

La taille de formation *des feuillus nobles*

(suite de l'article paru à l'automne 2009)

PAR JEAN LAMONTAGNE

Le traitement de la cime

Dès les premières années de vie d'un arbre, la taille de formation permet de prévoir une bonne circulation d'air au centre de l'arbre et une élévation progressive de sa cime selon sa hauteur à maturité.

L'aération de la cime

L'air doit circuler dans la cime de l'arbre pour empêcher l'humidité excessive qui conduit à la pourriture. Les branches à couper sont d'abord celles qui sont mortes et celles qui frottent les unes contre les autres ce qui cause une usure de l'écorce propice aux insectes et aux maladies. La branche à supprimer est la plus endommagée, la plus faible ou encore la plus mal orientée des deux.

Attention

La hauteur d'une branche par rapport au sol reste toujours la même. Si une branche pousse sur le tronc à 1 m de hauteur, cette branche sera toujours à la même hauteur dans 20 ans. La croissance de la cime se fait en longueur par les pousses de l'année et en diamètre pour le tronc et les branches.

L'élévation de la cime

L'élévation de la cime consiste à couper progressivement les branches qui poussent sur le tronc jusqu'à 2 mètres chez les arbres à grand déploiement. L'élévation progressive de la cime du jeune arbre permet d'éliminer des branches de faible diamètre, ce qui assure une cicatrisation plus rapide des blessures de coupe. Il arrive que l'élévation de la cime se poursuive jusqu'à une hauteur de 4 à 5 mètres du sol. Ce sont généralement les

arbres situés près d'une voie publique qui voient leur cime élevée jusqu'à cette hauteur pour ne pas nuire aux équipements de déneigement.

La vigueur des interventions

La taille de formation peut s'étaler dans le temps. Il ne faut jamais couper plus de 20 % de la cime d'un arbre en une seule intervention, car il faut lui conserver suffisamment de feuillage pour remplir ses fonctions.

Le traitement des charpentières (ou branches primaires)

La taille de formation prévoit la forme de l'arbre une fois parvenu à maturité. Le traitement des charpentières permet de les orienter en fonction des obstacles qu'elles rencontrent comme un mur ou encore des fils aériens. Le choix des branches à conserver est déterminé par leur orientation et leur vigueur afin d'assurer à l'arbre une structure équilibrée, aérée et conforme à son emplacement sur le terrain.

La sélection des charpentières

La sélection des charpentières donne une structure solide et équilibrée au jeune arbre et qui correspond à la forme désirée. Cette taille demande de sélectionner quatre à dix branches latérales qui formeront les charpentières de l'arbre.



Photo : Hydro-Québec



VEXCO INC.

DEPUIS PLUS DE 35 ANS

**MANUFACTURIER &
GROSSISTE EN BOIS
FRANC VERT ET SEC**

En inventaire

- 2,5 millions P.M.P.
- Cour de distribution
- Entrepôt chauffé
- Disponibilité permanente bois sec 4/4 à 12/4
- Spécialité 10/4 - 12/4
- Sciage sur quartier et faux quartier

SÉCHOIR CAP. 1 000 000 P.M.P.

Spécialités

Chêne rouge, cerisier, noyer noir, chêne blanc, bouleau jaune, frêne blanc, érable, plaine



Soutenons les forêts bien gérées

SGS-COC-003821
©1996 Forest Stewardship Council A.C.

