

# LES SCIEURS DE GRANDS CHEMINS

M. BAILLY



*Quelques mètres cubes à scier ? Essayez le sciage à domicile : c'est facile, amusant... et pas si cher que ça !*

**R**entabilité, uniformité et dimensions standardisées ont fait peu à peu leur place dans le vocabulaire du scieur. Le bois est devenu un matériel de construction de pointe et doit en tant que tel respecter des normes, répondre à des critères de qualité et de dimensions mais également de prix. Non seulement pour faire face à ses concurrents les plus directs (plastique, béton, etc.) ancrés depuis longtemps dans une tradition industrielle de pointe mais également pour faire face à l'ouverture des marchés.

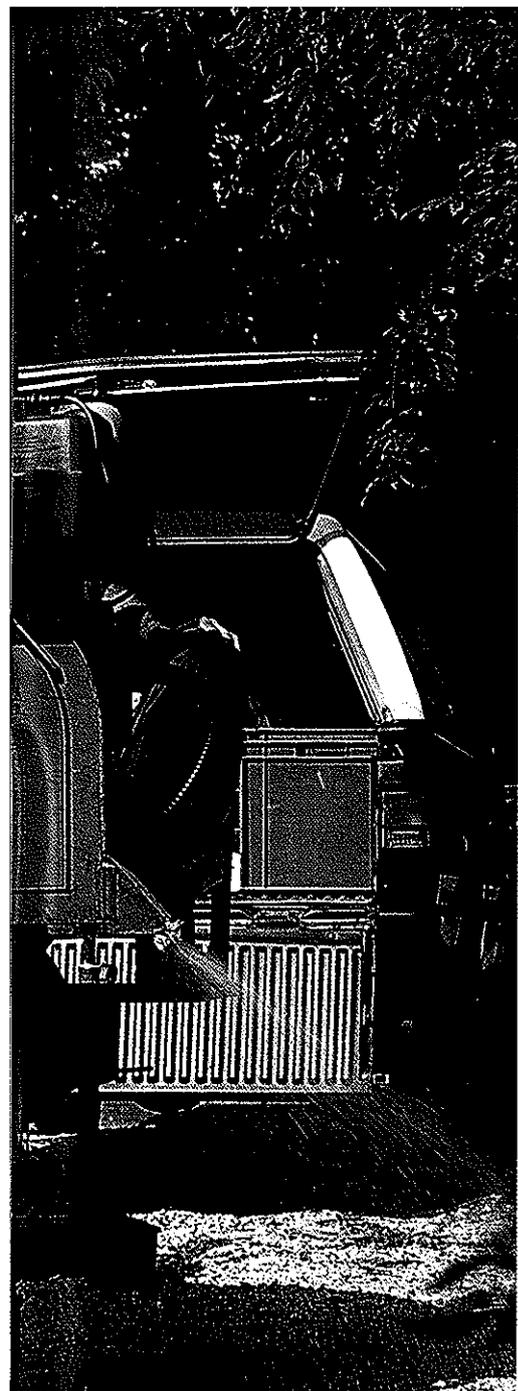
Mais si l'on peut se réjouir du « renouveau » du bois, on est obligé de constater que celui-ci se fait bien souvent aux dépens des petits producteurs artisanaux. La concurrence est dure à tous niveaux, du propriétaire, producteur de la matière première jusqu'aux dernières étapes de la transformation.

Les scieries n'échappent pas à la règle et les petites unités artisanales disparaissent peu à peu au profit de plus grosses, spécialisées dans l'un ou l'autre type de bois ou de découpe.

Face à cela, on voit également se maintenir – voire se développer – la demande des sciages à façon de très petits lots qui était jusque-là assurée

par les petites scieries locales. Agriculteurs, petits propriétaires privés mais également particuliers et « bricoleurs du dimanche » se sentent de plus en plus délaissés dans ce marché des gros sciages où l'on ne se déplace que pour remplir un camion de plusieurs dizaines de m<sup>3</sup> !

La raréfaction de ces petites scieries a sérieusement compliqué la tâche de ceux qui souhaitent faire débiter des grumes à façon et a donné naissance à un nouveau marché, celui du sciage à domicile : équipé d'une scie tractable, c'est l'artisan scieur qui vient pour quelques mètres cubes à peine, transformer votre jardin, cour ou chemin forestier en véritable chantier de scierie.

