

Article paru dans BioEnergie International, ed. française, Décembre 2007, n°3.

### **Les 4èmes Rencontres de la Biomasse : « Quelles ressources pour les biocombustibles de demain »**

Comme chaque année, les Rencontres de la Biomasse sont une occasion de présenter un thème d'actualité dans le monde de la biomasse et d'évoquer des pistes innovantes dont le potentiel de valorisation devrait faire l'objet de futurs développements.

Nul ne peut contester aujourd'hui que le bois, matière première renouvelable par excellence, est de plus en plus sollicité pour remplir diverses fonctions, que ce soit en tant que matériau, pour la construction ou la fabrication de papier, ou comme source d'énergie, pour produire chaleur et/ou électricité. Face à cette pression croissante sur le bois et ses sous-produits, il est intéressant d'envisager d'autres ressources issues de l'agriculture ou de l'agroforesterie pour l'approvisionnement en combustible. ValBiom, association wallonne de valorisation de la biomasse, a donc choisi de présenter certaines de ces nouvelles ressources, les perspectives qu'elles laissent entrevoir et de débattre des enjeux inhérents au développement de ces filières.

Les 4èmes Rencontres de la Biomasse, organisées à Gembloux (Wallonie, Belgique) le 7 novembre dernier étaient donc l'occasion de réunir non seulement toutes les professionnels intéressés par le potentiel des biocombustibles, mais également de nombreux acteurs déjà bien engagés dans leur développement, que ce soit au niveau de leur production qu'au niveau de leur valorisation sur le marché.

Cette année, ces 4èmes Rencontres ont vu la participation de plus de 170 personnes, dont de nombreux représentants du secteur industriel. Entreprises déjà actives dans la transformation du bois ou la fabrication de pellets, professionnels développant ou distribuant des appareils de chauffage biomasse ou sociétés soucieuses de diversifier leur approvisionnement énergétique.

Les exposés de la matinée présentaient les matières premières utilisées pour produire des biocombustibles. Si certaines, comme le bois, semblent déjà bien connues auprès du public, l'état des lieux de la filière bois énergie en Wallonie présenté par Didier Marchal a dressé un bilan de cette filière encore « jeune » dans cette région et démystifié certaines idées reçues qui tendent à décrédibiliser le caractère durable de celle-ci. Le reste de la matinée a été consacré aux nouvelles cultures énergétiques avec la présentation des travaux de l'INRA dans ce domaine et des exposés sur le taillis à très courte rotation (TTCR) et le miscanthus.

Cette dernière plante a d'ailleurs fait l'objet d'un intérêt tout particulier puisque divers agriculteurs ont témoigné de leurs expériences et espérances vis-à-vis de cette culture au potentiel si prometteur. Emmanuel de Maupeou, représentant de la société Bical Biomasse France, participait également aux débats pour présenter les atouts environnementaux et économiques du miscanthus et pour annoncer une future implantation de la société Bical en Belgique.

Différents aspects relatifs à la valorisation de ces matières faisaient l'objet des exposés de l'après-midi et de la table ronde qui a suivi. La qualité des combustibles solides a été discutée autour de l'intervention de Mike Temmerman du Centre wallon de Recherches Agronomiques de Gembloux ; l'occasion de faire le point sur les normes européennes et plus spécialement sur la spécification technique CEN/TS 14961 en cours de normalisation. Le cas particulier de la qualité des pellets a également été présenté.

L'exposé de Alain Moulart, responsable de la section Chauffage Biomasse au Centre de compétence Forem Formation Environnement de Mons a mis en évidence toute l'importance d'adapter le matériel à la combustion de matières végétales. Il a présenté les mesures réalisées par le Centre de compétences sur des chaudières biomasse et appelé à la collaboration.

Un bel exemple de diversification d'activité et de développement local a été illustré par la présentation de Martial Chandeysson, directeur de la Coopérative de Blé à Salvagnac. Cette entreprise du Tarn a su profiter de son expérience dans la collecte de céréales et oléagineux et de sa position privilégiée au sein d'une filière d'approvisionnement en matière première pour se lancer dans la transformation de biomasse collectée localement, et dans la production d'agro-pellets et de bûchettes végétales. Ces biocombustibles composites commercialisés par Ecovalorys, filiale de la coopérative, sont encore dans une phase de test et devraient être disponibles sur le marché en 2008.

Ces 4èmes Rencontres se sont achevées par une table ronde au cours de laquelle certains « pionniers » ou acteurs de développement des bio-combustibles étaient interpellés par le public. Les nombreuses questions et échanges ont démontré tout l'intérêt suscité par ces cultures ligno-cellulosiques qui, certes nécessitent encore des recherches et améliorations au niveau de la mécanisation. Cette journée était aussi l'occasion pour certains industriels, fabricants de pellets notamment, de se positionner en tant que partenaires dans de nouvelles filières de valorisation énergétique.

Les exposés présentés lors de ces Rencontres sont téléchargeables depuis le site [www.valbiom.be](http://www.valbiom.be)

Gaëlle Warnant  
ValBiom asbl// Centre wallon de Recherches Agronomiques  
[info@valbiom.be](mailto:info@valbiom.be)