

Emploi du pin d'Alep : essai de lamellation-collage

par Régis VIDAL*

Traditionnellement, le pin d'Alep a toujours été utilisé en Provence en construction navale (jusqu'à la fin du XIX^{ème} siècle).

Actuellement, son principal débouché est la palette.

Seuls en Provence-Alpes-Côte d'Azur, 7 scieurs utilisent cette remarquable essence traitant 8 000 m³ de grumes par an pour obtenir 4 000 m³ de sciages.

Profitant d'une expérimentation de lamellation-collage portant sur 100 m³ de pin noir et pin sylvestre, le Centre interprofessionnel de commercialisation du bois et du liège a estimé qu'il était intéressant d'apprécier le comportement du pin d'Alep à la lamellation-collage en continu.

Les poutres et poteaux obtenus ont été utilisés pour la construction du nouveau Centre forestier de formation professionnelle de la Bastide-des-Jourdans.

Il s'agissait de débits prévus pour une utilisation intérieure, droits.

Les trois essences ont été séchées artificiellement à 10 % d'humidité, l'épaisseur moyenne des sciages étant de 24 mm.

Après séchage, les bois ont été délignés, rabotés et finalement le collage, le pressage et le séchage à haute fréquence ont été réalisés sur presse SAMWOOD en continu.

Le collage n'a présenté aucun problème en ce qui concerne la compatibilité de l'essence pin d'Alep et de la colle utilisée (Urée-Formaldehyde). L'encollage sur une face utilisait 350 g de colle par m² +/- 5 %.

Le comportement du pin d'Alep

n'a donné lieu à aucune remarque et confirme donc le parfait emploi de cette essence régionale par cette technique couramment utilisée avec d'autres essences.

La question reste donc posée de la

mobilisation et du sciage de qualité du pin d'Alep si l'on souhaitait augmenter son utilisation par la technique de lamellé-collé.

R.V.

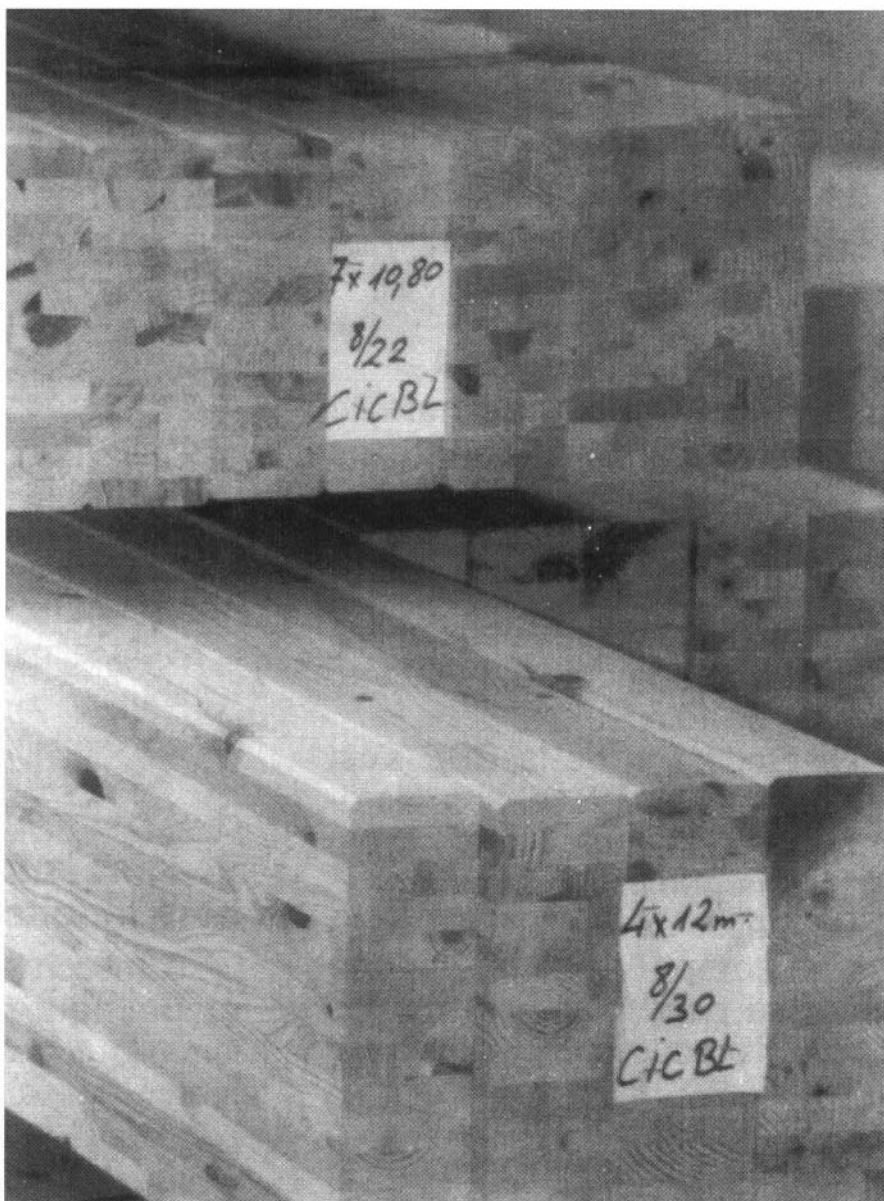


Photo 1 : Poutres de lamellé-collé.

Photo C.I.C.B.L.

* A l'époque Directeur du Centre interprofessionnel de commercialisation du bois et du liège.