : Fiche huile de colza 5 – environnement
- 2006_RC_01 : Rouler au végétal à Bruxelles. Région Bruxelles-Capitale. Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement (IBGE- BIM). 5p.

Dossier :

- 2006_JMJ_01 : Prise de position biocarburants
- 2006_JMJ_02 : Synthèse sur le biodiesel
- 2006_OS_01 : Que sont les biocarburants ?
- 2006_PN_17 : Rapport du projet AGRICOL
- 2006_PN_2,3,4 : Rapport intermédiaire du projet AGRICOL
- 2006_PN_25 : Etude de préfaisabilité production huile de colza carburant
- 2006_JMJ&MSR_01 : Note de synthèse – Le biodiesel dans les transports en commun
- 2006_OS_02 : Le bioéthanol carburant – Etudes technique et des possibilités de développement du marché en Belgique

Articles :

- 2006_OS_07 : Article pour l'ULB-IGEAT
- 2006_OS_11 : Article dans Les Nouvelles de l'Eté (3^{ème} trimestre)
- 2006_OS_13 : Article pour info-durable.be
- 2006_OS_17 : Article du 27/12/2006 dans La Libre Belgique, suite à entretien avec Gilles Toussaint

Exposés :

- 2006_OS_14 : Conférence sur les biocarburants, Eghezée
- 2006_OS_15 : Journée d'étude sur les biocarburants, CNCD
- 2006_PN_24 : Exposé sur les résultats du projet AGRICOL

Les biocarburants (suite)

Exposés (suite) :

- Divers exposés sur les biocarburants (2006_PN_6,8,9,10,11) et sur l'huile de colza carburant (2006_PN_7,12,20,21)
- Divers exposés sur les biocarburants et la bioénergie (2006_JM_4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 et 20)

Les cultures énergétiques



Les cultures énergétiques sont des cultures utilisées spécifiquement pour produire de l'énergie : Taillis à très Courte Rotation (TtCR) de saule, miscanthus,... Il est également possible de leur assimiler des cultures dont des co-produits sont utilisés pour produire de l'énergie : paille, anas de lin,...

Pour déterminer les cultures énergétiques les plus pertinentes, un rapport de comparaison a été écrit. Celui-ci compare différentes cultures énergétiques sous différents aspects : culture, économie, législation, technique,...

Au début de l'année 2006, 25 ha de TtCR de saule avaient été plantés dans la région de Tournai dans le cadre du projet GAZENBOIS. Pour valoriser cette expérience, un poster a été publié pour la conférence Biomass for Energy à Bruges.

Une autre culture énergétique pouvant être exploitée est le maïs, en effet, bien que sa teneur en matière sèche soit faible, il présente un rendement en matière sèche élevé. Deux exposés ont été réalisés sur cette thématique.

Les documents

- 2006_PN_27 : Poster sur la culture de TtCR

Dossiers

- 2006_PN_01 : Rapport sur la comparaison des cultures énergétiques
- 2006_PN_22 : Etude de préfaisabilité de production de pellets à partir de paille

Exposés :

- 2006_PN_16,23 : Exposés sur l'utilisation énergétique du maïs

Les biolubrifiants

Le mois de septembre a vu le démarrage du projet européen IBIOLAB, qui vise à soutenir les PME pour le développement de biolubrifiants et leur facilité l'accès à l'éco-labelisation. Le rôle de ValBiom est d'effectuer une veille technologique générale sur les biolubrifiants, et de réaliser des événements de communication sur le sujet.

A la demande de l'AFSCA, ValBiom a détaillé sa position concernant l'utilisation de biolubrifiants en agriculture, et ce dans le cadre de la rédaction des guides sectoriels – productions végétales. Des termes de références d'une étude qu'il serait intéressant de mener sur la question ont été rédigés, de même qu'un article de vulgarisation destiné au FIWAP-Info (journal de la filière wallonne de la pomme de terre).



Concernant l'huile de chaîne de tronçonneuse fabriquée à la ferme, l'additif a été mis au point en collaboration avec la société Lubrix SA. Des premiers essais ont été réalisés et semblent prometteurs. Les tests "grandeur nature" avec des bûcherons auront lieu en 2007. La commercialisation de cette huile ne devrait donc plus tarder.