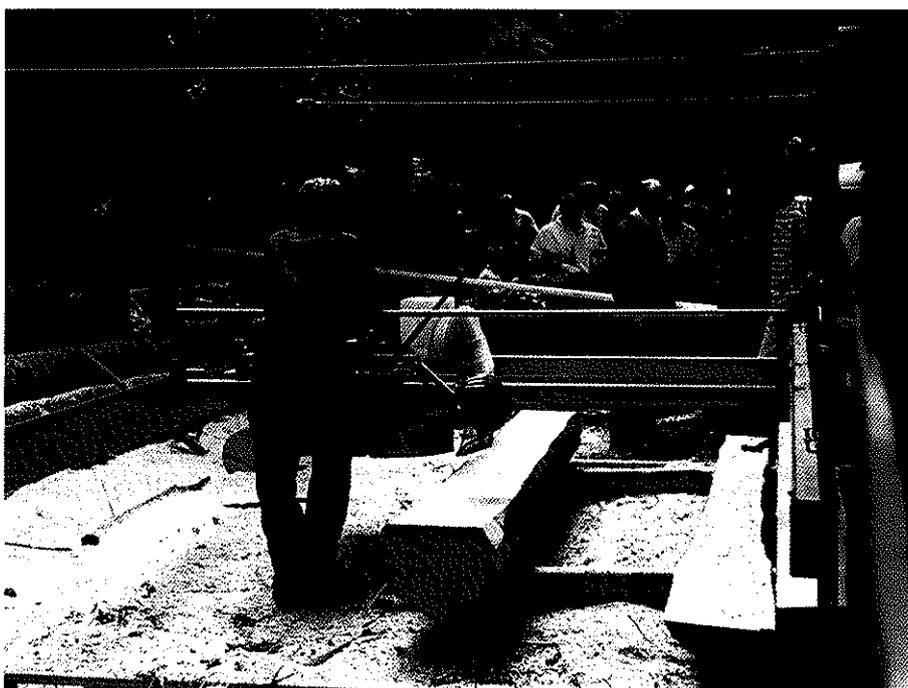


Les premières, de conception légère, sont dépourvues de tout système de chargement et/ou de manipulation des grumes. Le positionnement de la grume se fait alors soit par chargement, soit par l'installation de la scie au dessus de la grume qui reste dès lors au sol. Seule cette dernière option permet de scier des grumes relativement importantes. Les retournements éventuels des grumes se font manuellement.

La deuxième catégorie de scies comprend les modèles lourds pourvus bien souvent d'un système de manipulation manuel ou hydraulique

L'épaisseur du trait de coupe est également plus fin pour les scies à ruban (lame d'environ 1 mm d'épaisseur avec un petit demi millimètre de voye de chaque côté) que pour les scies circulaires où l'on trouve des traits supérieurs à 3 mm. Cette différence n'aura un réel impact sur le rendement matière que lors de la réalisation de pièces de faible épaisseur.

Certaines scies sont spécialement conçues pour débiter des chevrons. Pourvues d'une lame circulaire de faible diamètre, elles découpent le bois horizontalement à l'aller et verticale-



## LES SCIES MOBILES

On compte actuellement sur le marché européen des scies mobiles au moins quatre grandes marques présentant chacune plusieurs modèles. De la scie à usage ponctuel à l'outil quotidien, l'éventail de prix s'étale de quelques centaines de milliers de francs à quelques millions.

Outre leurs puissance et autres accessoires, elles se distinguent par deux grandes caractéristiques : le type de lame (circulaire ou à ruban) et le degré de maniement des grumes.

Concernant le maniement de la grume, on peut distinguer 2 grandes catégories de scies mobiles.

comme un compensateur de défilement, un dispositif de tourne-bille ou encore un éjecteur de planche automatique.

Le système de chargement peut manipuler des grumes pesant jusqu'à deux tonnes.

### Scie circulaire ou à ruban

De manière générale, la largeur de coupe est supérieure chez les scies à ruban où l'on peut, selon les modèles, atteindre des diamètres de grumes de 70 cm à 130 cm. La longueur maximale de celles-ci se situe vers les 8 mètres mais peut, pour certains modèles ou moyennant l'ajout d'extensions à la machine, dépasser les 10 mètres.

*Un modèle léger à lame circulaire se plaçant au dessus de la grume. Quoique permettant techniquement la découpe de planches, ce modèle excelle dans la découpe de chevrons : la scie pivotant à 90° découpe le bois horizontalement à l'aller et verticalement au retour, débitant un chevron à chaque aller-retour.*

ment au retour, débitant un chevron à chaque aller-retour.

Soulignons au passage le grand éventail de « mobilité » que l'on peut retrouver dans la panoplie de ces outils. On pourra parler de scies « transportables », généralement de conception plus légères, et de scies tractables, plus massives et montées



*Un châssis développé par un constructeur de tronçonneuse qui permet de disposer à peu de frais de sa petite scierie. Ses points forts sont un transport et une utilisation faciles, ses points faibles, un trait de coupe de tronçonneuse (!), une vitesse de travail et des dimensions limitées, etc. Un investissement peu coûteux à réserver pour des besoins restreints.*

### Scies mobiles... immobiles

En Wallonie on ne dénombre que très peu de propriétaires de scies mobiles et encore moins de scies mobiles réellement transportables ! Une bonne partie d'entre elles ont abandonné la route (ou ne l'ont jamais prise) au profit d'un petit hangar transformé à peu de frais en une réelle petite scierie.

