FORÊT
•NATURE

OUTILS POUR UNE GESTION
RÉSILIENTE DES ESPACES NATURELS

Tiré à part de la revue **Forêt.Nature**

La reproduction ou la mise en ligne totale ou partielle des textes
et des illustrations est soumise à l'autorisation de la rédaction

foretnature.be

Rédaction : Rue de la Plaine 9, B-6900 Marche. info@foretnature.be. T +32 (0)84 22 35 70

Abonnement à la revue Forêt.Nature :
librairie.foretnature.be

Abonnez-vous gratuitement à Forêt.Mail et Forest.News :
foretnature.be

Retrouvez les anciens articles de la revue
et d'autres ressources : **foretnature.be**

LE MÉLÈZE DANS LA SCIERIE

MICHEL BAILLY
Forêt Wallonne asbl

© Bourguignon

La scierie est le lieu où l'arbre devient bois. À ce titre, elle constitue une étape privilégiée dans la valorisation du travail réalisé tout au long de la vie de l'arbre. Pour évaluer les contraintes de cette étape cruciale, la scierie Bourguignon nous a ouvert ses portes.

La scierie Bourguignon se situe à Walhain (Brabant Wallon) non loin de Gembloux. Elle est active dans le secteur depuis trois générations. D'abord comme artisan, l'activité scierie s'est développée dans les années '60, et enfin, à partir de 1975, l'entreprise s'est diversifiée vers la seconde transformation du bois ainsi que le négoce de bois et matériaux dérivés.

Au fil du temps, l'entreprise s'est dotée de halls de stockage, d'un parc machines et de séchoirs performants permettant la maîtrise de la production, de l'arbre aux produits finis. Aujourd'hui la scierie propose chevrons, poutres, portes et planchers de tous bois dont... le mélèze.

PRODUCTION

Chez Bourguignon, le mélèze représente 10 % de la production avec un volume scié d'environ 250 m³ par an. Cette proportion relativement faible est le reflet d'une demande réduite. Il semble que le manque d'informations relatives aux qualités de ce bois en soit une cause majeure. Mais quoique légère, cette demande semble cependant augmenter ces dernières années tant au niveau des entrepreneurs que du particulier et ce, pour tous les types de produits (bardage, parquet, piquet, etc.).

La production se répartit entre les poutres, poteaux et supports pour environ 100 m³ et les bardages et parquets pour le reste.

Dans tous les cas, ce sont les caractéristiques de durabilité et d'esthétique qui sont recherchées. Au point de vue durabilité, le mélèze se présente comme une alternative aux bois tropicaux : beaucoup moins coûteux (près de 50 %), il entre en concurrence avec certaines de ces essences.

APPROVISIONNEMENT

Côté fourniture, les bois sont achetés à des exploitations forestières avec lesquelles, au fil du temps, la société a tissé des relations de confiance. Les exigences, à savoir des bois de minimum 120 cm de circonférence, très droits (le plus droit possible) et présentant peu de nœuds, sont connues des fournisseurs. La principale difficulté consiste à trouver des bois d'au moins 120-150 cm. En dessous de ces dimensions, la rentabilité chute de trop. Les gros diamètres (au-delà de 150 cm) sont malheureusement très rares.

Les livraisons de mélèze représentent généralement des lots de 40 m³ qui sont usinés au fur et à mesure des besoins. Ils ne restent certainement pas plus de deux mois sur le parc.

Les mélèzes sont d'origine wallonne et de toutes espèces confondues (mélèzes du Japon, d'Europe ou hybride). Les propriétés propres à chacune de ces espèces ne semblent pas influencer le sciage et aucune distinction n'est faite lors de l'achat des bois.

USINAGE

L'usinage du mélèze est facile. Néanmoins, sa fissilité élevée le porte parfois à se fendre suivant le mode de débit. Pour éviter ce problème, les plateaux sont refendus à cœur. On évite aussi de cette manière les grosses déformations lors du séchage.

Utilisant des lames stellites, le désaffûtage est lent. Cependant la résine

contenue dans les sciures a tendance à encrasser les lames. Par la sur-épaisseur qu'elle engendre au niveau du volant de la scie, cette résine crée une tension supplémentaire qui peut provoquer l'apparition de mini fentes à la base des dents. Il est dès lors nécessaire de nettoyer régulièrement la lame, toutes les 5 à 10 minutes, en y passant un outil.

Plots et palettes de planches dépareillées de 25 mm à 100 mm d'épaisseur sont d'abord stockées à l'air (sur lattes de peuplier ou de plastique) pendant une période de 4 à 6 mois de façon à laisser ressuyer le bois correctement.

L'entreprise ne disposant pas de chaudière à bois, les déchets sont revendus pour la fabrication de panneaux.

SÉCHAGE ET RABOTAGE

Le mélèze ne pose pas véritablement de problème lors du séchage. Il ne se déforme pas comme on pourrait le craindre. Par contre, il faut le laisser beaucoup plus longtemps dans le séchoir : deux à trois fois plus que les autres résineux pour du 27 mm, et quatre à cinq fois plus pour du 100 mm.

Le seul défaut concernant les déformations, est la tendance au gauchissement des pièces de forte section.

Une solution pour bien employer le mélèze est de recourir au séchage artificiel, qui garantit le taux d'humidité obtenu à cœur, en prenant le temps qu'il faut. Cependant, pour certains usages tels les piquets et les bardages, le séchage n'est pas indispensable et la seule période de ressuyage permet d'atteindre le degré d'humidité compatible avec les usages extérieurs.

Le temps de ressuyage important que nécessite le mélèze n'est pas sans conséquence sur la gestion des stocks. La scierie dispose dès lors de réserve en bois de 28, 50 et 65 mm pour faire face à la demande.

L'opération de rabotage est également délicate : les nœuds, durs, risquent d'endommager l'arête de coupe. Peu adhérents, ils ont tendance à éclater et même à sauter entièrement sous le choc de l'outil. Ici aussi, on relève une tendance à l'encrassement des outils comme lors du sciage.

DÉBOUCHÉS

Les principaux débouchés du mélèze sont les menuiseries extérieure et intérieure, le bardage, le lambris et le parquet. De par ses qualités (durabilité naturelle, bonne résistance mécanique, beauté) et son image fort positive, le mélèze répond à une demande d'un public averti. La scierie Bourguignon le propose en parquet, structure, structure de vérandas, poutres et chevrons décoratifs. ■

SCIERIE BOURGUIGNON
chemin de la Scierie, 12
1457 Tourinnes-Saint-Lambert
Tél. : 010 65 55 66 – 010 65 96 99
Fax : 010 65 92 96
info@bourguignonbois.be
www.bourguignonbois.be

© Bourguignon