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

- 2006_MHN_07 : Biolubrifiants en forêt. Formation de bûcherons et exploitants forestiers, FOREM, Libramont
- 2006_MHN_13 : Prise de position : utilisation de biolubrifiants en agriculture.
- 2006_MHN_14 : *Termes de référence d'une étude à réaliser sur les biolubrifiants en agriculture.*
- 2006_MHN_24 : Utilisation de lubrifiants biodégradables en forêt wallonne. RDV Techniques N°7 – hiver 2005 – ONF pp 34-37.
- 2006_BJG_04 : Questionnaire pour essais de l'huile de chaîne à destination des bûcherons

La biométhanisation

En 2006, les activités de ValBiom en matière de biométhanisation ont surtout porté sur le suivi de différents projets d'installation d'unités en secteur agricole. ValBiom a pu notamment suivre les premières phases du projet de Geer et échanger des informations avec les porteurs de ce projet qui implique une trentaine d'agriculteurs de la région.



D'autre part, le suivi des projets en Pays de Herve (Sprimont et Bilstain) a été intégré dans le projet européen PROBIOGAS en tant qu'étude de cas wallon. ValBiom était chargée de récolter les informations nécessaires à l'élaboration du rapport national qui sera disséminé au cours du premier semestre de l'année 2007. Rappelons que ce rapport a pour but de mettre en évidence les barrières non technologiques gênant le développement de la co-digestion en Wallonie et de proposer des pistes pour lever ces freins. Dans le cadre de ce projet, une étude a été initiée visant à évaluer les gisements potentiels des sous-produits d'agro-industries valorisables par la co-digestion centralisée. Le manque de collaboration de nombreuses entreprises du secteur et la difficulté d'accéder à des données précises n'ont pas permis une estimation fiable du potentiel généré.

2006 aura également vu l'inauguration de la 4^{ème} unité de biométhanisation agricole en Région wallonne à Surice. ValBiom a ainsi été sollicitée pour collaborer à la rédaction des pages du site internet de l'asbl « La Surizénergie » et pour l'inauguration.

Les documents

- 2006_GW_01 : Fiche biométhanisation agricole en RW : Projet Bilstain
- 2006_GW_02 : Fiche biométhanisation agricole en RW : Projet Geer
- 2006_GW_03 : Fiche biométhanisation agricole en RW : Projet Sprimont

Le bois-énergie

L'année 2006 a connu des records de prix pour le baril de pétrole : près de 80 \$ en juillet 2006 ! Le prix du mazout a, lui aussi, flirté avec des valeurs très élevées (plus de 0,60 € / l durant plusieurs mois). La réaction du public ne s'est pas fait attendre : la recherche de solutions alternatives au chauffage utilisant des énergies fossiles était à l'ordre du jour.

Le bois-énergie (suite)

Parmi celles-ci, le bois-énergie constitue indéniablement une solution d'avenir. ValBiom a donc tout logiquement poursuivi ses activités dans ce domaine, plus spécifiquement au niveau des particuliers. Par ses actions menées dans le cadre de sa mission de « Facilitateur » (diffusion d'information, conseils au montage de projets dans le secteur particulier, ...), ValBiom contribue efficacement au développement de la filière bois-énergie.



Soucieux de promouvoir l'utilisation d'appareils de chauffage biomasse (bûches, plaquettes, pellets, céréales, ...) efficaces et respectueux de l'environnement, le Ministre wallon en charge de l'Energie a mis en place plusieurs primes destinées à aider les particuliers qui acquièrent un tel système.

Afin d'aider les services de la DGTRE qui examinent les dossiers de demandes de primes, ValBiom a été chargé d'établir des listes reprenant les appareils de chauffage qui respectent les critères d'éligibilité. Fin 2006, plus de 11 000 dossiers de demandes de primes avaient déjà été enregistrés par les services de la DGTRE !

Afin de mieux connaître le parc d'appareils de chauffage fonctionnant à partir de biomasse, ValBiom développe actuellement une méthodologie d'évaluation du nombre d'appareils ainsi que de la consommation en combustible.

Complémentairement à son action en Région wallonne, ValBiom a entamé fin 2006 une étude destinée à évaluer le potentiel de développement d'une filière bois-énergie dans la Région de Bruxelles-Capitale.

Dans le domaine de la bioénergie, on notera la poursuite du projet européen « EUBIONET II » et la fin du projet « BOOSTING BIO ».

