



## BRÈVES | APPROVISIONNEMENT | N°13

| 07/2018

### EDITO

Pour rappel, FCBA réalise tous les ans une enquête sur les ventes de machines d'exploitation forestière (machine de bûcheronnage, porteur, débusqueur) et cela depuis plus d'un quart de siècle. Grâce à ces données, aux observatoires régionaux de la mécanisation et aux travaux menés en collaboration avec les professionnels, il nous est possible d'estimer le parc d'engins forestiers en [activité](#) ainsi que son évolution (taille des machines, puissance, nombre de roues...).

En complément, nous menons des essais de différents engins afin d'en analyser les points forts et les points faibles, leur domaine d'utilisation. Ces éléments permettent d'éclairer les professionnels dans le choix de leurs machines et des organisations à mettre en place pour en optimiser le fonctionnement. Un exemple : le système d'ébranchage en poste fixe, en [vidéo](#). N'hésitez pas à réagir sur cette vidéo car, à l'avenir, ce format sera de plus en plus développé pour faciliter le transfert opérationnel de nos résultats.

Bonnes vacances estivales !

Emmanuel CACOT  
Responsable Equipe Approvisionnement  
Pôle PTA

### DESSERTE ROUTIERE ET FORESTIERE : UN ÉLÉMENT INDISPENSABLE POUR LA MOBILISATION DES BOIS

L'amélioration des conditions de mobilisation du bois est l'un des défis à relever pour développer la filière forêt-bois française. La desserte routière des massifs forestiers est un élément fondamental de la valorisation du patrimoine forestier. Elle est indispensable pour l'exploitation des bois et leur mise sur le marché. Elle facilite l'accès aux parcelles et donc les interventions dans le cadre de la gestion durable des forêts. Ainsi, le Programme National Forêt Bois (PNFB) fixe des orientations stratégiques pour les dix prochaines années en prévoyant la mise en place d'actions transversales au bénéfice de toute la filière, le développement de nouveaux outils numériques notamment pour optimiser le transport du bois de la forêt à l'entreprise de transformation

FCBA s'est donc associé à l'IGN pour réaliser 2 études sur la desserte :



1. [Desserte routière des massifs forestiers d'Île-de-France](#) : travail mené en associant les acteurs économiques de la filière forêt-bois ainsi que les interlocuteurs institutionnels sur le territoire francilien. Le principal résultat est la réalisation d'un état des lieux de la desserte routière et la proposition de mises à jour des itinéraires de transport de bois ronds.
2. [Cartographie numérique pour le transport de bois](#) : travail en cours qui a notamment pour but de cartographier l'ensemble des itinéraires bois ronds afin d'aider leurs mises à jour et la réalisation des schémas départementaux d'accès à la ressource forestière, et de définir un standard national pour la cartographie de la desserte. Un travail de cartographie de la desserte forestière devrait intervenir dans un second temps.

#### Contacts

Christophe GINET - Vincent MORILLON  
[christophe.ginet@fcba.fr](mailto:christophe.ginet@fcba.fr) - [vincent.morillon@fcba.fr](mailto:vincent.morillon@fcba.fr)

### LE MOFOB : DISPONIBILITÉS ET CONSOMMATIONS EN BOIS ÉNERGIE / BOIS D'INDUSTRIE

Le Module Forêt Bois (MOFOB) est un portail internet regroupant les données sur la ressource, la récolte et la consommation de bois énergie et d'industrie. Ce portail a été créé pour les cellules biomasse régionales.

Les cellules biomasse ont déjà accès à une première version comprenant des tableaux de synthèse à l'échelle régionale et une base de données de consommation des chaufferies bois. Au terme du projet, elles pourront mettre à jour les données de consommation de bois et simuler l'impact de l'installation d'une nouvelle chaufferie.

Enfin, il est prévu de donner accès à ce [portail](#) à l'ensemble des acteurs de la filière forêt-bois selon des modalités qui restent encore à définir.

#### Contacts

Alain THIVOLLE-CAZAT - Gwendoline WEILLER  
[alain.thivolle-cazat@fcba.fr](mailto:alain.thivolle-cazat@fcba.fr) - [gwendoline.weiller@fcba.fr](mailto:gwendoline.weiller@fcba.fr)

### CHANTIERS PILOTES DANS LES PROJETS DYNAMIC BOIS

En Ile de France, CoforOuest a fait diagnostiquer les performances comparatives de deux systèmes d'exploitation habituellement mis en place par la coopérative pour la récolte de bois énergie. Dans les Ardennes, l'emploi d'un T-WINCH dans une organisation adaptée à la pente a été testé avec l'ONF. En Rhône-Alpes, quatre chantiers ont fait l'objet d'un suivi. Retrouvez les compte rendus [ici](#).

