

Les bois boliviens pourraient trouver une place privilégiée sur le marché allemand du parquet

par Jhony Zapata

Candidat au doctorat

Technische Universität München

Département de foresterie

Allemagne

zapata@bwgp.forst.tu-muenchen.de

Jhony.ZapataAndia@fao.org

L'ALLEMAGNE est le principal marché pour le parquet en Europe. Elle en a consommé 22,3 millions de m² en 2001, soit presque un quart du total de la consommation européenne de ce produit et 75% de plus qu'en 1991. Pour atteindre ce niveau de consommation, il a fallu transformer environ 1,8 million de m³ de matière première, dont 0,8 million de bois dur. Le parquet est en général utilisé comme revêtement de sol dans les maisons (immeubles d'habitation, maisons familiales, etc.) et les bâtiments publics (halls d'hôtels, gymnases, salles de réunion, etc.).

Trois types de parquet sont utilisés en Allemagne: multicouches, massif et mosaïque¹. La figure 1 montre qu'en Allemagne, dans les années 90, la préférence des consommateurs s'est portée davantage sur le parquet multicouches, tendance qui semble devoir se confirmer. La part du parquet multicouches dans la consommation totale de parquet est passée de 48% en 1991 à 73% en 2001, en majorité au détriment du type mosaïque.

Importations allemandes de parquet

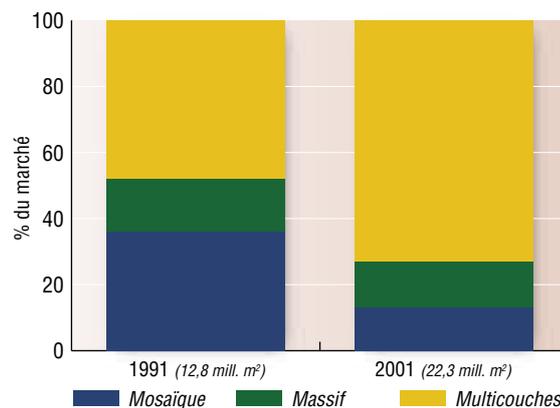
L'Allemagne importe la plupart de ses parquets: en 2001, les quantités importées ont atteint 16,3 millions de m², ce qui représente 73% de la consommation totale de parquet. Les volumes importés ont augmenté de 127% entre 1991 et 2001, pour la plupart en parquets multicouches, leurs importations totales ayant fait un bond de 60% en 1991 à 76% en 2001.

La figure 2 montre qu'en Europe de l'Est (34%, notamment la Pologne) et dans les pays scandinaves (24%, notamment la Suède) sont les principaux fournisseurs de parquets importés, particulièrement du type multicouches; les importations en provenance de ces pays ont fortement augmenté entre 1991 et

¹Le parquet multicouches consiste en panneaux de deux ou plusieurs lamelles de bois (ou de matériau à base de bois) et d'une couche supérieure de bois dur (surface sollicitée).

Accroissement des multicouches

Figure 1: Consommation allemande de parquets, par type



2001. La figure 2 fait ressortir également que si les importations de parquets originaires des pays tropicaux sont passées de 1,2 million de m² en 1991 à 1,75 million de m² en 2001, elles ont néanmoins diminué en termes relatifs (de 17% à 11%). Le parquet multicouches représentait 95% des importations totales de parquet en provenance des pays tropicaux en 2001, par rapport à 38% en 1991; le restant des parquets importés était pour la plupart du type massif. Les prix unitaires moyens pour l'ensemble des parquets importés en 2001 se situaient à €18,1/m² pour le type multicouches, €11,5/m² pour le type massif et €8,6/m² pour le type mosaïque.