Pour sensibiliser le grand public aux bioénergies, une journée portes ouvertes a été organisée dans le cadre des « Biomass days ». Une collaboration avec la Journée Découverte Entreprises (« GREEN TOUR ») a permis à près de 4 500 personnes de découvrir des sites mettant en valeur la biomasse, dont la centrale électrique des Awirs qui utilise des pellets pour produire de l'électricité.

Le bois-énergie (suite)

Enfin, un stage de graduat (Institut Provincial d'Enseignement Agronomique de La Reid) a été encadré par ValBiom. Son objet était d'étudier l'intérêt de mettre en place un label de qualité pour le bois de chauffage en Wallonie. Le stage se poursuivra par un travail de fin d'étude qui sera présenté en juin 2007. Une synthèse figurera dans le prochain rapport d'activités.

A partir du mois de septembre 2006, le prix du mazout a été en constante diminution (il valait moins de 0,55 € / l fin décembre. Cette baisse du prix des produits pétroliers ne doit pas nous détourner des sources renouvelables d'énergie. L'avenir est précisément dans la valorisation complémentaire de celles-ci.

Les documents

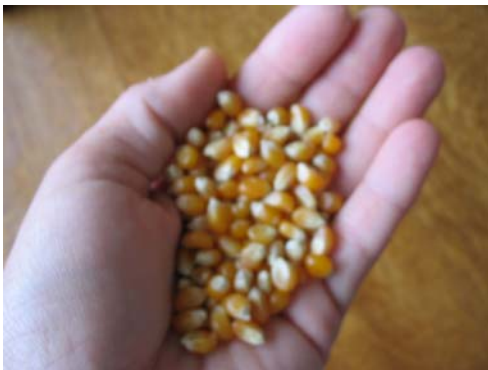
- 2006_DM_01 : De l'électricité à partir de pellets. *Silva Belgica*, 113 (1), 47-48.
- 2006_DM_02 : Boosting Bio : donner un « coup de pouce » aux bioénergies en Europe. *Silva Belgica*, 113 (2), 52-53.
- 2006_DM_03 : Chauffage au bois : nouvelles primes wallonnes en 2006. *Silva Belgica*, 113(3), 46-48.
- 2006_DM_04 : Pellets 2006. *Silva Belgica*, 113(4), 44-45.
- 2006_DM_05 : Bois de chauffage. *Silva Belgica*, 113(5), 46-47.
- 2006_DM_06 : Bois-énergie : nos ressources sont-elles inépuisables ? *Silva Belgica*, 113(6), 14-15.
- 2006_DM_07 : Se chauffer au bois... un bon choix ! Brochure réalisée par ValBiom pour le compte de la Région wallonne, 12 p.
- 2006_DM_08 : Pellets – Liste non exhaustive des professionnels belges (plusieurs mises à jour en 2006).
- 2006_DM_09 : Boosting Bioenergy in Europe. Brochure réalisée en collaboration avec les partenaires du projet Boosting Bio, 20p.
- 2006_RC_02 : La biomasse et la bioénergie : du poêle à bois aux centrales industrielles. Région Bruxelles-Capitale. Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement (IBGE- BIM). 6p.
- 2006_RC_03 : Le chauffage aux granulés de bois. Région Bruxelles-Capitale. Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement (IBGE- BIM). 6p.
- 2006_RC_04 : Le chauffage au poêle de masse. Région Bruxelles-Capitale. Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement (IBGE- BIM). 6p.
- 2006_FV_01 : Le poêle de masse. Chaleur, Bien être et...nature ! Fiche de réalisation. Région Bruxelles-Capitale. Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement (IBGE- BIM).
- 2006_FV_02 : Les chaudières aux pellets : allier respect de la nature et confort...c'est possible. Fiche de réalisation. Région Bruxelles-Capitale. Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement (IBGE- BIM).
- 2006_FV_03 : Liste des appareils de chauffage biomasse éligibles aux primes de la Région wallonne (9^{ème} version).

