



FCBA
INSTITUT
TECHNOLOGIQUE



BRÈVES | APPROVISIONNEMENT | N°14

| 12/2018

EDITO

Les mobilisateurs de bois doivent faire face à une pénurie croissante de bûcherons, pénurie qui touche globalement tous les métiers manuels en forêt (planteurs, débroussailliers, élagueurs, bûcherons...). FCBA avait estimé en 2015 que 400 bûcherons par an quittaient le métier. Pour y remédier, FCBA travaille depuis plusieurs années au développement de la mécanisation, en particulier dans les feuillus (cf. projets [MécaFox](#) et [Bio-Mobilizer](#)). Mais la forêt n'étant pas un champ de blé, une mécanisation à 100% n'est pas envisageable. Ainsi, le taux de mécanisation de la récolte en résineux plafonne aux alentours de 80%. Dans les pentes, les plus gros arbres, les arbres de bordure,... les bûcherons gardent leur place en complémentarité avec les machines. Mais pour cela, il faut faciliter leur travail, en réduire la pénibilité et donner une autre image du métier, afin d'attirer des jeunes et de conserver en forme les opérateurs manuels actuels. Ce sont les objectifs du projet [EXTRAFOR](#) présenté dans ces Brèves.

Bonne lecture et joyeuses fêtes de fin d'année.

Emmanuel CACOT
Responsable Equipe Approvisionnement
Pôle PTA

EXOSQUELETTES POUR LE TRAVAIL EN FORÊT



Le projet [EXTRAFOR](#) (AMI Innovation du MAA) vise à développer des exosquelettes adaptés aux travaux forestiers pour apporter des solutions à l'usure physique existante chez les opérateurs de terrain mais aussi à rendre ces métiers moins exigeants et plus attractifs. La société EXHAUSS bénéficie de l'appui de FCBA pour répondre aux attentes des futurs utilisateurs représentés par les partenaires du projet (FNEDT, GCF et ONF). L'objectif est d'arriver à des exosquelettes commercialisables dans les 3 années du projet après une évaluation des différents métiers puis la conception et le test des produits développés.

Contact
Marin CHAUMET
marin.chaumet@fcba.fr

DES FEUILLUS MÉCANISÉS !

Dans le cadre des projets [MécaFox](#) et [BioMobilizer](#), des enquêtes téléphoniques auprès d'entreprises possédant des engins forestiers de récolte ont été menées. Elles ont permis d'établir le parc national des machines de bûcheronnage dédiées à la récolte des essences feuillues (129 machines pour 83 entreprises) ainsi que celui des engins d'abattage (cisailles, disques) réalisant la récolte de bois énergie (102 machines pour 67 entreprises).

Cliquez [ici](#) pour les détails sur le bûcheronnage mécanisé feuillu et [ici](#) pour tout savoir sur la récolte mécanisée du bois énergie en arbre entier.

Contacts
Matthieu BONNEMAZOU - Chloé BOLDRINI
matthieu.bonnemazou@fcba.fr - chloe.boldrini@fcba.fr

BONNES PRATIQUES : DEMANDEZ LE GUIDE !

Fiabiliser l'utilisation des systèmes de mesure des machines de bûcheronnage, tel est l'objectif du projet [FACILA'CHANTIER](#) (FNEDT, GCF, ONF, FNB, FCBA, financé par France Bois Forêt). Le travail avec la dizaine d'entreprises impliquées a permis de préparer un guide de bonnes pratiques destiné à tous les acteurs concernés de la filière. Les témoignages, fiches techniques et illustrations vous permettront de vous en emparer à votre rythme. Le quiz vous invitera à discerner le vrai du faux sur ce sujet devenu essentiel pour la compétitivité de la chaîne d'approvisionnement en bois. Le guide sera distribué en janvier. Faites-vous connaître si vous souhaitez le recevoir.



Contact
Morgan VUILLERMOZ
morgan.vuillermoz@fcba.fr

UNE CHAÎNE NUMÉRIQUE D'INFORMATIONS AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

Ce projet [Chaîne Numérique](#) a pour objectif de favoriser les interactions entre les entreprises en amont, pendant et en aval d'un chantier. D'une durée de 3 ans (2017/2020) et sur la région pilote Nouvelle Aquitaine, il est coordonné par le CODE-FA. Il se décline selon 3 axes :

1. Les échanges d'informations et la gestion administrative des chantiers : il s'appuie sur les travaux réalisés dans le cadre de la plateforme [ForetData](#).
2. L'échange des données de production entre les machines de bûcheronnage et les donneurs d'ordres, dans la continuité de l'action [ExploTIC](#).
3. L'échange de données entre fournisseurs, transporteurs et clients : développé en fin de programme, il s'appuiera sur les travaux de standardisation et l'expérience [eMOBOIS](#).

Contact

Christophe GINET - christophe.ginet@fcba.fr

FORMICABLE : LE CÂBLAGE AU SERVICE DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE



Ce [projet Interreg franco-suisse](#) débuté en 2016, a établi un état des lieux de cette filière particulière du câble dans les 2 pays frontaliers. Un séminaire en juin 2017 a permis l'élaboration de recommandations pour le développement du débardage par câble ([rapports](#), articles de synthèse [1](#) et [2](#), [recommandations](#)).

