

**Jeudi 18 mars 2010**

**Accueil à partir de 11h**

**13h30 - Introduction**

**13h45 - 14h20 - B. Chabbert**

*Reims, Inra, UMR614, Fractionnement des AgroRessources et Environnement (FARE)*  
Construction et architecture des fibres de chanvre.

**14h20 - 14h40 - R. Bag, J. Beaugrand, P. Dole, B. Kurek**

*Reims, INRA/UMR, Fractionnement des Agroressources et Environnement*  
Relation entre mobilité des polymères in situ et propriétés mécaniques des fibres de chanvre suite à des extractions sélectives de molécules.

**14h40 - 15h00 - \*A. Abot, \*F. Thibault, \*\*A. Urbain, \*\*A. Rolland, \*\*-\*\*\*G. Mouille, \*R. Lemoine, \*F. Dédaldéchamp**

*\*Poitiers, Laboratoire PhyMoTS, Physiologie Moléculaire du Transport des Sucres chez les Végétaux, Université, \*\*Versailles, Laboratoire de Biologie Cellulaire, IJPB/INRA, \*\*\*Versailles, Laboratoire Commun de Chimie du Végétal (PTS INRA), IJPB/INRA*  
Caractérisations histologique et biochimique des fibres longues de chanvre (*Cannabis sativa*).

**15h00 - 15h20 - S. Legros, A-S. Lonchamp, N. Cerruti**

*Troyes, Institut Technique du Chanvre, Technopôle de l'Aube en Champagne*  
Amélioration de la compréhension des mécanismes d'élaboration des rendements du chanvre en France.

**15h20 - 15h40 - N. Cerruti**

*Troyes, Institut Technique du Chanvre, Technopôle de l'Aube en Champagne*  
Amélioration des conditions de récolte du chanvre en France.

**15h40 - 16h10 - P. Bouloc**

*La Vergne, STEPIDAVISE*  
Une culture en développement : le chanvre industriel.

**16h10 - 16h50 - Pause café - Posters**

**16h50 - 17h10 - \*D. Sedan, \*\*A. Smith, \*\*T. Chotard, \*\*\*C. Pagnoux**

*\*Sarmaises du Loiret, CHRYSO SAS, \*\* Limoges, Groupe d'Etude des Matériaux Hétérogènes (GEMH, EA 3178), ENSCI, \*\*\*Limoges, Science des Procédés Céramiques et Traitements de Surface (SPCTS, CNRS UMR 6638), ENSCI*  
Interaction fibres de chanvre/ciment : influence sur les propriétés mécaniques du composite.

**17h10 - 17h30 - J. Chamoin, F. Collet, S. Pretot, C. Lanos**

*Rennes, Laboratoire Génie Civil et Génie Mécanique, Equipe Matériaux, Thermo-Rhéologie*  
Etude d'un mode de traitement de la chènevotte afin de réduire le temps de séchage du béton de chanvre.

**17h30 - 17h50 - \*P. Glouannec, \*\*F. Collet, \*\*C. Lanos, \*\*\*P. Mounanga, \*T. Pierre, \*\*\*P. Poullain, \*\*S. Pretot**

*\*Lorient, LIMATB, Université de Bretagne Sud, UEB, \*\*Rennes, LGCGM –Équipe Matériaux Thermo Rhéologie, \*\*\*Saint-Nazaire, GeM UMR CNRS 6183 – IUT*  
Caractérisation de différentes compositions de béton de chanvre

**17h50 - 18h10 - \*V. Nozahic, \*\*K. Saïdi, \*\*\*G. Torrent, \*S. Amziane**

*\*Aubière, Université Blaise Pascal, EA 3867, Laboratoire de Mécanique et Ingénieries, \*\* Clermont-Ferrand, Ecole Nationale Supérieure d'Architecture, \*\*\*Clermont-Ferrand, Université Blaise Pascal, UMR 6524, Laboratoire Magma et Volcans*  
Analyse morphologique et mécanique de bétons à base d'un liant ponce-chaux et de granulats issus du tournesol et du chanvre.

