

# La taille de formation *des feuillus nobles*

La taille de formation sur un jeune arbre feuillu, pratiquée lors de sa plantation, est requise pour lui garantir une structure solide (fig. 1). Elle a pour but de favoriser le développement d'un tronc droit pour le prémunir contre les risques de bris, maintenir le prolongement de l'axe principal et ainsi augmenter la valeur de la future tige. Le prolongement de l'axe principal et l'élimination des branches basses sont essentiels pour les arbres dédiés à la production de bois d'oeuvre. Plus l'élimination des branches situées dans le bas de l'arbre est réalisée rapidement, plus le tronc sera exempt de noeuds, ce qui augmentera la valeur du bois d'oeuvre.

PAR JEAN LAMONTAGNE

Selon l'espèce, la taille de formation permet d'obtenir un tronc débarrassé de branches basses; d'éliminer les fourches dangereuses susceptibles de casser sous le poids de la neige ou du verglas; de supprimer les fourches à faible angle d'insertion sur le tronc qui peut entraîner la formation d'écorce incluse. Elle sert également à éliminer les doubles têtes ou les têtes multiples, à ralentir et à supprimer les branches qui ont un trop fort développement par rapport au tronc et à maintenir le prolongement de l'axe principal.

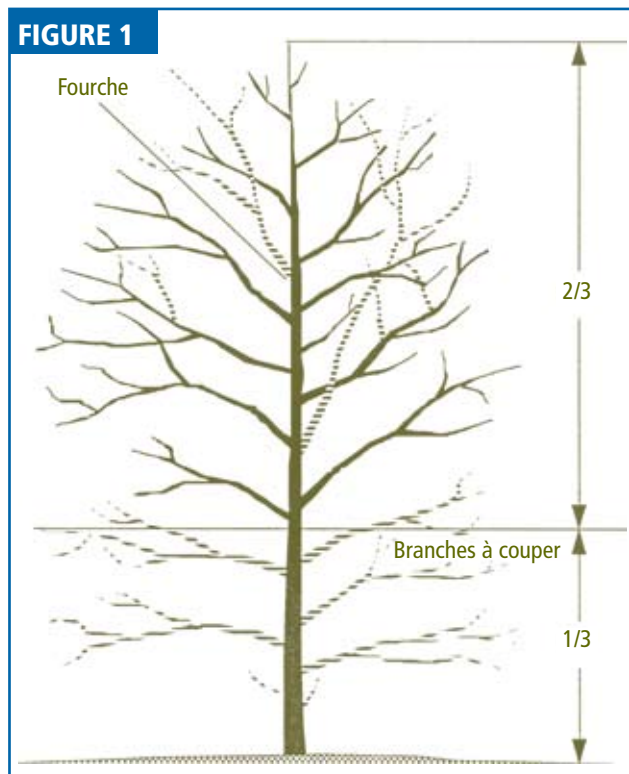
## Le traitement de l'axe principal

Le traitement de l'axe principal a pour objectif d'assurer la dominance de la flèche terminale essentielle à toutes espèces. On ne doit jamais couper la flèche terminale sans raison majeure, et ce, pour éviter une compétition entre les têtes doubles ou multiples qui nuirait au port naturel de l'arbre.

## Le traitement de l'axe principal chez les espèces à forte dominance apicale (pyramidale)

Le traitement de l'axe principal chez les espèces à port érigé, comme le tilleul et le frêne, a pour but de maintenir le prolongement de l'axe principal aussi longtemps que nécessaire jusqu'à la hauteur désirée. Pour ce faire, il faut garder la flèche terminale dégagée pour éviter la concurrence avec d'autres branches verticales.

FIGURE 1



### La taille de formation d'un jeune feuillu (moins de 200 mm au Diamètre-Hauteur-Poitrine)

Il faut couper les branches à la base de l'arbre sans jamais dépasser le 1/3 de la hauteur totale de l'arbre. Les branches ou parties de branches illustrées en tramé sont à couper.

## Le traitement de l'axe principal chez les espèces à faible dominance apicale

Chez les espèces de forme arrondie comme l'érable ou de forme parasol comme l'orme, le prolongement de l'axe principal doit être maintenu jusqu'à ce que le tronc ait atteint la hauteur désirée. Le traitement de l'axe principal ne sera plus nécessaire à partir de ce moment et les branches pourront s'étaler dans toutes les directions.

Chez les espèces de forme arrondie dont l'axe principal est peu vigoureux, il faut ralentir la croissance des branches sous-charpentières vigoureuses, car leur concurrence mettrait en péril la dominance de la flèche terminale.

