

Industries du panneau et déroulage

Essais d'utilisation du bois de certaines espèces forestières pour la fabrication de panneaux de particules

Par Mohamed DAHMAN*

Résumé

Des essais de fabrication de panneaux de particules dans l'usine expérimentale de la Société SIEMPELKAMP de Krefeld (Allemagne) ont été réalisés avec des espèces poussant en Tunisie et non utilisées jusqu'alors dans l'industrie de transformation.

Un double but est visé dans la fabrication de ces panneaux qui sont à trois couches :

- couches extérieures du panneau avec acacia pur ou avec un mélange acacia-eucalyptus.

- pression nécessaire pour utiliser une matière première semi-écorcée, dense et dure.

Summary

Experimental use of certain forest species in the production of particle board

The experimental production of particle board at the test centre of the SIEMPELKAMP company in Krefeld (Germany) made use of certain species growing in Tunisia but not used as yet in the manufacture of panel products.

The test production of these three-layer panels sought to assess two aspects :

- the outside layers in pure acacia or in an eucalypt-acacia mix

- the pressure required when using hard, dense, semi-debarked particles.

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