La figure 3 montre que 97% des parquets tropicaux importés par l'Allemagne en 2001 étaient originaires de trois pays, tous trois d'Asie, 17 autres pays s'étant partagé les 3% restants. Environ 0,27 million de m² de parquets en bois tropical ont également été fabriqués en Allemagne; ce pays a donc consommé au total 2 millions de m² de parquets tropicaux en 2001. Cela signifie

Les bons bois

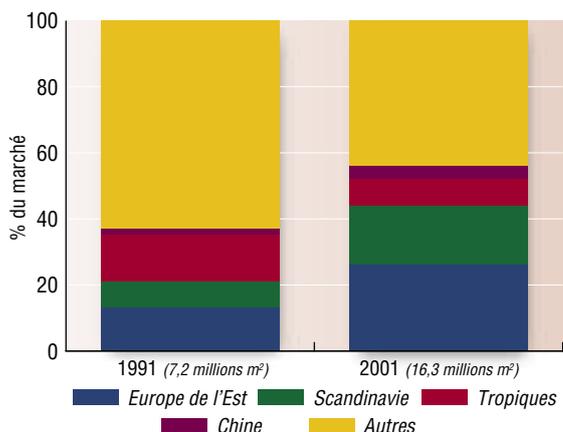
Tableau 1: Quelques espèces boliviennes de bois tropical peu connues ayant une densité analogue (ou supérieure) à celle du chêne européen

NOM COMMERCIAL INTERNATIONAL	Nom botanique de l'espèce décrite	Densité (g/cm ³) h. 12%	Retrait (β) en %			Dureté ^a
			Radial (βr)	Tangentiel (βt)	Volumétrique (βv)	Dureté Janka (N/mm ²)
Chêne européen	<i>Quercus robur (Q. petraea)</i>	0,43–0,96	4,0–4,6	7,8–10,0	12,6–15,6	45
Cumarú	<i>Dipteryx odorata</i>	0,96	5,5	8,2	13,6	160
Aroeira, Urunday	<i>Astronium urundeuva</i>	1,22	3,7	7,5	12,5	141
Curupay	<i>Anadenanthera colubrina</i> <i>Anadenanthera macrocarpa</i>	1,02	4,2	8,4	12,7	195
Baitoa/Santo Domingo, Boxwood, White Goncalo Alves	<i>Phyllostylon rhamnoides</i>	0,95	3,4	8,2	12,1	134
Peroba rosa, Gabetillo, Araracanga, Red peroba, Rosa peroba	<i>Aspidosperma polyneuron</i>	0,89	5,5	8,7	13,9	128
Partridge, Coffee-wood	<i>Caesalpinia pluviosa</i>	1,05	2,3	6,0	9,8	163
Santa Maria, Jacareuba, American sapelli	<i>Calophyllum brasiliense</i>	0,66	5,1	8,3	13,2	73
Jatobá, Courbaril, Brazilian cherry	<i>Hymenaea courbaril</i>	0,95	4,2	7,4	11,2	133
Ipé, Lapacho	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	0,98	3,3	5,6	10,0	140
Tarara, Canary wood	<i>Centrolobium microchaete</i>	0,60–0,75	4,0	6,2	10,2	107
Nargusta, Tanimbuca	<i>Terminalia amazonica</i>	0,80	5,3	9,1	13,8	89
Albarco, Jequitiba	<i>Cariniana estrellensis</i>	0,68	4,4	7,2	11,5	72

^aLa dureté Janka a été mesurée tangentiellement. Pour que les chiffres puissent être comparés, les unités ont été converties de kg/cm² en N/mm².

Repli des importations d'origine tropicale

Figure 2: Fournisseurs de parquets à l'Allemagne



que, pour cette année, en supposant qu'elle n'en ait pas exporté, la part des produits tropicaux dans la consommation totale de parquets en Allemagne s'est située à 12%.

