



Innovation pour la récolte du bois en montagne

La demande en bois est croissante en Europe : le maintien de la compétitivité des sociétés d'exploitation impliquent qu'elles soient capables d'atteindre de nouveaux gisements, y compris en zone de montagne.

De nouvelles solutions techniques existent, permettant de récolter en zone de pente. Dans cette action, différents types de matériel sont testés dans des sites pilotes et présentés aux professionnels lors de démonstrations.



- Recenser les pratiques actuelles en France et à l'étranger,
- Tester certains systèmes de récolte adaptés au contexte pyrénéen,
- Tester un câble synthétique sur un skidder, source de réduction de la pénibilité du travail... une technique qui connaît déjà un grand succès!

... et un outil pour promouvoir les avantages du bois

Pour contribuer à la compétitivité de la filière bois, une action supplémentaire a pour but de mettre à disposition de tous des ressources bibliographiques scientifiques et techniques sur les avantages du matériau bois par rapport aux matériaux concurrents.

Une base de données rassemblant ces documents scientifiques et techniques sera bientôt disponible sur www.iefc.net !



Développement d'une solution logistique pour les PME (France)

Dans de nombreuses régions, la logistique du bois est assurée par un réseau de petites entreprises qui ne peuvent bénéficier des outils technologiques modernes développés par les grandes compagnies. L'un des objectifs de DEFOR est de développer et de tester un système logistique de groupe utilisant les NTICs (serveur central, équipement embarqué, systèmes d'échanges d'information, etc) qui soit adapté aux PME, c'est à dire :



- A bas coût,
- Simple à mettre en oeuvre et à utiliser,
- Ouvert afin de partager les informations avec les autres entreprises,
- Sécurisé. de manière à pouvoir introduire en toute confiance dans le système des données stratégiques.



Contact utile et informations :

Coordinateur du projet :
Institut Européen de la Forêt Cultivée
Site de recherche forêt bois
69, Route d'Arcachon
33 612 CESTAS (France)

Tel : +33 (0)5 57 12 28 03
Contact : defor@iefc.net
Site internet: www.iefc.net



**Innovation - Technologie - Coopération
Transfert - Compétitivité**



DÉVELOPPEMENT FORESTIER



**La recherche au service
du développement
durable et de la
compétitivité du secteur
forestier sud ouest
européen**



Projet cofinancé par INTERREG III B SUDOE



L'innovation est un facteur clé dans l'amélioration de la compétitivité du secteur forestier européen. L'objectif du projet transnational DEFOR est d'adapter et de tester des innovations technologiques dans des petites et moyennes entreprises (PME) forestières, et de transférer ces procédés aux autres compagnies grâce à des visites et des démonstrations, en anglais ou dans les langues locales. Cinq régions du sud ouest de l'Europe développent ainsi cinq innovations concernant différents niveaux de la chaîne forestière, de la production en pépinière à la logistique du bois.

Amélioration du matériel de reproduction : provenance et production de plants (Portugal)



La récente mise en place de plans de gestion forestiers au Portugal a révélé la nécessité d'améliorer la qualité du matériel de reproduction afin de garantir la durabilité de la forêt portugaise au niveau économique comme environnemental. Plusieurs actions ont été menées en ce sens :

- La production de plants de *Quercus robur* et *Q. ilex* de différentes origines géographiques européennes pour la mise en place d'essais de comparaison de provenances,
- La vulgarisation de la méthodologie de stockage des semences et de l'optimisation de la fertilisation pour la production de plants de *Q. suber* et *E. globulus*,
- Publication d'un guide rassemblant les régions de provenance pour les espèces forestières portugaises.



Contrôle de la qualité des plants et outil de pilotage automatisé de la fertilisation (Espagne)



Dans le nord de l'Espagne, l'activité des pépinières forestières est en augmentation. Pour gagner en efficacité, il est nécessaire qu'elles intègrent des outils de pilotage mieux adaptés, associés à un contrôle qualité performant. Le projet DEFOR permet de développer et tester :

- Des outils pour la mise en place de systèmes de contrôle de la qualité en pépinière,
- La mise en place d'un contrôle intensif et d'un système de pilotage automatisé de la fertilisation
- La démonstration de l'efficacité de ces nouvelles méthodes par la mise en place d'une plantation expérimentale.



Appui à la sylviculture pour la plantation de bois précieux (région de Valencia, Espagne)



La demande en bois précieux pour l'industrie du bois et de l'ameublement n'a cessé d'augmenter ces dernières années en Espagne. Aussi est-il nécessaire d'établir un diagnostic du potentiel de sylviculture local pouvant déboucher sur ces produits à haute valeur ajoutée. Pour cela, un guide de sylviculture sur la plantation d'espèces de feuillus précieux sera réalisé et fournira des information sur :

- La sélection et la préparation des sites en fonction des espèces forestières ciblées,
- Les exigences et le contrôle de la qualité du bois en fonction de l'objectif final,
- Les pratiques sylvicoles permettant d'atteindre ces critères qualitatifs.