En septembre 2018, le centre de formation IESTA (Institut des Sciences de l'Environnement & des Territoires d'Annecy), a ouvert une [SIL](#) (Spécialisation d'Initiative Locale) en contrat de professionnalisation d'un an pour former des opérateurs câblistes. 3 jeunes ont ainsi débuté cette formation au sein de 2 entreprises câblistes des Alpes. La coopération franco-suisse se poursuit avec de nombreux échanges très enrichissants pour les participants (formations courtes, journées thématiques, accueil des jeunes en formation, etc.).

Le premier guide francophone sur les techniques de câblage, à destination des propriétaires, des gestionnaires forestiers et des entreprises, sera proposé en fin de projet en 2019.

Contact

Paul MAGAUD - paul.magaud@fcba.fr

UN NOUVEL OUTIL POUR LES COMMUNES : LE PROJET DE TERRITOIRE

Un des objectifs du projet [METIS](#) est de doter les territoires de documents de mobilisation de bois en forêt publique et privée. Dans ce cadre, FCBA a élaboré un Projet de Territoire (PT) pour la commune de La Ferrière en Isère. Le PT, établi en co-construction avec les acteurs du territoire, propose des recommandations pour la récolte de bois qui sont propres au territoire. Elles sont destinées aux propriétaires forestiers privés pour contribuer à être pleinement acteurs de la récolte sur leur parcelle et aux exploitants et ETF pour inscrire leurs actions dans les attentes de la commune qui reste au cœur de la démarche.

Le PT de La Ferrière est accessible [ici](#), avec une [carte interactive](#) pour en faciliter l'usage. Ce nouvel outil d'animation, destiné aux communes, est désormais disponible auprès de FCBA.

Contacts

Francis De MOROGUES - Paul MAGAUD
francis.de.morogues@fcba.fr - paul.magaud@fcba.fr



UNE NOUVELLE APPROCHE TERRITORIALE PROTEST INTEGRATIVE

[PROTEST](#) (PROspective TERRitoriale SpaTialisée) est un projet de recherche appliquée. Il vise à construire une méthodologie d'analyse territoriale de la biomasse forestière en s'appuyant sur les avancées méthodologiques et scientifiques récentes dans les domaines de la cartographie forestière par télédétection Lidar, de la modélisation technico-économique sous système d'information géographique, de la simulation d'évolution forestière et de la prospective territoriale. Le territoire d'étude est le Parc Naturel Régional du Massif des Bauges. Le projet associe 5 partenaires pour une durée de 3 ans (2018-2020). FCBA y réalisera diverses actions allant de l'analyse de la disponibilité en ressource jusqu'à l'accompagnement des acteurs de terrain pour la valorisation des résultats du projet.

Contact

Thomas CARRETTE - thomas.carrette@fcba.fr



AGENDA

Inscrivez d'ores et déjà la date de la prochaine [commission professionnelle Approvisionnement](#) de FCBA : le 25/06/2019 à 10h à Paris (75).

[Formation](#) « Classement et cubage des bois ronds », les 24 et 25 janvier 2019 organisée par Arbocentre à Orléans (45).

Evénements internationaux

. [IUFRO World Congress](#) du 29 septembre au 5 octobre 2019 à Curitiba (Brésil) sur le thème "Forest Research and Cooperation for Sustainable Development".

. [42nd COFE](#) et [52nd FORMEC](#) du 6 au 10 octobre 2019 à Sopron (Hongrie).

. [AUSTROFOMA](#) du 8 au 10 octobre 2019 à Forchtenstein (Autriche).

A NOTER

Les résultats des ventes d'engins forestiers 2017 sont disponibles [ici](#).

FCBA : [Memento 2018](#) et [Rapport annuel](#).

FCBA INFO : Magazine d'informations en ligne pour les professionnels. Retrouvez les articles notamment sur [l'Approvisionnement et la 1^{ère} transformation](#). Abonnez-vous gratuitement, [via un formulaire](#), pour être régulièrement informé sur les parutions FCBA.

- [FCBA INFO](#) sur la récolte forestière en Nouvelle-Zélande.

- [FCBA INFO](#) sur le parc de matériel de débusquage dans le Sud de la France.

Publication de [Coppice Forests in Europe](#) suite aux travaux menés sur les taillis.

Le site Internet FCBA encore au plus près de vos attentes avec une partie dédiée à l'Approvisionnement. Venez le découvrir en cliquant [ici](#) !

Revue de presse de FCBA sur l'approvisionnement disponible [ici](#).

Présentation de l'équipe CIAT-Approvisionnement en cliquant [ici](#).

Formation FCBA : Consultez notre catalogue en ligne <http://formation.fcba.fr>
Retrouvez les formations notamment sur [l'Approvisionnement](#).

Pôle PTA — Equipe Exploitation forestière
Approvisionnement
Les Vaseix - 87430 Verneuil-sur-Vienne
Tél. : 05 55 48 48 10 - Mail : appro@fcba.fr
www.fcba.fr