

Newsletter Transval Juin 2010 – Interview JL Wertz – Projet Interreg IV Polychanvre

Pour sa 5eme Newsletter, TRANSVAL cède la parole à un représentant d'un autre projet Interreg IV, le projet transfrontalier POLYCHANVRE, s'intégrant parfaitement dans la gamme de valorisation des agro-ressources, qui lui est propre.

Son représentant, chef de file pour l'Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech (GxABT), est Monsieur Jean-Luc Wertz.

Nous décrivons brièvement son très riche parcours professionnel : Ingénieur civil chimiste de l'Université catholique de Louvain (UCL) de formation, Docteur en Sciences appliquées dans le domaine de la chimie des polymères, Licencié en Sciences économiques de l'UCL, il a également un parcours tout aussi étoffé en entreprise, après ses expériences chez Procter & Gamble comme R&D Manager, Senior Engineer puis Consultant chez PA Technology, Directeur R&D chez Spontex – Total, Directeur Technique à l'EDANA, et, enfin, depuis janvier 2008, recruté pour le projet ValBiom en tant que Project Manager, au sein de GxABT. Il a écrit un livre « Cellulose Science & Technology » qui sera très prochainement publié par l'EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne) et distribué mondialement par CRC.

Ayant mené de nombreux projets de recherche, de l'amont jusqu'au développement de produits, et fort de son expérience internationale, il était l'acteur idéal de ce nouveau projet Interreg.

Le projet transfrontalier POLYCHANVRE « Développement de matériaux composites polymère-chanvre » a été accepté par le Comité de pilotage d'INTERREG IV le 29 septembre 2009. Il vise à valoriser le chanvre comme matière première renouvelable dans de nouvelles applications innovantes avec un souci de développement durable. Les matériaux composites à base de chanvre trouvent aujourd'hui des utilisations notamment dans l'automobile, le bâtiment, les meubles et le nautisme.

Le projet, qui durera quatre ans, réunit des partenaires de qualité: Gembloux Agro-Bio Tech de l'Université de Liège, qui agira comme chef de file, le CERTECH, l'INRA de Reims, le CRITT MDTS de Charleville-Mézières, ValBiom et ChanvrEco.

Le chanvre utilisé dans le projet proviendra de ChanvrEco dont le procédé de transformation original consiste à hacher les tiges de chanvre directement, sans passer par un défibrage. Le rôle de l'INRA sera de caractériser la paille hachée et développer un agent de couplage entre le chanvre et la matrice polymère de type polyoléfines ou PVC. Le CERTECH assurera la mise en œuvre des composites, notamment par extrusion. Le rôle de Gembloux Agro-Bio Tech/ValBiom sera la coordination et la communication, et celui du CRITT sera en particulier la dissémination vers les entreprises. Une thèse transfrontalière en co-promotion par l'INRA (B. Kurek) et GxABT (Pr. M. Paquot) sera mise en place sur le thème de la caractérisation du chanvre.

C'est un projet transfrontalier très attendu par les mondes agricole et industriel wallons et français car chacun reconnaît que le chanvre, déjà très célèbre dans le passé, a un réel avenir et le développement de ce nouveau projet dans les composites donnera de nouveaux débouchés, un nouvel essor à la filière chanvre en général.

Quelles synergies envisagez-vous avec le projet TRANSVAL :

Transval (valorisation non alimentaire de la biomasse et des ressources agro alimentaires en général) est un projet transfrontalier qui s'inscrit dans un cadre plus vaste que Polychanvre,

qui, lui, part du chanvre, soit sous forme de fibres, soit sous forme de chènevotte et veut valoriser cette matière chanvre pour en faire des composites, Polychanvre rentre donc dans les nombreux axes de Transval, non seulement dans sa substance mais dans son aspect transfrontalier, les zones géographiques concernées étant relativement similaires.