

Aptitude d'espèces spontanées et introduites en Tunisie à la fabrication de panneaux de particules homogènes et trois couches

Par Mohamed DAHMAN**

Résumé

En Tunisie, le bois provenant des forêts naturelles feuillues (chênes), des forêts artificielles feuillues (eucalyptus et acacias) et du peuplier de faible diamètre est sous-employé par manque de données sur ses qualités technologiques, ses propriétés et ses aptitudes spécifiques.

Le Pin d'Alep est resté depuis 1968, date de démarrage de la première unité industrielle de fabrication de panneaux de particules, la seule espèce forestière utilisée dans ce secteur.

Le développement des industries du meuble et de l'emploi domestique du panneau de particules ont nécessité l'installation de quatre chaînes supplémentaires qui sont venues augmenter la production nationale de panneaux.

L'aménagement des forêts, le traitement simple à courte révolution et la production ligneuse dérivée de l'agriculture essentiellement à partir des rideaux brise-vent permettent de mobiliser une production importante de bois de faible diamètre mais de qualité dimensionnelle non convenable au sciage surtout dans le cas des feuillus.

Entreprendre des expérimentations nécessaires pour définir l'aptitude de quelques espèces à la fabrication de panneaux de particules offre l'occasion de retirer le maximum d'informations d'ordre pratique, utilisables soit pour aménager une fabrication existante, soit pour fournir les indications technologiques nécessaires à l'installation de nouvelles unités.

Même si ce type d'essais doit être considéré comme théorique, l'expérience prouve que les résultats sont très largement transposables dans la pratique.

Summary

The suitability of native and non-native tree varieties in Tunisia for the production of three-layer and other panels

In Tunisia, wood coming from native broadleaved forests (oaks), planted broadleaved stands (eucalypts and acacias) and small-diameter poplar is not widely used on account of a lack of data about its properties, its technological qualities and its aptitude for specific uses.

Since 1968, when the first industrial plant for the production of particle panels was set up, the Aleppo pine has been the only forest species used.

The growth of the furniture industry and related activities, as well as the use of particle panels in the home, has resulted in the establishment in Tunisia of a further four production lines.

Improvements to woodland and straightforward short rotations, along with agriculture-related wood production, largely from windbreak trimmings, has made available considerable volumes of wood of small diameter with dimensions too limited for sawing, especially in the case of broadleaved species.

Experimental activity to test the suitability of different varieties for the production of particle panels yields a maximum of practical information and, at the same time, provides the technological insight needed in the construction of new plant.

Even where this type of experimentation appears as essentially theoretical, it can be shown that the results can have effective practical applications.

* - I.N.R.F. Institut National de Recherches Forestières- BP 2 - 2080 Ariana TUNISIE