

CHANVRE

- **Projet POLYCHANVRE**
- **Le chanvre en Wallonie**
- **Mesures de soutien: normalisation, législation, marchés publics**

POLYCHANVRE

Projet Interreg IV France – Wallonie - Vlaanderen

Développement transfrontalier de
matériaux composites
polymère-chanvre



POLYCHANVRE

- **Thermoplastiques de commodité**
 - PVC, polyoléfines
- **Chanvre industriel**
 - paille hachée non défibrée,
 - fibres issues du procédé de hachage



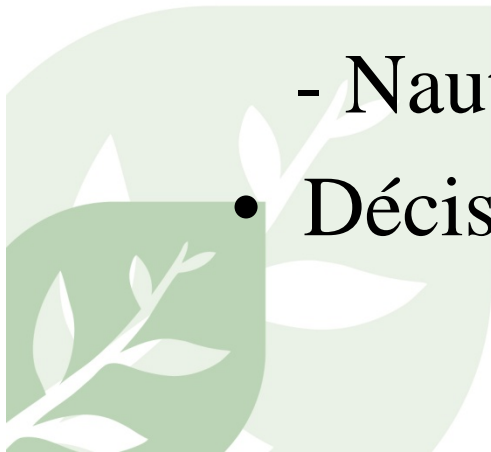
POLYCHANVRE

- **Action 1 (INRA)**
 - Caractérisation de la paille hachée
 - Développement d'un agent de couplage
- **Action 2 (CERTECH)**
 - Mise en œuvre des composites (extrusion)
 - Caractérisation des composites obtenus
- **Action 3 (FUSAGx/ValBiom)**
 - Communication
 - Coordination
- **Action 4 (CRITT)**
 - Dissémination vers les entreprises



POLYCHANVRE

- Applications des composites à base de chanvre:
 - Automobile
 - Bâtiment
 - Meubles
 - Nautisme
- Décision d'INTERREG: 29/09/09



Le chanvre en Wallonie

- 2009: 16 ha autour de Bastogne; ~20 ha autour de Liège; essais prometteurs dans le Hainaut
- Récolte satisfaisante début septembre:
 - 1300 kg de graines/ha
 - ~8 tonnes de paille/ha
- Un transformateur primaire: ChanvrEco (paille hachée)
- Un marché privilégié: les matériaux chaux-chanvre pour la construction



Le chanvre en Wallonie

- Graines: séchées au GD de Luxembourg et vendues à ChanvrEco
- Paille: vendue à ChanvrEco
- Enseignement de la récolte:
 - graines récoltées sans problème avec les moissonneuses-batteuses modernes (bateur: 300-350 t/min)
 - fauchage de la paille encore à optimiser (en particulier là où la moissonneuse est passée)
- Volonté des agriculteurs d'un partenariat avec la transformation

Normalisation

- Nécessité de normes pour la chènevotte et la paille hachée utilisées dans le secteur du bâtiment: taux d'humidité, granulométrie ...
- Nécessité de normes pour les fibres de chanvre utilisées dans les composites

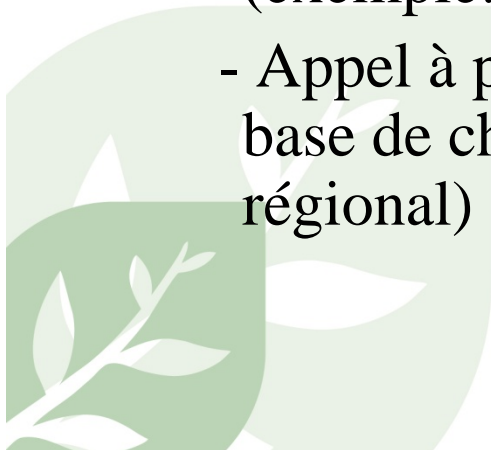


Marchés publics

- Effet catalyseur de stratégies d'achats publics en faveur du chanvre sur l'image et le développement du marché

Exemples:

- Maisons communales et autres bâtiments éco-passifs (exemple: future maison communale de Villers-le-Bouillet)
- Appel à projets pour développer de nouveaux produits à base de chanvre (dans le cadre d'un développement régional)



Législation

- La culture du chanvre serait favorisée directement ou indirectement par toutes mesures visant:
 - la diminution de l'emploi de produits phytosanitaires
 - la réduction des émissions de CO2 via l'utilisation de matières premières renouvelables dans les produits biobasés



21.10.2009
Gembloux
Belgique



Le bioraffinage des matériaux lignocellulosiques

Journée technique organisée dans le cadre des 6èmes Rencontres de la Biomasse

www.valbiom.be

www.valbiom.be

A thick orange line starts from the top left, curves 90 degrees down, then runs horizontally across the top of the page.

MERCI

POUR VOTRE ATTENTION