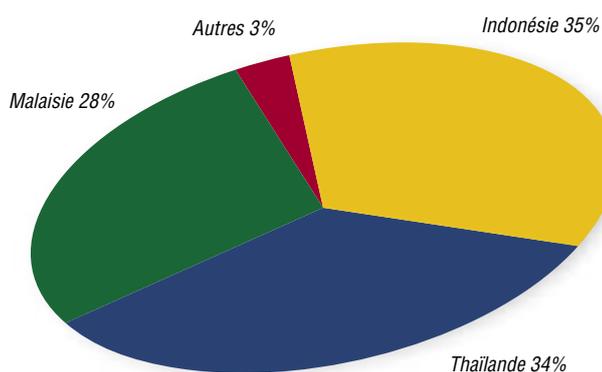
Consommation de bois tropicaux

La baisse de la part du bois tropical sur le marché allemand du parquet peut être attribuée à deux facteurs principaux: les campagnes environnementales qui continuent de ternir l'image des bois tropicaux et, jusqu'à récemment, une préférence en vogue pour le bois de couleur claire (comme le hêtre). Cette tendance au moins est en train d'évoluer: les couleurs moyennes et plus foncées comme celles de nombreux bois tropicaux reviennent à la mode. De nombreux fabricants européens teignent les bois de couleur claire pour s'adapter à cette tendance, mais les bois tropicaux, qui ont des caractéristiques techniques souvent supérieures, pourraient aussi se tailler une part du marché, surtout s'ils proviennent de forêts sous aménagement durable.

Les espèces tropicales les plus courantes sur le marché allemand des parquets sont merbau (*Intsia spp.*), doussié (*Azzeria spp.*), kambala/iroko (*Chlorophora excelsa*) et wengé (*Millettia laurentii*) mais, récemment, certaines espèces latino-américaines, par exemple ipé (*Tabebuia impetiginosa*) et jatoba (*Hymenaea coubaril*), ont aussi été appréciées. Ce qui laisse entrevoir les potentialités de l'introduction d'autres espèces de bois latino-

Dominance des fournitures d'Asie tropicale

Figure 3: Importations de parquets tropicaux (% de 1,75 million de m²), 2001



américaines dont les caractéristiques techniques (densité, dureté, facilité d'usinage, etc.) sont comparables à celles des essences actuellement utilisées.

Entre juillet et novembre 2002, j'ai procédé, dans l'industrie allemande des parquets, à une étude du marché potentiel d'espèces moins connues de bois tropicaux (EMC) issues de forêts sous aménagement durable en Bolivie. Cette étude, financée par une bourse de l'OIBT, a consisté à demander aux principaux fabricants de parquets en Allemagne si certaines espèces étaient adaptées à la production de parquets dans leurs entreprises. Une documentation technique, accompagnée d'informations sur une sélection de douze espèces boliviennes de bois tropicaux, a été compilée et remise aux fabricants; ces douze espèces ont toutes une densité semblable ou supérieure à celle du chêne européen (*Quercus robur* et *Quercus petraea*), le bois feuillu le plus couramment utilisé pour la fabrication de parquets en Allemagne (le tableau 1 indique certaines autres caractéristiques du bois de ces espèces et celles du chêne européen (en caractères gras)). Le tableau 2 montre la disponibilité estimée de ces espèces en termes de production potentielle sous aménagement forestier durable en Bolivie.

J'ai interviewé dix-sept fabricants de parquets représentant plus de 85% de toute la production allemande; le tableau 3 indique les espèces le plus souvent identifiées par ceux-ci comme offrant des possibilités intéressantes dans le secteur allemand des parquets.

Espèces adaptées

Tableau 2: Production potentielle des 12 espèces de bois boliviens sélectionnées (bois brut)

REGION	Superficie (millions d'hectares)	Volume estimé des 12 espèces sélectionnées d>DMA ^a		Production potentielle estimée sous gestion forestière durable	
		m ³ /hectare	Total (millions d'hectares)	m ³ /hectare ^b	millions m ³ /an
Amazonie	8,8	7,9	48,8	0,40	2,44
Bajo Paraguá	3,8	5,7	15,2	0,29	0,76
Chiquitania	6,3	11,8	51,9	0,59	2,60
Choré	1,6	5,2	5,9	0,26	0,29
Guarayos	4,2	6,0	17,6	0,30	0,88
Piémont andin	4,1	7,6	21,9	0,38	1,09
TOTAL	28,8	-	161,4	-	8,07^b

^ad=diamètre à hauteur d'homme; DMA=diamètre minimal d'abattage. ^bLa superficie sous gestion par an équivaut à 1/20 de la superficie totale.

^cLe total de la production de toutes les zones actuellement comprises dans des plans d'aménagement forestier durable en Bolivie est de 0,55 million de m³/an.