Le bois-énergie (suite)

Manifestations « Bois-énergie »

- Formation à destination des Guichets de l'Énergie (29/05/2006)
- Journée bois-énergie, organisée à l'initiative de la Société Royale Forestière de Belgique (SRFB), en collaboration avec la Fondation Rurale de Wallonie (FRW) (23/11/2006)

Les céréales-énergie



L'intérêt suscité pour les systèmes de chauffage aux céréales n'a fait que se renforcer et les demandes d'informations de la part de particuliers ont été constantes tout au long de l'année 2006. ValBiom reste vigilante aux nouveaux appareils de chauffage poly-combustibles, poêles et chaudières, qui apparaissent sur le marché en mettant régulièrement à jour des listes de distributeurs. Un collaboration avec la cellule Communication, un poster et des fiches didactiques sur le sujet ont été réalisés dont une illustrant une installation de chauffage aux grains chez un exploitant agricole.

Au cours de cette année, ValBiom a rencontré plusieurs distributeurs et installateurs représentant différentes marques. Des collaborations à différents niveaux ont ainsi été initiées :

- participation à l'atelier 'biomasse énergie' lors de l'AG du 21 avril ;
- collaboration lors de la foire agricole de Libramont : échanges d'informations et de documents sur les stands, démonstration d'un poêle au grains ;
- organisation du GREEN TOUR dans le cadre des Journées découverte Entreprise et des Biomass Days.

Lors de ces échanges avec les chauffagistes et de contacts avec des particuliers, il est apparu que le succès pour les chaudières céréales amène certains revendeurs à proposer ce type d'installation sans parfois en connaître les particularités et recommandations (cheminée résistante à la corrosion, réglage spécifique au choix du combustibles, etc.) Certains systèmes de chauffage mal installés seraient peu performants, voire non conformes aux règles de sécurité, avec comme conséquences pour le particulier le risque de la perte de la garantie et une consommation plus élevée ; et pour les professionnels du secteur le risque de décrédibiliser une filière en plein développement.

Les céréales-énergie (suite)

Enfin, ValBiom a reçu ces derniers mois de nombreuses demandes d'informations et d'appui à la réalisation de projets notamment pour la valorisation de divers types de biomasse dont la paille, les résidus de cultures ou autres sous-produits sous forme de combustibles densifiés (granulés ou briquettes). Etant donné l'intérêt croissant pour l'utilisation de la biomasse comme alternative aux combustibles fossiles, les 3 cellules de l'équipe ont décidé de monter un projet en commun avec pour objectif la valorisation de certaines matières, comme la paille de chanvre et de céréales ou les cultures énergétiques, sous forme de combustibles densifiés (granulés ou bûchettes). Ce projet intercellules, appelé SYNBIOM, est coordonné par la cellule Energie du CRA-W. Des recherches bibliographiques préliminaires ainsi que la définition d'un plan de travail ont débuté à la fin de cette année 2006.

2007 verra la mise en œuvre du projet entre autres par la réalisation de tests sur diverses matières premières, d'essais de production de biocombustibles et l'étude des potentiels de création de filières, axées notamment sur l'implantation de Miscanthus. ValBiom pourrait occuper un rôle privilégié entre producteurs de matières en amont, transformateurs et distributeurs de bio-combustibles en aval

Les documents

- 2006_GW_04 : Compte-rendu de la rencontre avec Mme. Afsaneh et M. Lebras-Arvalis Institut du végétal -ITCF (28/07/06)
- 2006_GW_05 : Compte-rendu Rencontre chauffagistes biomasse (Juin06)
- 2006_GW_06 : Compte-rendu des actions Chauffage aux céréales : Libramont 2006
- 2006_GW_07 : Compte-rendu réunion : préparation projet SYNBIOM (17/11/06)
- 2006_GW_08 : Compte-rendu réunion SYNBIOM : Etat des connaissances, données exploitables et stratégie (12/12/06)
- 2006_GW_19 : Liste non exhaustive de distributeurs/installateurs d'appareils de chauffage aux céréales (mises à jour régulières en 2006)

Exposés:

- 2006_GW_09 : Jodoigne 06/02/06 : La chauffage aux céréales : un nouveau combustible à la ferme
- 2006_GW_10 : Eghezée 04/06/06 : Bois & céréales : la chaleur des biocombustibles
- 2006_GW_11 : Mariembourg 13/12/06 : Se chauffer aux céréales : valorisation alternative d'une ressource agricole

Le chanvre

Le chanvre a toujours été cultivé chez nous sauf depuis quelques dizaines d'années. Les données socio-économiques actuelles (prix du pétrole, développement durable, agriculture plus verte...) semblent indiquer que cette culture de diversification et d'innovation pour nos agriculteurs et nos industries a toutes les chances de réapparaître dans nos campagnes. ValBiom encourage le développement de cette nouvelle filière et voit deux initiatives avancer en Région Wallonne.