Ventes :
819 362-3233 - Téléc. 819 362-8531

- Yvon Millette
- Mathieu Robitaille
- Eric Vigneault

Achat de billots :
418 428-3704, poste 21

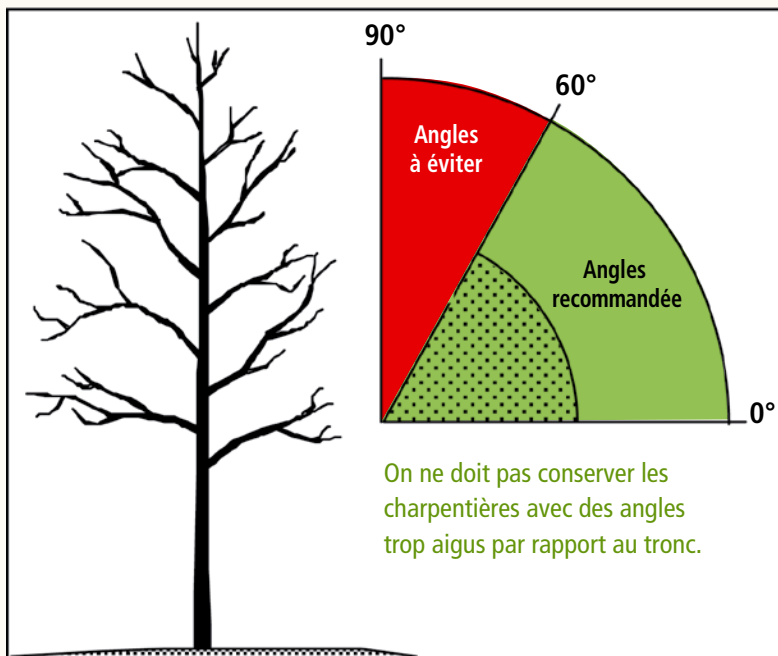
- Jocelyn Champagne

info@vexco.com

www.vexco.com

289 route 165 Sud, C.P. 95, Plessisville (Québec) G6L 2Y6

Figure - Angles recommandés des charpentières



Souvent chez les espèces comme l'érable, le tilleul et le frêne, plus de deux charpentières peuvent pousser au même niveau sur le tronc. Pour obtenir un arbre équilibré, on supprime graduellement ces branches en surnombre, en deux ou trois interventions étalées sur deux ou trois années. Les branches les plus grosses et celles dont l'angle est trop aigu par rapport au tronc sont les premières coupées. Lorsque bien effectuée, cette taille diminue grandement les interventions ultérieures ainsi que les risques de bris causés par les intempéries.

La sélection des charpentières est faite selon trois principaux critères. La distance entre chaque branche, la distribution sur le tronc et l'angle d'insertion sont les éléments à considérer pour décider quelles sont les charpentières à conserver et celles à supprimer.

La sélection en fonction de la distance

Les charpentières doivent être espacées d'au moins 300 mm, calculé à la verticale sur le tronc. Les branches qui poussent trop près les unes des autres ou encore au même niveau sur le tronc, exigent un travail interne trop intense pour les tissus du bois. À maturité, l'arbre est fragilisé, car l'équilibre est affecté.

La sélection en fonction de la distribution

La distribution des charpentières doit être harmonisée, c'est-à-dire que les charpentières doivent être uniformément réparties autour du tronc. En distribuant le poids sur toute la circonférence du tronc, l'arbre risque moins de tomber sous le poids de sa cime.

La sélection en fonction de l'angle

En règle générale, les branches qui ont un angle d'insertion aigu tendent à se redresser et à concurrencer la flèche terminale. Si elles atteignent la flèche terminale, elles présentent des fourches qui peuvent s'avérer dangereuses si elles sont trop aiguës. Aussi, il peut se former de l'écorce incluse qui fragilise les fourches. La présence d'écorce incluse augmente le risque de déchirure à mesure que la branche grossit. Les branches à angle aigu poussent à la verticale. Elles peuvent croiser et frotter d'autres branches, ce qui à la longue cause des blessures (figure).

En tenant compte du port naturel de chaque espèce, les branches charpentières ne doivent pas présenter d'angle excédant 60° par rapport à l'horizontale. On élimine les branches qui ont un angle supérieur à 60° pour éviter les déchirures au niveau du tronc, fréquentes sur les fourches aigus quand l'arbre est à maturité.

De plus en plus de cultivars à port colonnaire et fastigié sont conçus pour répondre aux besoins des petits sites de plantation. Évidemment, la règle de l'angle supérieur à 60° fait exception pour ces espèces comme le *Populus nigra 'Italica'* et pour les cultivars à port fastigié comme le *Quercus robur 'fastigiata'*.

Dans l'éventualité, où pour assurer une structure harmonieuse à l'arbre, on doit conserver la branche à angle trop aigu, on doit corriger cet angle. La correction d'un angle trop aigu se pratique seulement sur de jeunes branches très flexibles.

Pour ce faire, on attache un poids à la branche pour lui donner un angle plus ouvert. Aussi, on peut utiliser une planche à encoches que l'on insère entre la branche et le tronc. La longueur de la planche à encoche dépend de l'angle désirée. Plus elle est longue, plus l'angle sera ouvert. On retire le poids ou la planche à encoche après une ou deux saisons de croissance.

Suite de cet article à l'édition été 2010

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



**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.

Service de plantation disponible

1219, rang Sainte-Rose, Saint-Jude (Québec) J0H 1P0
Téléphone : 450 792-6443 • Télécopieur : 450 792-2036

info@vertforet.com **WWW.VERTFORÉT.COM**