Lorsque je leur ai demandé quels seraient les principaux facteurs susceptibles de faciliter l'introduction des espèces boliviennes pour la fabrication de parquets, environ la moitié des fabricants interrogés ont mentionné que les caractéristiques techniques (par ex. densité, dureté, facilité d'usinage, etc.) seraient les plus importantes (voir figure 4). Environ 60% ont estimé que le facteur qui freinerait le plus l'introduction des espèces boliviennes de parquet serait la faible demande (voir figure 5). On peut en déduire qu'il est nécessaire de promouvoir de façon plus agressive les espèces de bois tropicaux sur le marché allemand des parquets. L'image "environnementale" des bois tropicaux a été citée comme raison d'importance secondaire, bien que les deux tiers des fabricants interrogés aient convenu que leur commercialisation devrait mentionner que les fournitures

boliviennes seraient très probablement certifiées comme étant originaires de forêts sous aménagement durable.

L'étude cherchait également à élucider d'autres questions sur les facteurs déterminants de la demande, les tendances de la mode, le positionnement des bois tropicaux, les conditions d'approvisionnement et d'autres sujets. Les résultats ont été analysés et feront partie de la thèse doctorale de l'auteur.

Remarques finales

Dans le meilleur des cas, les bois produits par les forêts tropicales naturelles aménagées et commercialisés devraient refléter la diversité de structure et d'espèces de ces forêts. La plupart des espèces de bois tropicaux disponibles n'ont pas encore été introduites sur le marché international—mais elles doivent l'être si l'on veut que l'aménagement forestier durable soit financièrement viable dans ces forêts. Trouver des niches commerciales pour les bois prélevés dans les forêts sous aménagement durable, pourrait être la première étape de la

Essences préférées

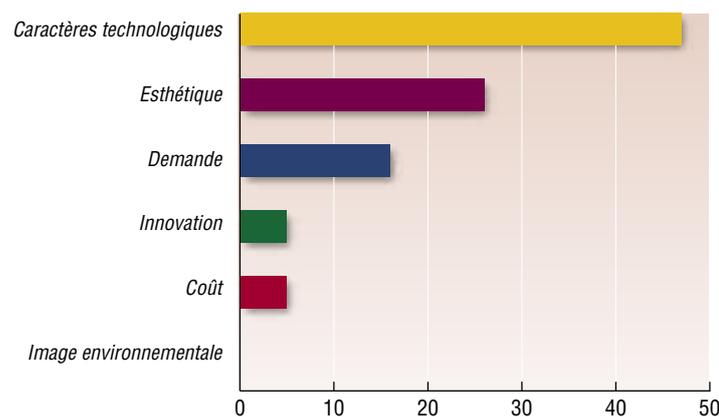
Tableau 3: Essences d'Amérique latine le plus souvent sélectionnées par les fabricants de parquets d'Allemagne

NOM COMMERCIAL	NOM LATIN	Fréquence de leur choix (% de 17 fabricants)
Partridge	<i>Caesalpinia pluviosa</i>	65
Ipé	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	41
Jatoba	<i>Hymenea courbaril</i>	41
Santa María	<i>Calophyllum brasiliense</i>	24
Curupay	<i>Anadenanthera colubrina</i>	18
Boxwood	<i>Phyllostylon rhamnoides</i>	18

commercialisation intelligente nécessaire pour faire mieux accepter ces bois, qui sont peu connus mais souvent très utiles et attrayants. Le marché allemand des parquets est peut-être une de ces niches.

