

## Edito

Dans l'édito de la précédente « Brèves FCBA Approvisionnement » parue en juin, je vous souhaitais un été bien sec après tous ces longs mois de pluie. On a eu l'été que l'on a eu... Alors cette fois-ci, je ne vous souhaite rien, comme cela il n'y aura pas de déconvenue !

Pour autant, FCBA continue de travailler sur les questions d'ingénierie forestière et essaie d'apporter des solutions concrètes pour faciliter la vie des professionnels. Deux focus dans cette Brève illustrent ces travaux : machinisme pour la récolte des bois et mobilisation de bois supplémentaire dans le cadre d'un projet européen.

L'ingénierie forestière fut à l'honneur lors de la 5<sup>ème</sup> Forest Engineering Conference organisée en septembre à Gérardmer. Ce colloque, qui s'est déroulé sous le soleil, aura vu une très bonne participation internationale et nationale de chercheurs et professionnels, montrant tout l'intérêt autour des questions d'approvisionnement en bois.

Emmanuel CACOT - Responsable Equipe Approvisionnement - Pôle PTA

## Franc succès pour la FEC2014 (23 au 25 septembre 2014)

Pour les 3 jours de la conférence internationale de l'ingénierie forestière (2 jours en salle et 1 journée terrain), 260 professionnels de l'exploitation, de l'approvisionnement et de la logistique bois ont été accueillis à Gérardmer dans les Vosges. Plus de 30 nationalités étaient représentées.

Les 95 présentations orales et 66 posters ont nourri les échanges autour des thématiques phares de la conférence. Les articles (en anglais) préparés par les auteurs pour étayer leurs contributions sont disponibles librement sur [www.fec2014.fcba.fr](http://www.fec2014.fcba.fr).

Les méthodes de travail et les solutions techniques illustrées sur les chantiers en plaine et sur les pentes vosgiennes, ainsi que sur 3 sites industriels sont reprises via les mémos terrain « [Plaine](#) » et « [Montagne vosgienne](#) ».

Merci encore à l'Office National des Forêts, Norske Skog

Golbey et la coopérative Forêts et Bois de l'Est qui se sont engagés avec FCBA dans l'organisation, pour faire de cette rencontre un franc succès.



Contact : Morgan VUILLERMOZ - [fec2014@fcba.fr](mailto:fec2014@fcba.fr)

## FCBA à la FEC2014, c'est...

...bien sûr l'organisationnel et l'animation de ces 3 jours mais ce furent également des contributions scientifiques lors de la conférence :

– 4 présentations orales :

- ♦ [Wood transport qualification to anticipate regulatory constraints](#)
- ♦ [Mechanized harvesting of big broadleaves crowns](#)
- ♦ [Life Cycle Assessment of woody biomass from energy crops](#)
- ♦ [Logistics optimization of a biomass supply chain](#)

– 5 posters :

- ♦ [ExploTIC: a progressive implementation through training & collective dialogue](#)
- ♦ [Productivity analysis of current cable](#)



[yarding operations in the French Alps](#)

- ♦ [Using systematic innovation to develop a new hardwood harvesting tool](#)
- ♦ [Development & Implementation of a Sustainability Performance Improvement Model on Transport and Logistics Chains in the French Forest Based Sector](#)
- ♦ [Storm damaged forests: efficient methods for safe harvesting and log conservation](#)

Les contributions ont été formulées en anglais mais ces résultats font pour la plupart l'objet d'une [restitution franco-phonie](#).

Contact : Vincent MORILLON  
[vincent.morillon@fcba.fr](mailto:vincent.morillon@fcba.fr)

## ■ Système d'accumulation des tiges pour les premières éclaircies de Pin maritime

Depuis des années, les enjeux économiques liés aux opérations de première éclaircie dans le massif des Landes de Gascogne préoccupent les acteurs de la filière.

Le projet [MECAbiofor](#), traitant de la mécanisation et de l'optimisation des techniques de production et d'exploitation de la biomasse forestière issue de cultures dédiées ou semi-dédiées (financé par l'ANR et la région Aquitaine, et piloté par FCBA) a ainsi permis de réactualiser les données de productivité d'un système d'accumulation de tiges utilisable, entre autres, dans les premières éclaircies de pin maritime.

