

Le pôle Biotechnologies Sylviculture Avancée (BSA)

Relancer l'investissement forestier avec 4 axes de développement :

• Créer de nouvelles variétés forestières

En partenariat, valoriser les collections de matériel végétal de FCBA. Avec les moyens modernes de la biotechnologie, proposer de nouvelles variétés forestières améliorées sur des critères de qualité des bois, d'adaptation aux changements climatiques et d'efficacité vis-à-vis des éléments du milieu.

Le pôle BSA de FCBA concentre son action sur quatre espèces : pin maritime, douglas, peuplier et eucalyptus.

• Approfondir les connaissances entre sylvicultures et qualités du bois

Comment faire le lien entre l'action sylvicole et les qualités intrinsèques du matériau produit ?

Cette question est au centre des préoccupations des sylviculteurs, faire l'adéquation entre «sa» production et les marchés des produits bois.

Le pôle BSA de FCBA concentre son action sur les qualités : bois massif, fibres, molécules, PCI, ... et sur les bois : résineux (douglas, épicéa et pin maritime), sans pour autant ignorer les feuillus et en particulier au chêne.

• Optimiser les coûts des opérations sylvicoles

Condition indispensable pour relancer l'investissement forestier, l'analyse de coûts doit être étudiée à l'échelle de la parcelle et intégrer l'ensemble du cycle de production.

Le pôle BSA de FCBA se concentre sur les coûts de reboisement résineux et l'adaptation des interventions sylvicoles en feuillus à la mécanisation de l'exploitation.

• Caractériser les impacts des itinéraires sylvicoles

Le pôle BSA de FCBA a pour objectif de préciser les conséquences des itinéraires sylvicoles sur le milieu, en particulier le sol, l'eau et la biodiversité et également en priorité la fixation du CO₂. Au-delà de la connaissance des relations entre sylvicultures et qualité du milieu ou sylvicultures et fixation du CO₂, il s'agit de se donner des moyens pour pouvoir caractériser les itinéraires sylvicoles dans leur intégralité à travers des études d'impact.

*Augmenter la productivité de la forêt "cultivée"
dans le respect de la biodiversité*



Le pôle Biotechnologies Sylviculture Avancée (BSA)



› Des moyens uniques

- Un **laboratoire de Biotechnologies**, installé au sein du pôle de recherche et d'innovation INRA-FCBA, composantes de la plateforme XYLOBIOTECH, animée par FCBA et réalisée dans le cadre du projet d'investissement d'avenir XYLOFOREST piloté par l'INRA.
- **Trois pépinières hors sol** à Cestas Pierroton, Limoges et Dijon.
- Un **réseau unique de parcelles expérimentales** suivies individuellement, certaines depuis plus de 40 ans.



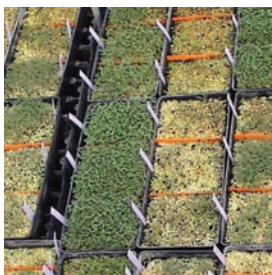
› Des compétences et des partenariats

- Une équipe de 30 personnes, ingénieurs et techniciens et l'appui des compétences de FCBA dans les domaines fibres, bois, construction, ameublement
- Un réseau de compétences réparties dans les différents massifs forestiers : en Aquitaine, dans le massif central, le grand est, le sud est, grâce aux délégations territoriales de FCBA
- Des partenariats nationaux et internationaux avec l'INRA pour la gestion durable des forêts cultivées, le CNPF, l'IDF, l'ONF, les coopératives forestières, l'IRSTEA, l'EFI ...



› Un outil technologique

FCBA est l'outil technologique des filières forêt-bois-papier-construction-ameublement. Il rassemble 350 personnes sur le territoire national à Paris, Bordeaux, Dijon, Limoges, Grenoble et Cestas-Pierroton. Le pôle BSA de FCBA s'est vu confier par les professionnels, les ministères en charge de l'Agriculture et de l'Industrie, dans le cadre de son contrat de performances 2012-2015 signé en décembre 2011, l'objectif de relancer l'investissement forestier en améliorant la productivité de la forêt "cultivée" dans le respect de la biodiversité.



› Contact

- Alain Bailly : alain.bailly@fcba.fr - Tél. : 05 56 79 95 00