En effet, pour un investissement relativement réduit, les modèles les plus perfectionnés tels la Wood-Mizer peuvent façonner l'ensemble des produits que l'on peut attendre d'une scierie (plots, avivés, poutres, chevrons) et ce d'une qualité de découpe excellente. Ils sont équipés d'un moteur autonome et d'un système de chargement hydraulique des grumes. Enfin, et pour parfaire davantage encore le travail, certaines de ces machines peuvent être équipées de viseur laser, d'écorceuse etc. Que reste-t-il aux scieries traditionnelles ?

### LE SCIAGE À DOMICILE

On ne peut affirmer que la scie mobile soit un nouvel outil, puisqu'on en parlait déjà au début de ce siècle, mais tant la mobilité que la puissance qu'elle a acquises aujourd'hui lui donne des perspectives totalement neuves. À

l'époque, il fallait compter plusieurs heures voire jours de travail pour l'installation de la scie sans compter son transport. Aujourd'hui l'installation d'une scie telle que la Wood-Mizer illustrée dans cet article prend un bon quart d'heure à un homme seul si le terrain ne présente pas d'inconvénients majeurs (pente, boue, relief).

La clientèle potentielle du sciage à domicile est très large : le fermier qui souhaite valoriser les bois qu'il trouve sur ses terres, l'ébéniste qui souhaite scier à façon et le plus judicieusement possible l'une ou l'autre belle grume, le bricoleur du dimanche et l'artisan local mais également le particulier qui déboise un terrain pour y bâtir ou qui abat l'un ou l'autre fruitiers de son jardin. Enfin, le petit propriétaire privé qui n'a jamais suffisamment de bois pour faire venir un transporteur pourrait trouver dans ce type de sciage l'opportunité de valoriser ses bois même en petite quantité.

Le sciage à domicile présente deux avantages majeurs à savoir la question du transport des grumes et celle du sciage à façon.

Quoique l'on se trouve devant une explosion des moyens de communication, il faut remarquer une réduction, suite à la diminution du nombre des agriculteurs, des moyens de transport que nous appellerons « exceptionnels ». En effet, qui aujourd'hui a la possibilité de faire transporter un fût du fond de son jardin ou de sa petite parcelle vers la scierie la plus proche ? Ce qui auparavant aurait pu faire l'objet d'un « petit coup de main » du fermier du village nécessite aujourd'hui l'appel d'un transporteur. Bien rares sont ceux qui de nos jours possèdent un grappin et une remorque suffisamment conséquente pour transporter un fût de plusieurs centaines de kilos. À noter au passage que les agriculteurs ne seraient plus autorisés à réaliser ce genre de transport avec leur matériel agricole roulant au mazout rouge.

Le second avantage du sciage à domicile tient évidemment à son caractère artisanal.

Si quelques petites scieries à caractère artisanal subsistent encore çà et là, il est des services qu'il est de plus en plus difficile d'obtenir : les sciages de tout petits lots, le sciage sur bordereau (à façon) ou encore la possibilité d'assister à la découpe et de déterminer pas à pas la

sur 1 ou 2 essieux. La motorisation se fait soit par un moteur essence ou diesel soit par prise de force d'un tracteur agricole. Les fabricants proposent généralement plusieurs systèmes pour chaque modèle.

L'utilisateur occupera, selon les marques et modèles, différentes positions. Pour les machines les plus simples, c'est celui-ci qui fait circuler le chariot portant la lame. Pour les modèles les plus évolués, l'utilisateur se trouve assis à l'avant du châssis devant un tableau de commandes d'où il dirige les opérations. Certains modèles présentent même un auvent protégeant l'opérateur des intempéries.

Enfin, notons au passage les châssis développés par certaines marques de tronçonneuses et qui permettent de transformer une simple tronçonneuse en scie mobile !



*Relevage hydraulique, largeur de coupe de plus d'un mètre, tourne-grume et rectificateur de défilement sont quelques-uns des atouts des modèles « lourds » comme cette Wood-Mizer.*

position de chaque trait de coupe. Pourtant ce dernier point est fort important pour le menuisier qui cherchera à tirer le maximum d'une belle grume ou le petit amateur pour qui il est difficile d'évaluer clairement ce qu'il va pouvoir retirer de sa grume. Pour ce dernier, les conseils de l'artisan scieur pourront s'avérer également un « plus ».