Afin d'augmenter la capacité d'accumulation du système, jusqu'alors trop limité dans ce type d'intervention, il a été décidé, avec l'appui de l'[IRSTEA](#), de rallonger les bras accumulateurs. Les essais réalisés ont ainsi permis

de constater des gains de productivité (par heure machine productive) allant jusqu'à **+17% aussi bien en cadence qu'en volume** par rapport à une exploitation sans accumulation de tiges. Cette technologie présente donc un



fort intérêt par rapport à la méthode d'abattage « classique ».

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Contacts : Matthieu BONNEMAZOU  
[matthieu.bonnemazou@fcba.fr](mailto:matthieu.bonnemazou@fcba.fr)  
Philippe RUCH [philippe.ruch@fcba.fr](mailto:philippe.ruch@fcba.fr)

## ■ Retour d'expérience sur l'utilisation de tracks synthétiques

[INOFOX](#) Tracks est un projet soutenu par la Région Bourgogne et COPACEL. Son objectif est d'évaluer les performances de tracks synthétiques pour débarder sur des sols

sensibles au tassement. Premiers retours d'expériences à découvrir [ici](#).

Contact : Philippe RUCH  
[philippe.ruch@fcba.fr](mailto:philippe.ruch@fcba.fr)

## ■ Groupe « pente » SIMWOOD dans le Massif Central

Via le projet européen [SIMWOOD](#), FCBA et ses partenaires mettent en œuvre des actions pilotes en faveur d'une dynamisation de la mobilisation et de la valorisation des ressources forestières.

En Auvergne et dans les départements limitrophes, FCBA a rassemblé des entreprises du territoire pour constituer un groupe de travail « pente ». Sa vocation est de permettre aux professionnels d'échanger sur leurs pratiques actuelles de l'exploitation forestière dans ces conditions difficiles et de capitaliser les informations technico-économiques permettant d'envisager sereinement la récolte de « bois plus ».

Le projet [Exploit'MC](#) a apporté des éclairages sur cette problématique, en organisant des tests de matériels et d'organisations de chantiers. Ces données seront donc confortées, notamment au travers des limites accep-

tables de réalisation des chantiers. Parallèlement, le réseau des acteurs sera renforcé dans l'objectif d'accompagner la mise en œuvre de chantiers en pente et de permettre aux entreprises d'explorer de nouveaux territoires, de nouvelles situations.



Le groupe pente est ouvert aux entreprises intéressées : exploitants, entrepreneurs et gestionnaires.

Contacts : Paul MAGAUD et Morgan VUILLERMOZ - [paul.magaud@fcba.fr](mailto:paul.magaud@fcba.fr) et [morgan.vuillermoz@fcba.fr](mailto:morgan.vuillermoz@fcba.fr)

## Agenda

### Événements internationaux

[Conférence Technologie et Equipement Forestier](#) organisée par FP Innovation du 23 au 25 avril 2015 à Montréal (Québec).

[Conférence](#) de restitution de projets européens le 19 mai 2015 à Rome (Italie), sur le thème "Mobilization of woody biomass for energy and industrial use - Smart logistics for forest residues, prunings and dedicated plantations".

[FORMEC](#) sur le thème "Forest engineering: Making a positive contribution" du 4 au 8 octobre 2015 à Linz (Autriche) en lien avec la foire forestière [AUSTROFORMA](#).

Contact : [morgan.vuillermoz@fcba.fr](mailto:morgan.vuillermoz@fcba.fr)

## A noter

### Vente d'engins forestiers

Les résultats des ventes 2013 sont disponibles [ici](#).

### Circulation sur route publique d'engins forestiers

En partenariat avec COPACEL, FCBA travaille sur ce sujet. Un dossier de réception a été déposé à la DREAL Limousin par le IP-CBB courant novembre pour un porteur 845.

### Accidentologie

Les résultats des données de la CCMSA sont disponibles [ici](#).

### Cubage bois ronds

Un article est paru et disponible [ici](#).

### Lettre sur la normalisation

Cette première parution est [ici](#).

### Déménagement FCBA

Le personnel parisien a commencé sa migration vers la Cité Descartes à Champs-sur-Marne. Plus d'informations disponibles [ici](#).

Le [catalogue de formation 2015](#) de FCBA avec des formations sur la thématique de l'approvisionnement.

Contact : [vincent.morillon@fcba.fr](mailto:vincent.morillon@fcba.fr)