



AGROBRANCHE

Quels débouchés biosourcés pour l'agroforesterie ?

En agroforesterie, on intervient fréquemment sur les houppiers des arbres pour améliorer les performances agroéconomiques du système. L'objectif d'AGROBRANCHE est de valoriser en particulier la biomasse raméale ainsi récoltée, pour améliorer la rentabilité à court terme des systèmes agroforestiers. Pour les industriels, c'est une possibilité d'obtenir plus facilement et durablement des matières premières végétales de qualité, sans concurrence vis-à-vis des surfaces agricoles. AGROBRANCHE est un projet coordonné par AGROOF qui réunit producteurs, organisations professionnelles agricoles, chercheurs et industriels.



1

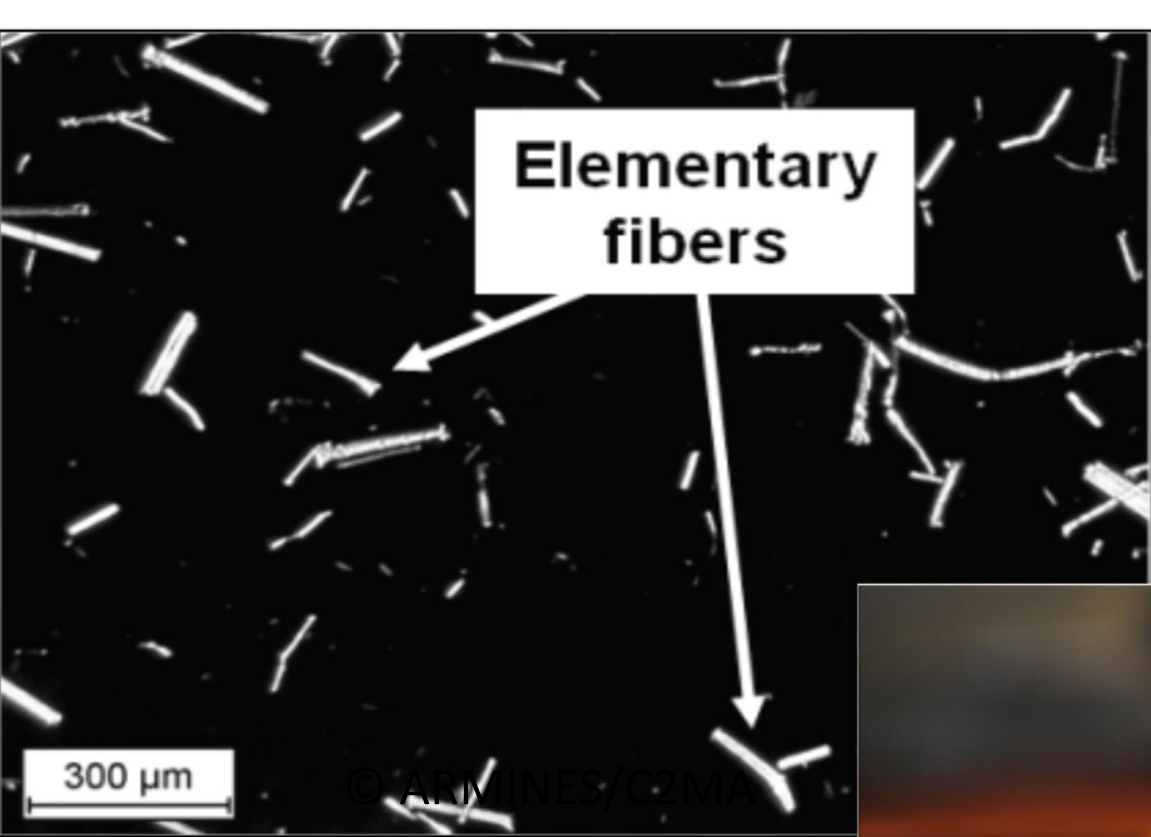
Analyses technico-économiques (parcelles et filières)
Production de plaquettes agroforestières : description de leurs caractéristiques principales (morphologie, composition chimique, densité) selon leur origine (type d'aménagement, mode d'entretien).
Focus sur noyer, peuplier, chêne, châtaignier

2

Transformation en farines et fibres
Définition et préparation adaptées aux normes industrielles



Voie « matériaux » : réalisation des tests de mise en œuvre à l'échelle laboratoire (isolant, panneau, bois-polymère), caractérisation des produits



3



3

Voie « chimie » : recherche de molécules d'intérêts



Etude des propriétés thermiques et mécaniques, étude de la durabilité des matériaux



4

Prototypes industriels & Analyse de cycle de vie