L'asbl Chanvre Wallonie (parrainée par le Ministre B. Lutgen) et portée par une bénévole, MC Job, a été créée fin juillet 2006 dans le cadre de Luxembourg 2010 afin de créer une nouvelle filière chanvre en Wallonie (Province du Luxembourg).

Sébastien Ernotte, jeune entrepreneur Liégeois, se passionne pour le chanvre depuis quelques temps déjà et a créé en janvier 2007 la sprl ChanvrEco qui a pour objectif, dans un premier temps, de déchiqueter le chanvre pour des applications dans le bâtiment. Son but est d'investir dans quelques années dans une ligne de défibrage complète.

2006 aura été l'année des investigations (missions de reconnaissances), de quelques essais à Michamps et chez des agriculteurs bio ainsi que la mise en relations des différents acteurs intéressés. Notons les 3^{èmes} rencontres de la biomasse à Libramont, sur ce thème, qui ont remporté un vif succès.

2007 sera l'année de nouveaux essais et du démarrage de la filière.

Les documents

- 2006_BJG_05 : Projet chanvre en collaboration avec Lux2010
- 2006_BJG_07 : Préparation à la mission chanvre en France
- 2006_BJG_12 : Compte rendu des « Journées de l'herbe » - Libramont 2006
- 2006_BJG_21 : Compte rendu des Rencontres de la Biomasse sur le chanvre
- 2006_BJG_22 : Compte rendu du colloque annuel de l'EIHA (Association Européenne du chanvre)

Dossier :

- 2006_BJG_09 : Rapport de la mission chanvre en France
- 2006_BJG_13 : Synthèse et suivi du projet chanvre – version1
- 2006_BJG_14 : Rapport de mission "moisson du chanvre" en France

Exposés :

- 2006_BJG_20 : Les valorisations du chanvre (Rencontres de la Biomasse nov 2006)
- 2006_BJG_26 : Culture et valorisation du chanvre (Ellezelles déc 2006)

La veille technologique

Afin de pouvoir au mieux informer nos membres sur les innovations, les appels à projets les plus récents, nous réalisons une veille technologique. Afin de réaliser celle-ci, l'équipe participe à des symposiums, est abonnée à des revues et reste attentive via ses canaux privilégiés.

Les documents

- 2006_BJG_03 : Biomasse chez nos voisins
- 2006_BJG_08 : Batibouw et la biomasse
- 2006_BJG_15 : Compte rendu conférences et salon Nov&a (France)
- 2006_BJG_16 : Compte rendu colloque Cobio et salon Innovact (France)
- 2006_BJG_17 : Synthèse rapport facteur 4 (France)

Formations

Suite au module de « Formation de formateurs » dispensé par le centre de formation le CUNIC et suivi par l'ensemble de l'équipe ValBiom, un catalogue de formations a été conçu pour répondre à la demande (voir annexe). Les formations mises sur pied brassent toutes les thématiques de travail de ValBiom : bioénergie, matières premières renouvelables et biomasse & développement durable. En parallèle du catalogue de formations, une procédure de gestion interne des formations ValBiom a été élaboré (voir annexe).

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

- 2006_MN_05 : Catalogue de formation ValBiom (version 15.01.07)
- 2006_MHN_07 : *Biolubrifiants en forêt. Formation de bûcherons et exploitants forestiers, FOREM, Libramont*
- 2006_MHN_15 : *Avec les biolubs en forêt, tous gagnants ! Module de formation à destination des exploitants forestiers*
- 2006_MHN_19 : Carbone et Chlorophylle : Dossier pédagogique
- 2006_MHN_20 : Carbone et Chlorophylle : support d'animation
- 2006_BJG_25 : Les bioplastiques
- 2006-BJG_24 : Présentation – ValBiom et l'éducation à l'énergie
- 2006_BJG_06 : Présentation (école) – Quand les plantes remplacent le pétrole : démonstration