**18h10 - 18h30 - E. Gourlay, P. Glé, L. Arnaud, E. Gourdon**

*Vaulx-en-Velin, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Université de Lyon, Département Génie Civil et Bâtiment – FRE CNRS 3237*  
Propriétés multiphysiques des bétons de chanvre.

**18h30 - 18h50 - \*-\*\*S. Mom, \*-\*\* A. Benhamida, \*-\*\*S. Dartois, \*-\*\*H. Dumontet, \*\*\*H. Boussa**

*\*Paris, UPMC Université de Paris 06, UMR 7190, Institut Jean Le Rond d'Alembert, \*\* Paris, CNRS, UMR 7190, Institut Jean Le Rond d'Alembert, \*\*\*Marme-la-Vallée, CSTB*  
Modélisation Multi-échelles du Comportement de Bétons de Chanvre.

**20h00 - Dîner au restaurant du PLAZA**

## Vendredi 19 mars 2010

### 8h30 - 9h05 - C. Pouteau

*Bellignat, Pole Européen de Plasturgie*

Quelles avancées pour les composites à fibre naturelles ?

### 9h05 - 9h25 - C. Bonnafous, F. Touchard, L.Chocinski-Arnault

*Futuroscope Chasseneuil, Institut P', UPR 3346, Département Physique et Mécanique des Matériaux ENSMA*

Caractérisation mécanique multi-échelle des composites chanvre/époxy.

### 9h25 - 9h45 - \*V. Placet, \*\*P. Perré

*\* Besançon, UMR CNRS 6174, FEMTO-ST, Département Mécanique Appliquée, Université de Franche-Comté, \*\* Nancy, AgroParisTech, UMR INRA 1092, LERFOB, ENGREF*

Comportement mécanique des fibres de chanvre-étude expérimentale du phénomène d'accommodation sous sollicitations répétées.

### 9h45 -10h05 - A. Bourmaud, C. Baley

*Lorient, Université de Bretagne Sud, Laboratoire Ingénierie des Matériaux de Bretagne (LIMATB)*

Analyse de la recyclabilité de composites PP/chanvre en tenant compte de la rigidité longitudinale et transverse des fibres.

### 10h05 - 10h25 - M. Ragoubi, B. George, S. Molina, A. Merlin

*Vandoeuvre-lès-Nancy, LERMAB EA 4370, Université de Nancy, Faculté des sciences et techniques*

Etude du comportement mécanique et thermique de matériaux composites à base de polypropylène et de fibres de chanvre traitées par corona.

### 10h25 - 11h00 - Pause café - Posters

### 11h00 - 11h35 - L. Augier

*Troyes, Fibres Recherche Développement – Technopôle de l'Aube*

Les valorisations industrielles des fibres végétales dans les matériaux. Cas particulier du chanvre.

### 11h35 - 11h55 - M. Casetta, C. Réti, S. Duquesne, S. Bourbigot

*Villeneuve d'Ascq, Université Lille Nord de France, USTL, UMET, CNRS UMR 8207, (ENSCL)*

Ignifugation de non-tissés de chanvre avec des films à base de polymères biosourcés.

### 11h55 - 12h15 - C. Dever, F. Bataille

*Poitiers, VALAGRO*

Multivalorisat ion industrielle du chanvre.

### 12h30 - Déjeuner au restaurant du PLAZA

### 14h00 - 14h20 - Y. Hustache

*Paris, Association Construire en Chanvre*

Label granulat chanvre construction.

### 14h20 - 14h40 - \*C. Herrero, \*\*M. Lecharpentier

*\*Colombiers, EURL ACOUSCOPE, \*\*Poitiers, CLUSTER ECO-HABITAT*

Les applications du chanvre dans le bâtiment.

### 14h40 - 15h00 - P. Amadiou

*Brive-La-Gaillarde, Sarl Start hemp*

Start hemp : solutions innovantes pour le chanvre.

### 15h00 - 15h20 - P. Puydarrieux

*La Couronne, Cemagref, centre de Bordeaux, EPLEFPA de la Charente*

Chanvre éco-industrie : quelle rentabilité pour une unité de première transformation ?

### 15h20 - 16h00 - Discussion - Bilan