## Le traitement de l'axe principal chez les espèces dont l'axe principal se divise en deux (fourches au sommet)

Peu importe le port naturel de l'espèce, si un arbre est pourvu d'un axe principal qui se divise en deux, il faut supprimer partiellement ou totalement l'une des deux branches. On doit toujours conserver la branche qui est la plus centrée par rapport au tronc. Si l'une est nuisible à la structure de l'arbre, on la coupe directement au tronc. Si cette branche est nécessaire à la structure de l'arbre, on la coupe partiellement en respectant une distance d'au moins 150 mm d'avec le sommet de la flèche terminale.

Il arrive parfois que des branches à tendance verticale concurrencent la flèche terminale bien formée. On doit alors couper partiellement ou entièrement ces branches jusqu'à une branche située plus bas dans l'arbre. Toutes les coupes doivent respecter l'arête et le collet de la branche pour assurer une cicatrisation rapide des blessures de coupe.

## La réparation d'une flèche terminale cassée

Une flèche terminale coupée ou cassée par le vent ou le verglas fait perdre la forme pyramidale à un arbre. Ceci favorise la croissance de rameaux latéraux qui rend l'arbre fourchu et porteur de plusieurs flèches terminales qui, au fil du temps, causeront un affaiblissement de sa charpente. Pour corriger une flèche terminale cassée, on reforme son axe à partir d'une branche latérale vigoureuse et bien orientée.

## Technique de réparation d'une flèche terminale sans tuteur

La technique de réparation d'une flèche terminale sans tuteur est utilisée lorsque la branche latérale choisie pour remplacer la flèche terminale cassée ou coupée pousse à la verticale. Une fois la branche de remplacement sélectionnée, on coupe la flèche terminale endommagée juste au-dessus de cette branche. Avec le temps, elle se redressera naturellement et elle deviendra la nouvelle flèche terminale.

**SEULEMENT**

**269,95 \$<sup>+</sup>**  
avec guide-chaîne 15" / 16"

**Scie à chaîne MS 170**

30,1 cc / 1,3 kW

**BONUS RECEVEZ UNE TROUSSE WOOD-PRO<sup>MC</sup> GRATUITE\*  
UNE VALEUR DE 85 \$!**

**LÉGER ET PUISSANT**

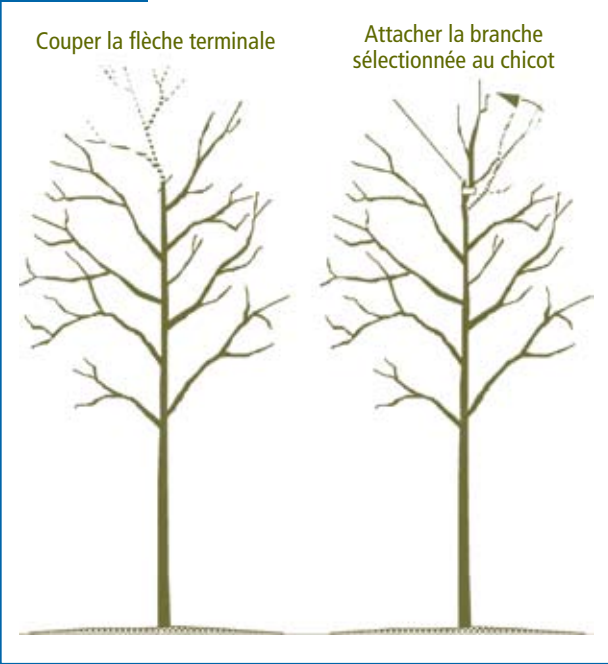
**Souffleur à essence BG 55**

**199,95 \$**  
Prix de détail suggéré 219,95 \$

**DEMANDEZ À NOTRE PERSONNEL ACCUEILLANT DE PLUS AMPLES INFORMATIONS OU UNE DÉMONSTRATION GRATUITE.**

\* Ne manquez pas votre chance de recevoir votre trousse Wood-Pro<sup>MC</sup>. Achetez une des scies à chaîne suivantes d'ici le 30 novembre 2009 et vous recevrez la trousse Wood-Pro<sup>MC</sup> STIHL GRATUITE. Cette trousse comprend: un coffre de scie Woodsman<sup>MC</sup>, une casquette STIHL<sup>MC</sup> TIMBERSPORTS<sup>MC</sup>, une chaîne en longueur de rechange OILOMATIC<sup>MC</sup> et un DVD sur la sécurité de la scie à chaîne - une valeur de 85 \$!

