

# GUIDE DES ACHATS PUBLICS DE BOIS



À L'USAGE DES COLLECTIVITÉS LOCALES  
ET DES ÉTABLISSEMENTS PUBLICS



# la Région

 Île de France

 Les Amis  
de la Terre



## BON L'Oléothermie

Ce traitement comporte deux phases successives : la chauffe du bois à moins de 160°C pour faire évaporer l'eau puis son imprégnation dans un mélange d'huile végétale (lin, huile essentielle, etc.) et d'adjuvants naturels chauffé entre 50 et 80°C. Ces deux phases, réalisées dans la même cuve, entraînent la pénétration du traitement dans le bois sur 2 à 3 mm de profondeur et augmentent le caractère hydrophobe du bois, le rendant plus stable et plus durable, sans altérer ses propriétés mécaniques. L'oléothermie fixe les tanins du châtaignier et du douglas, ce qui augmente leur durée de vie et retarde leur grisaillement.

La nouveauté de ce procédé et sa récente industrialisation en France font que les quantités de bois thermo-huilés sont encore assez faibles pour le moment. L'offre va augmenter dès 2006 puisque la société Oléobois, qui a mis au point le procédé, commence à commercialiser des unités de traitement dans le reste de la France.

PRIX : un bardage en douglas thermo-huilé coûte entre 18 et 25 €/m<sup>2</sup> HT.



Terrasse en douglas thermo-huilé  
© Oléobois