

WOOD

Surfer

Le Forum du bois et de la construction

ACTUALITÉ CHANTIER

**Gare TGV Meuse :
le bois à grande vitesse**

ÉNERGIES RENOUVELABLES

**Énergie bois :
un développement raisonné**

ÉTUDE

**Performances énergétiques
de constructions en bois massif**

www.woodsurfer.com

N° 38 - FÉVRIER/MARS 2007 - 6 €

Cousin. Des essais de vieillissement accéléré, menés en Allemagne, ont démontré qu'en absorbant des UV, ces adjuvants retardaient considérablement le grisaillement du bois. Depuis un an et demi, d'autres tests sont en cours, cette fois en temps réel et dans des conditions extrêmes, afin de confirmer cette thèse. Pour l'instant, nous travaillons uniquement sur la couleur marron, mais le but est d'arriver à donner différentes teintes de bois exotiques aux essences européennes.* Introduit sur le marché français depuis six mois et utilisé par Lalliard Industries (74), ce nouveau traitement, à la fois fongicide et insecticide, permet d'obtenir des bois prêts à l'usage extérieur, classe 3 ou 4, selon les essences.

Vers des traitements verts

Encore marginal sur le marché des traitements utilisés pour les bois extérieurs, le thermo-huilage semble être promis à un bel avenir et apparaît comme la solution la plus écologique. Inspirée d'une méthode traditionnelle associant bois et huiles végétales, cette technique a été mise au point entre 1998 et 2001 par Olivier Dumonceaud, actuel cogérant de la société Oléobois (34), dans le cadre de travaux de recherche menés conjointement au CNRS Marseille et au Cirad. Le procédé consiste à imprégner le bois d'huiles végétales sous une température tempérée, ce qui permet au matériau de garder ses propriétés mécaniques, et donc de rester apte aux emplois

Essences de bois recommandées pour l'utilisation en terrasse*

Essences	Classe 3	Classe 4	Résistance aux termites ⁽¹⁾
Essences résineuses			
Douglas	Oui	Non	Non
Mélèze	Oui	Non	Non
Pin maritime autoclavé cl 4	Oui	Oui	Oui
Pin sylvestre autoclavé cl 4	Oui	Oui	Oui
Western Red Cedar	Oui	Non	Non
Hemlock autoclavé cl 4	Oui	Oui	Oui
Essences feuillues tempérées			
Châtaignier	Oui	Oui ⁽²⁾	Non
Chêne rouvre et pédonculé	Oui	Oui ⁽²⁾	Non
Robinier	Oui	Oui	Oui
Essences feuillues tropicales			
Angelim vermelho	Oui	Oui	Oui
Azobé	Oui	Oui ⁽³⁾	Oui
Bangkirai (shorea laevis)	Oui	Oui	Oui
Bilinga	Oui	Oui	Oui
Garapa	Oui	Non	Non
Greenheart	Oui	Oui	Oui
Ipé	Oui	Oui	Oui
Iroko	Oui	Oui	Oui
Keruing	Oui	Non	Non
Makoré	Oui	Oui	Oui
Maçaranduba	Oui	Oui	Oui
Mukulungu	Oui	Oui	Oui
Piquia (de densité élevée)	Oui	Oui	Non
Tali	Oui	Oui	Oui
Tatajuba	Oui	Oui	Oui

*liste non exhaustive

⁽¹⁾ Résistance naturelle du duramen ou conférée par un traitement en autoclave séde et pression avec termiticide.

⁽²⁾ Les duramens de chêne ou de châtaignier, bien que non compatibles au sens strict avec la classe d'emploi 4 selon la normalisation en vigueur, sont utilisables en usage de terrasse quelle que soit la conception retenue.

⁽³⁾ Le bois intermédiaire de l'azobé (différencié visuellement) est moyennement durable et ne sera compatible qu'avec la classe d'emploi 3. Par ailleurs, afin de tendre vers une stabilité opérationnelle, il ne sera utilisé que dans des épaisseurs minimales de 50 mm.



Naturellement imputrescibles, les essences exotiques ne subissent aucun traitement initial.

Les industriels donnent dix ans de garantie aux lames traitées en autoclave.



Photo : Point.P



À base de fibres de bois et de matière plastique, faciles à entretenir, les terrasses en bois composite gagnent des parts de marché en France.

structuraux. Le bois n'est pas desséché, il ne devient donc pas cassant comme cela peut arriver dans le cas de traitements par haute température. L'absence de solvants organiques et de produits chimiques durant l'opération est un autre atout de cette technique de préservation : le bois ainsi traité répond aux critères de haute qualité environnementale dès la fabrication, jusqu'au recyclage en fin de vie. Nourri en profondeur, le matériau est hydrophobe, garde longtemps sa teinte d'origine et n'est pas sujet à la fissuration. Proveddi Industrie (69), la première société à s'équiper d'unité de traitement Oléobois, propose déjà des lames de terrasse en douglas thermo-huilé dans sa gamme Bardoléo. Elle vient d'ailleurs d'être récompensée, pour l'utilisation de ce procédé innovant, par un Lyon d'Or dans la catégorie matériau bois et ses dérivés, au salon Eurobois. En avril, trois unités Oléobois seront opérationnelles en France : après Proveddi Industrie,

suivi par Richomme SA (44), c'est au tour de la société TBN19, installée à Égletons (19), d'ajouter cette corde à son arc.

Bois composite : une tendance qui se confirme

Les terrasses en bois composite, dont la présence sur le marché français s'est visiblement renforcée durant ces dernières années, marquent des points. Présenté comme une "alternative au bois sans ses inconvénients", le matériau met en avant son côté pratique. En effet, n'exigeant ni traitement ni entretien, il satisfait à la demande d'une grande partie de la clientèle. Personne ne semble douter aujourd'hui que ces produits sont appelés à se développer. Leur apparition dans l'offre de quelques fabricants de terrasses bois traditionnelles prouve d'ailleurs que la tendance se confirme, et que les enjeux économiques sont importants. Face à cette réalité, les industriels de la filière préfèrent attraper le train en marche plutôt que de laisser la place libre à des producteurs venus du secteur des matières plastiques.

"Aux États-Unis, où le marché s'est emballé ces derniers temps, ces produits représentent déjà 30 % des terrasses posées par an. En France, il est trop tôt pour parler de statistiques, affirme Nicolas Tant, président de l'Association Terrasses Bois et directeur de la société Nortland. L'évaluation de leurs performances techniques est également délicate en l'absence de réglementation appropriée. Nous pouvons être confrontés aussi bien à une offre de qualité qu'à des solutions moins fiables. Une chose est sûre cependant : cette famille de produits est en train de révolutionner le marché de la terrasse."

A. A.

L'offre suit la demande

Il existe deux catégories de producteurs d'éléments de terrasse en bois :

- Les scieurs-raboteurs, qui gèrent eux-mêmes leur approvisionnement (importateurs-transformateurs) : 45 %.
- Les fabricants-raboteurs, qui se fournissent auprès des scieurs, des distributeurs ou des importateurs (transformateurs non-importateurs) : 55 %.

La répartition géographique de ces industriels suit la loi de la demande. La majorité est installée dans des régions côtières ou montagneuses, à fort potentiel touristique, où la terrasse bois est très présente. Le Grand Ouest (Bretagne, Pays de la Loire et Basse-Normandie) et le Sud-Ouest (Poitou-Charentes, Aquitaine, Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon) se placent en tête de ce classement, regroupant 55 % des intervenants du secteur.



Source : étude "Les Terrasses Bois en France", ACE, 2005