Document de travail interne

- 2006_MN_04 : Procédure de réservation des formations données par ValBiom

Communication



Comme chaque année, la cellule communication s'est activée à mieux faire connaître à un public toujours plus large les actions qui sont menées par l'association ValBiom. Pour ce faire les moyens qui ont été mis en œuvre sont divers :

- le site Internet (www.valbiom.be) qui partage de nombreux documents à destination du grand public ;
 - les documents en version papier édités par et en collaboration avec ValBiom et diffusés lors de manifestations et événements;
- l'organisation d'évènements sur des thématiques définies à destination de différents publics :
 - ❖ une présence régulière dans la presse générale et spécialisée (interviews, articles de fond, et sources de référence).
 - ❖ Le ValBioMag :- la newsletter électronique et mensuelle de ValBiom.

Info : Nombre d'inscrits au ValBiomag au 12/2005= 298 ; au 31/12/06 =566

- Le ValBioGAME // Carbone & Chlorophylle contre le Troll « P ». En cours d'année 2006, ce projet d'application ludopédagogique à destination des enfants de 6-12 ans a grandement progressé :
 - ❖ la liste des sponsors et partenaires du jeu a été rallongée et clôturée ;
 - ❖ le contenu de l'application et son dossier pédagogique ont été finalisés
 - ❖ un communiqué de presse a été rédigé et commencé à être diffusé
 - ❖ des documents liés à la distribution du jeu ont été rédigés

Les prochaines activités concernant ce projet seront liées à la promotion et distribution de cet outil de sensibilisation aux matières premières renouvelables dans les secteurs associatif et pédagogique.

Les documents

Document de travail interne

- 2006_BJG_11 : Programme Rencontre biomasse 2006 sur le chanvre

Communication (suite)

Les documents (suite)

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

Communiqués de presse et annonce d'événements organisés

- 2006_MN_02 : Communiqué de presse – Une journée pour renouer avec le chanvre
- 2006_MN_06 : Invitation – Le chanvre : Quand diversification rime avec innovation.
- 2006_MN_07 : Dossier de presse –2^e Table Ronde Biocarburants : Les biocarburants tracent leur chemin !
- 2006_MN_08: Communiqué de presse – 2^e Table Ronde Biocarburants : Les biocarburants tracent leur chemin !
- 2006_MN_09 : Invitation –2^e Table Ronde Biocarburants : Les biocarburants tracent leur chemin !
- 2006_MN_10 : Dossier de presse –Green Tour
- 2006_MN_11 : Article à paraître –Green Tour : Familiarisez-vous avec les technologies vertes d'avenir
- 2006_MN_12-16: Visuels pour le stand de Libramont (stand céréales/fibres/bois/betteraves/colza/)
- 2006_MHN_02 Communiqué de presse : « 60% du colza non alimentaire de plus en 2006 »
- 2006_MHN_05 Communiqué de presse : « dénaturation et dénaturants en filière courte à la ferme »

Presse quotidienne, radio, télévision

- Clef de champs (RTBF) – le chanvre industriel – août 2006
- 2006_BJG_27 : Forum (LE SOIR) – Carte blanche : "Préparons nous assez l'après pétrole ?" (paru le 3/08/06)
- Article : « La biométhanisation des déchets a le vent dans le dos » paru dans l'Echo, Focus développement durable le 7/09/06
- Article « Et pourquoi pas le chauffage central au bois ? », Dossier supplément Immo, Le Soir 12/10/2006

Conférences données par les ingénieurs de ValBiom

- 2006_MHN_04: Les cultures non alimentaires : aspects réglementaires et organisationnels (GDT huiles végétales pures, LLN, 13/3/06)
- 2006_MHN_06 : ValBiom, un acteur qui prépare le monde après le pétrole (ETOPIA, Rencontres du Nouveau Monde, Bruxelles, 21/04/2006)
- 2006_BJG_18 : Biomasse énergie et biocarburants : généralités (Forem Mons)
- 2006_BJG_19 : Les valorisations non alimentaires, cas du chanvre (Hex)
- 2006_GW_12 : 28/02/2006 : Sombrefe (Villes de Gembloux et Sombrefe-Plan PALME)
- 2006_GW_13 : le 22/02/06 : Exposé dans le cadre des présentations Livre Blanc Céréales 2006 (FUSAGx et CRA-W)
- 2006_GW_14 : le 28/02/06 : Fexhe-le-Haut-Clocher (CETA Hesbaje)