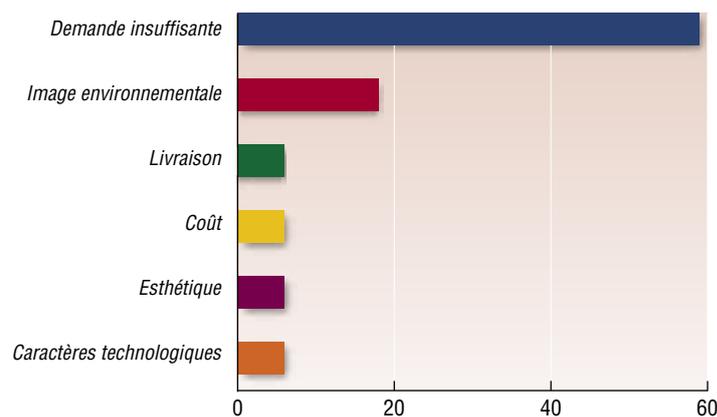
Avantages perçus

Figure 4: Facteurs favorisant l'introduction des espèces de bois bolivien, de l'avis des fabricants de parquets d'Allemagne (% des répondants)



Désavantages perçus

Figure 5: Facteurs susceptibles de freiner l'introduction des espèces de bois bolivien, de l'avis des fabricants de parquets d'Allemagne (% des répondants)



Bourses offertes par l'OIBT

L'OIBT offre des bourses d'étude, financées par le Fonds Freezailah pour les bourses, afin de promouvoir le développement des ressources humaines et de renforcer les aptitudes professionnelles en matière de foresterie tropicale et disciplines connexes dans les pays membres. L'objectif est de promouvoir l'aménagement durable des forêts tropicales, l'efficacité de l'utilisation et de la transformation des bois tropicaux et de meilleures informations économiques sur le commerce international des bois tropicaux.

Les activités éligibles comprennent:

- la participation à des stages de formation, des internats de formation, des voyages d'étude, des cycles de conférences/démonstration et des conférences internationales/régionales;
- la préparation, la publication et la diffusion de documents techniques (par ex. manuels et monographies);
- des études post-universitaires.

Domaines prioritaires: les activités éligibles chercheront à développer les ressources humaines et les aptitudes professionnelles dans un ou plusieurs domaines visant à:

- améliorer la transparence du marché des bois tropicaux;
- améliorer la commercialisation et la distribution des espèces de bois tropicaux provenant de sources durablement aménagées;
- améliorer l'accès au marché pour les exportations de

bois tropicaux en provenance de sources durablement aménagées;

- protéger la base de ressource des bois tropicaux;
- améliorer la base de ressource des bois tropicaux, notamment par l'application de critères et indicateurs de l'aménagement forestier durable;
- améliorer les capacités techniques, financières et humaines en matière de gestion de la base de ressource des bois tropicaux;
- promouvoir la transformation accrue et plus poussée des bois tropicaux provenant de sources durablement aménagées;
- améliorer la commercialisation et la normalisation des exportations de bois tropicaux;
- améliorer l'efficacité de la transformation des bois tropicaux.

Dans n'importe lequel des domaines ci-dessus, sont applicables des activités visant à:

- consolider les relations publiques, sensibiliser et éduquer le public;
- améliorer les statistiques;
- poursuivre la recherche-développement, et
- partager l'information, les connaissances et les techniques.

Critères de sélection: Les demandes de bourses seront évaluées en fonction des critères de sélection suivants (sans que leur soit attribué un ordre de priorité quelconque):

- conformité de l'activité proposée à l'objectif et aux domaines prioritaires du Programme;
- compétence du candidat à entreprendre l'activité proposée de la bourse;
- mesure dans laquelle l'acquisition ou le perfectionnement des compétences et connaissances grâce aux activités de la bourse sont susceptibles de déboucher sur des applications plus larges et des bénéfices au niveau national et international; et
- modicité des coûts par rapport à l'activité proposée pour la bourse.

Le montant maximum octroyé pour une bourse est de 10.000 dollars des Etats-Unis. Seuls des ressortissants de pays membres de l'OIBT peuvent poser leurs candidatures. La prochaine date limite pour le dépôt des candidatures est fixée au **7 mai 2004**, et s'entend pour des activités qui ne débiteront pas avant le 1er septembre 2004. Les demandes seront évaluées en juillet 2004.

Pour plus amples renseignements et pour recevoir les formulaires de candidature (en anglais, français ou espagnol), s'adresser à Dr Chisato Aoki, Programme de bourses, OIBT. Fax 81-45-223 1111. itto@itto.or.jp (voir l'adresse postale de l'OIBT à la page 2).