† Offre d'une durée limitée. Les taxes TVH, TVP, TPS, TVD, si applicables, ne sont pas comprises dans les prix. Les prix de vente pour toutes les scies à chaîne sont en vigueur jusqu'au 30 novembre 2009, chez les détaillants participant. L'offre de la trousse Wood-Pro<sup>MC</sup> s'applique aux achats de scies à chaîne neuves seulement et est en vigueur jusqu'au 30 novembre 2009.

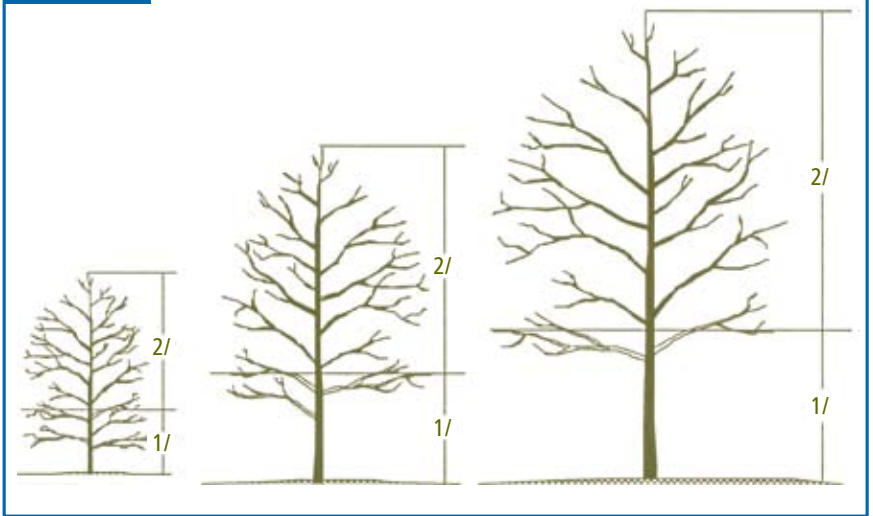
**FIGURE 2**

### Réparation sans tuteur à l'aide d'une branche oblique

On peut aussi choisir une branche latérale oblique. Il doit alors couper la flèche terminale endommagée en conservant un chicot qui servira de tuteur à laquelle sera attachée la branche latérale. Une fois la branche redressée et lignifiée, on supprime le chicot au-dessus de la nouvelle flèche terminale.

### Le traitement du tronc

Le tronc constitue la partie la plus importante de la structure de l'arbre, car il supporte l'ensemble du poids de la cime. Le tronc doit être très résistant pour affronter le vent et le poids de la neige et du verglas.

**FIGURE 3**

### Élévation de la couronne

Il faut tailler progressivement les branches basses de l'arbre sans dépasser le 1/3 de sa hauteur.

### La hauteur de la couronne

Selon son emplacement et sa fonction, un arbre peut être formé de différentes manières. Par exemple, le tronc d'un arbre à haute tige est laissé sans branches jusqu'à au moins 2 mètres du sol.

Selon l'espèce, le tiers de la hauteur totale du tronc peut être exempt de branches (fig. 3.). Ce qui veut dire que chez un jeune arbre de deux mètres de hauteur, on peut couper les branches jusqu'à 700 mm de hauteur du sol. La coupe des branches basses se fait durant la taille de formation.

Pour les arbres à grand déploiement qui sont destinés au bois d'œuvre, l'opération se répète jusqu'à ce que le tronc soit dépourvu de branches à 5 ou 6 mètres du sol. Ceci a pour objectif de maintenir une assise mécanique forte et de produire un bois d'œuvre dépourvu de nœuds.

La taille de formation d'un jeune arbre doit s'étaler dans le temps et doit respecter les ratios indiqués ci-dessus. Il est important de ne pas couper plus de 20 à 25 % de la cime d'un arbre en une seule intervention au risque d'entraîner sa mort, car au-delà de ce pourcentage, l'arbre n'a plus suffisamment de feuillage pour remplir ses fonctions vitales.

Source : Jean Lamontagne, enseignant en arboriculture au Centre de formation professionnelle Fierbourg, consultant et membre de l'AFCE.



## PRODUCTEUR D'ARBRES ET D'ARBUSTES

### FEUILLUS

Chênes, érables, frênes, noyers, tilleuls.

### CONIFÈRES

Épinettes, mélèzes, pins, cèdres, pruches, sapins.

### PLANTS EN CONTENANT

Pour haies brise-vent, naturalisation, reboisement, stabilisation des rives.

**PLANTES** pour naturalisation.

1219, rang Sainte-Rose, Saint-Jude (Québec) J0H 1P0  
Téléphone : 450 792-6443 • Télécopieur : 450 792-2036  
Courriel : info@vertforet.com

CONSULTEZ NOTRE SITE WEB À : [WWW.VERTFORET.COM](http://WWW.VERTFORET.COM)