Communication (suite)

Les documents (suite)

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

Conférences données par les ingénieurs de ValBiom (suite)

- 2006_GW_15 : le 17/03/06 : Jurbise (FUGEA et DGA Mons-Ath-Tournai)
- 2006_GW_16 : le 24/06/06 : Gesves Fermes ouvertes
- 2006_DM_10 : 24/02/2006 : Ciney, «Le chauffage au bois – Combustibles, appareils, choix »
- 2006_DM_11 : 18/03/2006 : Marbehan, «Le chauffage au bois – Combustibles, appareils, choix »
- 2006_DM_12: 17/05/2006 et 18/05/2006 : Séminaire IFE, « Quelles opportunités pour la biomasse », dans le cadre du séminaire « Certificats verts et autoproduction »
- 2006_DM_13 : 23/05/2006 : Liège, table ronde, « Le chauffage au bois »
- 2006_DM_14 : 06/06/2006 : Liège, table ronde, « Les chauffages d'appoint au bois »
- 2006_DM_15 : 18/06/2006 : Recogne, « Filière bois pour le chauffage et l'électricité »
- 2006_DM_16 : 24/06/2006 : Gesves, Fermes ouvertes, « Poêles et chaudières bois (bûches, plaquettes, pellets)
- 2006_DM_17 : 29/09/2006 : Namur, salon Bati-Réno
- 2006_DM_18 : 04/10/2006 : Saint-Hubert, ValBois, « Bois-énergie – bois d'industrie : concurrence ou complémentarité ? Le point de vue du secteur des particuliers »
- 2006_DM_19 : 07/10/2006 : Arlon, Nature et Progrès, « Le chauffage au bois, pourquoi pas ? »
- 2006_DM_20 : 17/10/2006 : Bruxelles, « Les chaudières bois, une alternative pour le chauffage des bâtiments à Bruxelles ? », dans le cadre du séminaire « Les grands systèmes de production d'énergie renouvelable en Région bruxelloise »

Autres documents

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

- 2006_MN_17: Listing des documents ressources de ValBiom
- 2006_MN_18: Folder triptyque « Panorama non exhaustif des applications non alimentaires de la biomasse en Région wallonne » .
- 2006_MHN_18: Présentation de l'application ludo-éducative ValBioGAME « Carbone et Chlorophylle contre le troll- P »
- 2006_MN_19: Pochette de cd-rom de l'application ValBioGAME « Carbone et Chlorophylle contre le troll- P »
- 2006_BJG_10 : Résultat de l'enquête pour l'atelier MPR
- 2006_BJGMHN_01 : Synthèse de l'atelier MPR
- 2006_MN&MHN&OS_01 : produits biobasés pour des achats publics durables 2006
- 2006_GW_17: maquette de la fiche technique « Chauffage aux céréales en exploitation agricole.
- 2006_GW_19: Liste de distributeurs et installateurs d'appareils de chauffage aux céréales (mise à jour régulière)

Communication (suite)

Les documents (suite)

- 2006_GW&MN_01 : Projet de fiche technique ValBiom : Céréales-Energie : Spécificités d'un mode de chauffage biomasse
- 2006_GW_18 : Liste de distributeurs et installateurs d'appareils de chauffage aux céréales (mise à jour régulière)
- 2006_équipe_01 : Critique du film « Une vérité qui dérange »
- 2006_MN_20: Signet 2007
- 2006_MN_21 à 31: ValBiomags (01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11/06)
- 2006_MN_32-42: Posters céréales-énergie, biométhanisation, biocarburants, chanvre, biomasse, bois-énergie
- 2006_MN_19: Carbone et Chlorophylle : Dossier pédagogique
- 2006_MHN_20 : Carbone et Chlorophylle : Support d'animation

Les évènements

- La 2^e Table Ronde Biocarburants (Louvain-la-Neuve, les 30 et 31 mai 2006). Deux journées de conférence sur le thème des biocarburants
- les Troisième Rencontres de la Biomasse (Libramont, le 27 novembre 2006) sur le thème du chanvre.
- la Foire agricole de Libramont du 27 juillet au 1^{er} août 2006 : le thème a été axé autour de la valorisation des agroressources et en particulier celle du chanvre.
- les « Biomass Days » alias le « Green Tour » (en Wallonie, le 1^{er} octobre 2006) qui a regroupé un réseau de 6 entreprises participantes. Elles ouvraient leurs portes au grand public dans toute la Wallonie et cela, afin de promouvoir les valorisations énergétiques et non énergétiques de la biomasse dans leurs activités.

