

# Communiqué de presse



**TOPWOOD**

## INVITATION

CONFÉRENCE / TABLE RONDE

• • •

Le bois, de l'arbre au produit fini :  
outils innovants de prédiction  
pour optimiser votre rendement économique

## Contact presse

Clémentine NOBLE - Arbocentre  
02 38 41 80 00 - [c.noble@arbocentre.asso.fr](mailto:c.noble@arbocentre.asso.fr)



Cette conférence s'inscrit dans le cadre du projet Topwood. Topwood est un projet européen Marie-Curie RISE d'échange de personnels entre instituts publics et privés de quatre pays, Argentine, Autriche, Espagne et France. Son objectif est de tester et de développer de nouveaux outils d'évaluation de propriétés de base du bois, impliquées aussi bien dans le fonctionnement de l'arbre (résistance à la sécheresse) que dans la qualité des produits finis. Topwood est coordonné par Philippe Rozenberg (Inra Val de Loire, UR AGPF).

Cet événement a pour objectif de présenter et de discuter une méthode d'optimisation du rendement économique de la filière bois, basée sur l'utilisation de ces outils innovants de prédiction de propriétés de base du bois. Ces outils permettent d'obtenir une « cartographie » globale des propriétés du bois à l'intérieur d'une parcelle forestière, d'une coupe de bois, d'un lot de grumes ou au fil d'une chaîne d'approvisionnement. Ils permettent de qualifier précisément le matériau bois, et, en identifiant bien ses propriétés de base, de l'orienter vers les bons usages, avec un meilleur rendement et une meilleure qualité finale. Ainsi, on rationalise l'approvisionnement au bénéfice de tous les acteurs de la filière bois.



**TOPWOOD**

**INVITATION**

**CONFÉRENCE / TABLE RONDE**

• • •

**Le bois, de l'arbre au produit fini :  
outils innovants de prédiction  
pour optimiser votre rendement économique**

*Jeudi 30 mars 2017 - Inra Orléans (45) de 14h00 à 18h00*

**INRA**  
SCIENCE & IMPACT

**MADERA+**

**TOPWOOD**

**ARBOCENTRE**

- **Date** : jeudi 30 mars 2017
- **Lieu** : Inra d'Orléans - 2163 avenue de la Pomme de Pin - CS 40 001 - Ardon - 45075 Orléans cédex 2
- **Horaires** : de 14h00 à 18h00

Inscription obligatoire via le site d'Arbocentre (rubrique s'informer)

[www.arbocentre.asso.fr](http://www.arbocentre.asso.fr)

13:30 Accueil

### 14:00-14:30 Pourquoi développer des outils innovants de prédiction ?

Pourquoi et comment la mesure précoce des propriétés de base du bois sur arbres sur pied et sur grumes permet d'optimiser le rendement économique de la filière bois.

- Les grands volumes de bois coupés justifient l'effort
- Les principaux usages sont déterminés par les propriétés de base du bois
- Les méthodes de classement existent mais sont dépassées et interviennent trop tardivement

Pour toutes les industries qui apprécient directement ou indirectement des propriétés de base du bois, il existe un potentiel d'optimisation.

- Industries de la pâte à papier, contreplaqués, bois d'œuvre, merrains, etc
- Propriétés physiques, mécaniques, chimiques associées par exemple au rendement en pâte, densité, module d'élasticité, retrait, contenu en tannins, etc

### 14:30- 16:00 Solutions technologiques testées

par Esther Merlo Sánchez (Madera +), Thomas GIORDANENGO (Tonnellerie Radoux), Jean-Paul CHARPENTIER (Inra)

- Présentation des technologies non destructives actuelles et de modèles permettant de prédire les propriétés technologiques du bois des arbres sur pied, le rendement et la qualité finale des produits dans la chaîne d'approvisionnement (20 mn + 10 mn de questions)
- Exposé des avantages de la pré-sélection de la matière première dans la chaîne d'approvisionnement de l'industrie forestière. Perspectives et nouvelles voies de recherche dans la filière Forêt-Bois. Aperçu d'applications pratiques : bois de charpente et bois de structure, contre-plaqué, emballages légers, meubles, tonneaux.... etc (20 mn + 10 mn de questions)
- Un exemple d'application intégrée en France aujourd'hui :
- La Tonnellerie Radoux a développé avec des chercheurs de l'INRA et de l'IRSTEA un procédé unique de mesure instantanée de la teneur en polyphénols du bois : Oakscan® (20 mn + 10 mn de questions)

16.00-16.20 Pause-café

### 16:30 Table ronde

intervenants : Aymeric de ROMAN (Swiss Krono), Michel DRUILHE (Industrie du Sciage), Gabriel ROBERT (FCBA), Thomas GIORDANENGO (Tonnellerie Radoux), Jack DOLLEANS (OBM Construction)

- Quels sont les besoins et les critères de qualité demandés par l'industrie, pour les différents métiers et les différents usages ?
- Dans quelle mesure l'industrie et le secteur forestier sont prêts à agir pour mieux identifier et valoriser la qualité dans la chaîne d'approvisionnement ?
- Quelles seraient les prochaines étapes pour avancer ensemble ?

17:45 - Conclusion