



# WOODCHEM 2017

Le bois à la conquête de la chimie NANCY - FRANCE  
6 et 7 Décembre 2017

NEWSLETTER N°5  
octobre 2017

[www.woodchem.fr](http://www.woodchem.fr)

## Édito

Woodchem 2017 : vers l'agroalimentaire forestier ? Pas de langue de bois !

En France, comme dans l'ensemble des pays industrialisés, les habitudes alimentaires ont beaucoup plus changé au cours des 50 dernières années qu'au cours des siècles précédents. Aujourd'hui, manger remplit à la fois une fonction nutritive et sociale, mais est également le reflet d'un engagement pour notre santé et notre planète. Aliments locaux, de saison, biologiques et éthiques ainsi que bien-être des animaux occupent une place de plus en plus importante lorsque nous choisissons nos produits.

A l'heure du "manger sain et engagé", n'y aurait-il pas une place pour le bois dans nos assiettes et pour nos animaux ? Ce qui pouvait auparavant être considéré comme de la science-fiction est maintenant un véritable marché d'avenir. Compléments alimentaires, vanilline ou chewing-gums trouvent désormais comme matière première la biomasse forestière. L'évolution de l'alimentation accompagne les transformations de notre société. En particulier, elle ne peut se comprendre qu'à la lumière de facteurs technologiques qui rythment la chimie du bois.

Face à un marché de l'agroalimentaire gigantesque, universités, entreprises et industriels travaillent à faire de la chimie du bois une alternative complémentaire et durable pour l'alimentation pour l'Homme et l'animal. Woodchem, premier colloque scientifique international dédié à la chimie du bois, rassemblera au cours de sa 4ème édition les acteurs de cet enjeu en plein essor.

Rendez-vous les 6 et 7 décembre prochains à Nancy !  
[contact@woodchem.fr](mailto:contact@woodchem.fr)



Jean-Luc Sadorge  
Directeur du  
Pôle Fibres-Energivie



Philippe Gérardin  
Professeur de  
l'Université de  
Lorraine

## 3 bonnes raisons de venir à Woodchem® 2017

INSCRIPTION

- > Parce qu'intégrer la chimie du bois dans l'agroalimentaire, c'est choisir une production locale, disponible et durable qui répond aux exigences environnementales.
- > Parce que le bois fournit une matière consommable insoupçonnée complémentaire aux produits d'origine agricole.
- > Parce que le secteur de l'agroalimentaire n'a pas révélé tous ses potentiels en matière de chimie du bois et que beaucoup d'opportunités sont encore à saisir.

## Un avant-goût du colloque

### ARBIOM : DU BOIS POUR L'AQUACULTURE

La société américaine de conversion de biomasse agricole et forestière Arbiom (qui opère en France au sein du bioparc Geonopole à Evry) consolide sa chaîne de valeur "du bois à l'alimentation" en lançant a son projet SYLFEED : après fractionnement de la lignocellulose, la matière forestière est convertie en matière première alimentaire riche en protéines et réellement durable, utilisable pour l'aquaculture. SYLFEED offre à la fois une solution durable aux enjeux mondiaux croissants de la production alimentaire et de nouvelles opportunités de développement économique pour les régions forestières riches en biomasse. Le financement de 10,9M€ de BBI-JU soutient notamment la construction d'une usine de démonstration sur le site de Norske Skog à Golbey dans les Vosges.



Lisette Tenlep, directeur de recherche chez Arbiom, présentera le projet Sylfeed et les dernières avancées en matière de chimie du bois à Woodchem le 7 décembre.

## Le programme est disponible

### MERCREDI 6 DÉCEMBRE

#### SESSION 1 : RESSOURCE FORESTIÈRE

*Comment la chimie du bois peut s'inscrire dans la filière forêt-bois traditionnelle ? Quelle valeur ajoutée pour la filière ? Comment optimiser la valorisation de la ressource ?*

Intervenants : Polybridge, CIRAD, LERFOB, ONF, Luxcontrol, Université de Liège (Belgique)

#### SESSION 2 : MOLÉCULES EXTRAITES DU BOIS POUR LA CHIMIE DE COMMODITÉ

*Thématiques : fractionnement, bio-raffinerie, développement de molécules plateformes biosourcées issues de la lignine et des polysaccharides (chimie des C5 et des C6).*

Intervenants : Institut Français du Pétrole, INRA, Arbiom, CIRCA SUSTAINABLE CHEMICALS LIMITED, Université de la Tuscia (Italie), AgroParisTech, Université de Grenoble Alpes, Université de Lorraine

### JEUDI 7 DÉCEMBRE

#### SESSION 3 : MOLÉCULES EXTRAITES DU BOIS POUR LA CHIMIE FINE

*Thématiques : extraction, caractérisation et valorisation des métabolites secondaires extraits du bois pour les domaines pharmaceutique, cosmétique ou des agents antiseptiques et antioxydants.*

Intervenants : SEPPIC, Biolie SAS, Harmonic Pharma, Université de Lorraine, Université de la Polynésie Française, Université de Strasbourg, Université Laval (Canada), Université de Freiburg (Allemagne), CIRAD

#### SESSION 4 : NOUVEAUX MATÉRIAUX DÉRIVÉS DU BOIS

*Thématiques : modification chimique du bois massif, composites à base de fibres lignocellulosiques, résines ou polymères obtenus à partir de molécules ou macromolécules extraites du bois.*

Intervenants : Université de Lorraine, Soprema, PearL, List, CNRS, Université de Freiburg (Allemagne)

> Programme complet