



INSTITUT
TECHNOLOGIQUE



Accompagner le développement du secteur
Forêts et approvisionnement
des entreprises



Animation d'un réseau d'essais



Le réseau d'essais forestiers installés et suivis par FCBA depuis une cinquantaine d'années, couvre l'ensemble du territoire national avec des essences majeures pour la production en France telles que le pin maritime, le douglas, le peuplier, ainsi que des essences secondaires, bien moins répandues, comme le pin taeda et l'eucalyptus, le sequoia sempervirens ou le calocèdre qui pourraient jouer un rôle de diversification des forêts de plantation en France. Les essais concernent la sylviculture (densité de plantation, itinéraires sylvicoles), les méthodes de reboisement (types de plants, préparations du sol, entretiens) et la génétique. Ces derniers permettent d'évaluer sur le terrain du matériel végétal original, support et/ou résultats des sélections variétales ainsi que des « nouvelles » espèces.



Création de variétés forestières améliorées

La génétique forestière permet l'exploration et la mise en valeur de la diversité naturelle des espèces en valorisant des caractères d'intérêts dits héréditaires. Elle donne lieu à la création de variétés forestières améliorées, plus performantes en termes de croissance, de qualité de bois ainsi que de capacité d'adaptation aux aléas climatiques grandissants. Cette diffusion du gain génétique s'inscrit sur le long terme, reposant sur la création de vergers à graines destinés à assurer une production de semences de qualité pour la filière. Les stratégies de déploiement peuvent varier selon les essences mais elles restent à destination des différents gestionnaires de vergers publics et privés.

Ainsi, FCBA contribue au développement de variétés de pin maritime, pin taeda, peuplier, douglas, eucalyptus et sequoia.





Etude des ressources forestières

FCBA réalise des études de ressource à l'échelle des massifs (pin maritime et douglas) et du territoire national en collaboration avec l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN). L'objectif est d'anticiper l'évolution des disponibilités, des qualités et des stocks de bois sur pied selon différents scénarios pour accompagner la filière et les décideurs sur une vision partagée des enjeux de mobilisation, de valorisation et de renouvellement.





Développement de la récolte forestière durable

FCBA travaille à documenter le développement de la récolte forestière par la connaissance des moyens mécanisés disponibles ainsi que par l'analyse des coûts de fonctionnement et de la performance des systèmes de récolte. A partir des travaux de recherche, FCBA accompagne les professionnels dans la diffusion et la mise en œuvre des bonnes pratiques associées aux différents enjeux (sécurité des opérateurs, mécanisation de la récolte des feuillus, préservation des sols).

Toutes ces informations sont désormais
accessibles sur le site CEFOR

cefor.fcba.fr





Documentation de la qualité des approvisionnements

Les ressources forestières françaises sont diversifiées et plus que jamais soumises aux effets des changements climatiques. FCBA mène des projets permettant de caractériser les productions forestières (mobilisation, résistance mécanique durabilité, aspect, composition chimique) sous l'angle de l'interaction avec la sylviculture, des bois de crises et des espèces peu valorisées (nouvelles et historiques).





Optimisation du transport et de la logistique

La desserte forestière est un enjeu stratégique pour le développement de la filière forêt-bois. L'accès aux forêts est essentiel pour exploiter durablement la ressource forestière (travaux forestiers, coupes de bois, etc.), sécuriser l'approvisionnement des entreprises de transformation de la filière (bois d'œuvre, bois d'industrie, bois énergie), permettre le renouvellement des forêts et intervenir rapidement et efficacement en cas de crise (tempête, incendie, sanitaire).

Ainsi, FCBA travaille conjointement avec l'IGN, à la mise à disposition d'une cartographie numérique des itinéraires réglementaires relatif au transport des bois ronds ainsi que de la desserte forestière afin de faciliter le transport des bois.

Toutes ces informations sont désormais
accessibles sur le site NaviForest

naviforest.ign.fr





INSTITUT
TECHNOLOGIQUE

→ **Des experts**
à votre écoute

→ **Retrouvez tous les
projets de R&D**
sur lesquels travaillent
nos équipes

Sur le site FCBA :



[fcba.fr/recherche-et-innovation/
projets-de-recherche/?_secteur=259](https://fcba.fr/recherche-et-innovation/projets-de-recherche/?_secteur=259)

Nos équipes sont
aussi formateurs,
consultez notre offre
de formation

formation.fcba.fr

Pour nous joindre

Siège social

10, rue Galilée
CS 81050 Champs-sur-Marne
77447 Marne-La-Vallée Cedex 2
Tél. +33 (0)1 72 84 97 84

Allée de Boutaut
CS 32068
33071 Bordeaux Cedex
Tél. +33 (0)5 56 43 64 00