## LE SCIEUR

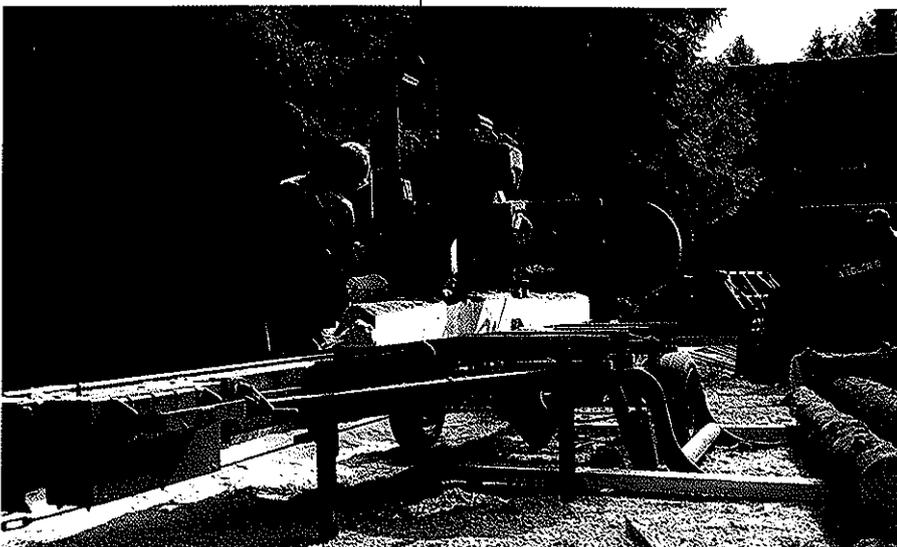
Comment se déroule un sciage à domicile ? Il y a sans doute autant de façons de procéder qu'il y a de scieurs.

*Guy d'Aspremont à l'œuvre au domicile d'un particulier. La commande d'aujourd'hui : canadiennes, poutres et chevrons de dimensions variées. Quelques épiceas du jardin transformés à peu de frais en boxes pour chevaux...*

Pour notre part nous avons rencontré le propriétaire d'une Wood-Mizer, cette scie mobile d'une marque américaine qui a déjà vendu plus de 19 000 unités à travers le monde.

Pour notre scieur, c'est le client qui dirige le travail, lui se contente d'exécuter. Il arrive seul, sans ouvrier, et demande l'intervention de son interlocuteur non seulement pour orienter la découpe mais également pour présenter les bois devant le relevage de la machine et pour retirer et ranger les débits.

La tarification ne compte pas l'installation de la machine. « Si je compte le temps d'installation de la machine, les clients insistent pour participer, avec le risque, dans leur précipitation, d'abîmer les rampes, phares et catadioptrés qui ornent la scie durant le voyage. Une journée commencée par la perte d'un phare risque de perdre toute rentabilité. »



S'il est vrai qu'en scierie on travaille au mètre cube, l'expérience lui a démontré que cela n'était pas valable pour le sciage à domicile. Seul le travail à l'heure permet de combiner rentabilité et qualité et ce, quelque soit le travail demandé.

En effet, si la découpe de poutrelles ou de canadiennes de grosse épaisseur est relativement rapide et donne lieu à un cubage important à l'heure, d'autres découpes peuvent s'avérer nettement moins rentables en travaillant « au cube ». Ainsi dans un billon d'un mètre cube en sciage sur boule de 25 mm, on atteint le mètre cube à l'heure. Pour un demi mètre cube en quart sur boule ou poutrelles avivées 7 x 15 ou 7 x 18, on n'atteint plus que 3/4 m<sup>3</sup>/h. Et le travail devient encore moins rentable lorsque l'on passe dans de petites dimensions ou lorsque la découpe se fait pas à pas en fonction de la qualité du bois rencontré. Il n'est pas rare en effet d'avoir des demandes de placage de 2 mm d'épaisseur de la part d'ébénistes qui font de la restauration. Enfin, la longueur des grumes et le type de bois à scier influent également sur la rentabilité. Cette tarification à l'heure, garantit également au scieur une certaine efficacité de la main d'œuvre qui lui est fournie mais le protège également de l'absence de celle-ci. On ne peut espérer réaliser un rendement important lorsque l'on doit s'occuper soi-même du chargement et du déchargement des bois.

Enfin d'un point de vue qualitatif, le travail à l'heure garantit au client un travail plus soigné car si le scieur est pressé, il risque de forcer la machine et d'induire par la « fuite » de la lame vers le haut ou vers le bas des ondulations dans le débit.

Rajoutons à cela que la tarification horaire permet de faire respecter les quelques règles de sécurité du chantier. « Si les enfants courent trop près de la machine, je coupe le moteur... mais le compteur lui continue à tourner ! » ■

RENSEIGNEMENTS  
Sciage à domicile  
Guy d'Aspremont Lynden  
Taille aux Oruints, 15  
5001 Belgrade (Namur)  
Tél./Fax : 081/73 25 47