Le site web

Maintenance du site existant :

- nouvelles rubriques dynamiques en page d'accueil : collaboration avec les consultants de CEDITI ;
- alimentation des rubriques 'nouveaux documents' / 'actualité' / 'communiqué de presse' / 'agenda' ainsi que les pages statiques en mouvement 'chauffage au bois' / 'chauffage aux céréales' / 'biocarburants' (...).

Représentation du secteur

Lors du lancement du plan Marshall pour la Wallonie, ValBiom a rapidement constaté que la valorisation non alimentaire des productions agricoles avait été oubliée. Seul un axe sur les bioplastiques pour l'emballage alimentaire était présent. ValBiom a donc réagit.

ValBiom pourrait représenter la Région Wallonne dans un projet européen type Era-Net sur les thématiques des matières premières renouvelable. Le montage est en cours.

Représentation du secteur (suite)

Documents

2006_BJG_02 : Plan Marshall et le non-alimentaire

2006_BJG_23 : Document pour le montage du projet Era-Net

Nos perspectives

Pour 2007, la cellule Communication, soutenue par toute l'équipe, s'est donnée pour priorités :

- d'appuyer les animateurs soucieux d'intégrer les notions de biomasse dans leurs enseignements en disséminant le ValBioGame et en produisant une mallette pédagogique ;
- de diffuser le catalogue de formations de l'équipe et d'attirer les opérateurs potentiels pour recevoir ces formations.

La cellule Matières Premières Renouvelables mettra tout en œuvre pour :

- assurer un maximum de services aux filières non alimentaires en lien avec la PAC (mise en œuvre de la simplification, interface d'encodage en ligne, édition des contrats de culture, information du secteur,...) ;
- respecter ses engagements dans le cadre du projet européen IBIOLAB, qui vise à aider les PME à obtenir l'écolabel européen sur des formulations de biolubrifiants ;
- mettre à disposition des exploitants forestiers une huile de chaîne de tronçonneuse de colza fabriquée à la ferme ;
- aider au développement de la filière chanvre naissante.

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

- Etude sur la biomasse et le CO₂ ;
- Soutenir le développement des filières biocarburant à haut pourcentage en Belgique ;
- Projet AGRICOL II : influence de la qualité de la graine sur la qualité de l'huile ;
- Etudier les possibilités de créer des filières « biocombustibles à partir de matières premières ou sous-produits agricoles » en valorisant :
 - Miscanthus : étude et mise en œuvre d'essais (implantation-valorisation)
 - la paille de chanvre et/ou de lin sous forme bûchettes ;
 - les céréales, des résidus de cultures, les cultures énergétiques et divers types de biomasse (dont le miscanthus) sous forme de granulés ;

Nos perspectives (suite)

Ce projet intitulé **SYNBIOM** voit la collaboration des 3 cellules (MPR, Energie UCL et Energie CRA-W). Ce projet comportera entre autres les actions suivantes :

- recherches de données sur les bio-combustibles et bibliographie,
 - analyses de différents types de biomasse
 - essais de densification de biomasse sous-forme de pellets/bûchettes,
 - étude des potentiels de développement de filières bio-combustibles.
-
- Communiquer les résultats et conclusions tirées du projet européen PROBIOGAS sur le développement de la biométhanisation en Région wallonne. Les différents projets d'unité de biométhanisation agricole suivis par ValBiom pourront bénéficier des propositions émises dans ce cadre ;
 - Affiner la méthodologie d'évaluation du nombre d'appareils de chauffage au bois en Wallonie et de la consommation en combustible ;
 - Finaliser l'évaluation du potentiel de développement d'une filière bois-énergie dans la Région de Bruxelles-Capitale ;
 - Développer les aspects relatifs aux qualités des biocombustibles solides (bûches, pellets, ...)
 - Proposer l'organisation d'une formation destinée aux chauffagistes et installateurs d'appareils de chauffage biomasse (Bois/Céréales).