#### Contacts

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

## MODÉLISATION DE FLUX D'APPROVISIONNEMENT

L'implantation d'un nouveau site industriel, l'installation de plateformes de stockage, le déploiement d'une nouvelle étape de pré-transformation ou encore la révision d'une stratégie d'approvisionnement ont toujours pour objectifs la recherche d'une optimisation logistique ou l'amélioration de l'équilibre environnemental des chaînes d'approvisionnement. L'impact économique et le choix de localisation de ces emplacements stratégiques demandent le traitement de bon nombre de données, pas toujours simple à intégrer (localisation de la ressource, stratégie de captation de la ressource, nature des réseaux de transport, concurrence des sites de consommation...). FCBA a développé au travers de 2 projets de recherche ([GAYA](#) et [MOBILE FLIP](#)) une double approche facilitant l'analyse de ces données : une approche stratégique dont l'objectif est de fournir une aide à la décision au niveau macroscopique (coûts d'approvisionnements, ventilation des produits compatibles, politique d'achat, bassin d'approvisionnement optimal) ; et une approche tactique avec pour objectif d'optimiser l'emplacement et le nombre de plateformes ou d'étapes intermédiaires à mettre en place.



### Contacts

Thomas CARRETTE - Christophe GINET  
[thomas.carrette@fcba.fr](mailto:thomas.carrette@fcba.fr) - [christophe.ginet@fcba.fr](mailto:christophe.ginet@fcba.fr)



## PARCOURS DE FORMATION BOIS ENERGIE

FCBA est là pour vous accompagner dans le domaine du bois énergie. Que vous soyez fabricant, fournisseur ou réceptionneur de bois énergie, FCBA vous propose différents modules de formation pour acquérir ou parfaire vos connaissances :

- [Systèmes d'exploitation forestière dédiés au bois énergie et à la récolte biomasse](#)
- [Bonnes pratiques de stockage et de gestion des stocks des produits bois énergie issus de la forêt](#)
- [Suivi qualitatif de l'approvisionnement en entrée chaufferie : bonnes pratiques d'échantillonnage de biomasse](#)



Ces 3 modules de formation peuvent être réalisés de façon séparée ou regroupés au sein d'un [Parcours métier Fournisseur approvisionneur bois énergie](#). Il existe également des formations autour de la conduite de chaufferie, notamment au travers du [Parcours métier Conducteur de chaufferie biomasse](#), ou de [Perfectionnement à la conduite des chaudières à bois](#).

### Contact

Marie-Noëlle FLOC - [formation@fcba.fr](mailto:formation@fcba.fr)

## CRÉDIT IMPÔT RECHERCHE / CRÉDIT IMPÔT INNOVATION

Les [CIR et CII](#) sont des dispositifs fiscaux visant à soutenir et encourager la recherche et l'innovation des entreprises.

- Le CII est une mesure fiscale réservée aux PME. Ces dernières peuvent bénéficier d'un crédit d'impôt de 20% des dépenses nécessaires à la conception et/ou à la réalisation de prototypes ou d'installations pilotes d'un produit nouveau.
- Le CIR est une mesure générique de soutien aux activités de recherche et développement des entreprises. Les entreprises qui engagent des dépenses de recherche fondamentale et de développement expérimental peuvent bénéficier du CIR en les déduisant de leur impôt sous certaines conditions.

En tant que Centre Technique Industriel, le temps passé par FCBA sur vos projets de R&D entre dans ce dispositif.

### Contact

Frédéric ROUGER - [dir@fcba.fr](mailto:dir@fcba.fr)

## AGENDA

### Evénements internationaux

- 41<sup>st</sup> [COFE](#) sur le thème "Revolutionary Traditions, Innovative Industries" du 15 au 18 juillet 2018 à Williamsburg, Virginie (Etats-Unis).
- [InterForst](#) : du 18 au 22 juillet 2018 à Munich (Allemagne).
- 51<sup>st</sup> [FORMEC](#) du 25 au 27 septembre 2018 à Madrid (Espagne).

## A NOTER

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

[Hubfi.fr](#) : un portail gratuit d'informations sur les solutions de financement et un outil de mise en relation avec des investisseurs pour des entreprises de toute petite taille.

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

Vous êtes une entreprise de la filière bois et vous souhaitez investir ou financer l'augmentation de votre besoin en fonds de roulement : pensez au [prêt participatif filière bois](#) (PP Bois).

Le site Internet [La Forêt Bouge](#) est une boîte à outils/un site de services à destination des propriétaires forestiers et des professionnels de la filière forêt-bois.

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

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

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](#).