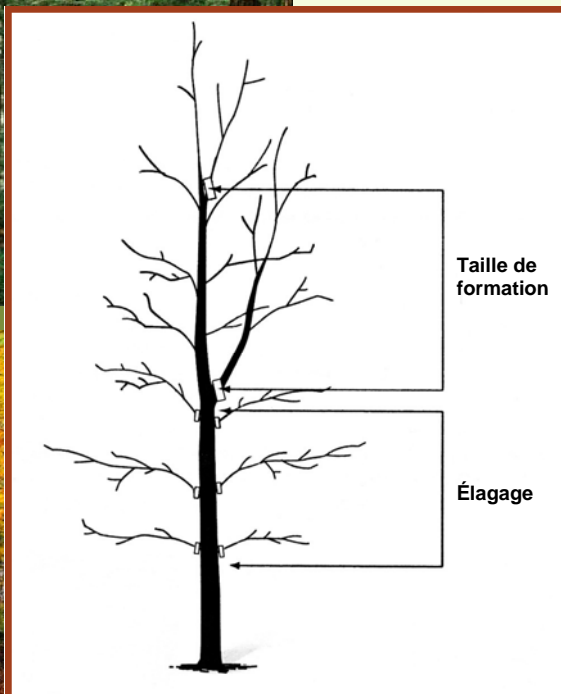


Taille de formation et élagage

La taille de formation vise à corriger un défaut de formation en redonnant la rectitude et la solidité à un arbre. L'élagage a pour but de produire du bois sans noeuds par l'élimination des branches de la partie inférieure du tronc.

Taille de formation

La taille de formation s'adresse surtout aux feuillus, bien que parfois les résineux en aient besoin pour corriger des dommages subis. Elle vise à corriger les malformations d'un arbre en supprimant les branches qui déforment le tronc : fourches, branches qui concurrencent la cime ou branches trop grosses. L'objectif est de produire un arbre de qualité apte à faire du bois d'oeuvre, c'est-à-dire d'obtenir une bille droite, longue et dépourvue de gros noeuds. On vise à tailler 500 à 600 tiges/ha bien réparties dans le peuplement, soit une tige à tous les 4 à 4,5 mètres.



Plus la taille de formation est hâtive, plus elle est aisée et efficace. On doit cependant attendre que le plant soit en terre depuis deux à trois ans pour lui permettre de bien s'installer et de développer une bonne surface foliaire. On intervient par la suite dès qu'on constate une anomalie dans la cime. On peut reprendre la taille chaque année ou, au besoin, jusqu'à l'obtention d'un tronc droit de la hauteur désirée. On enlève généralement deux ou trois branches à la fois, selon la densité de la cime. Il suffit parfois de pincer l'extrémité d'une branche encore verte (mai-juin) avec les ongles pour rééquilibrer un jeune arbre en douceur, sans déformer la cime. On coupe les branches qui se redressent et forment avec le tronc un angle aigu, ainsi que les branches qui grossissent trop vite dont le diamètre est supérieur à la moitié de celui du tronc. On corrige également les fourches et les têtes multiples en gardant la tige la plus vigoureuse et la plus droite.

Élagage

Cette opération consiste à couper toutes les branches vivantes ou mortes qui poussent dans la partie inférieure de la cime pour obtenir une bille de bois sans noeuds aussi longue que possible. L'élagage n'améliore aucunement la croissance de l'arbre, il ne fait qu'améliorer sa qualité. On élague environ 300 à 500 tiges/ha bien réparties en choisissant les plus belles et les plus vigoureuses, soit une tige à tous les 4,5 à 6 mètres. Chez les feuillus, on peut commencer à élaguer assez tôt, sans exagérer pour ne pas nuire à la vigueur de l'arbre. Chez les résineux, il est bon d'attendre que la plantation ait au moins 12 ans. De façon générale, on attend que l'arbre ait environ quatre mètres de hauteur avant de commencer le premier élagage. Dans tous les cas, il faut conserver deux tiers de cime verte pour un tiers de tronc élagué. Dans les plantations très denses, on peut élaguer la moitié de l'arbre et conserver la moitié de cime. On peut retourner élaguer à tous les quatre ans environ, jusqu'à ce que la hauteur désirée de tronc élagué soit atteinte. Nous vous mettons en garde contre un élagage excessif ou des blessures au tronc qui peuvent affecter sérieusement la qualité et la vigueur de l'arbre.

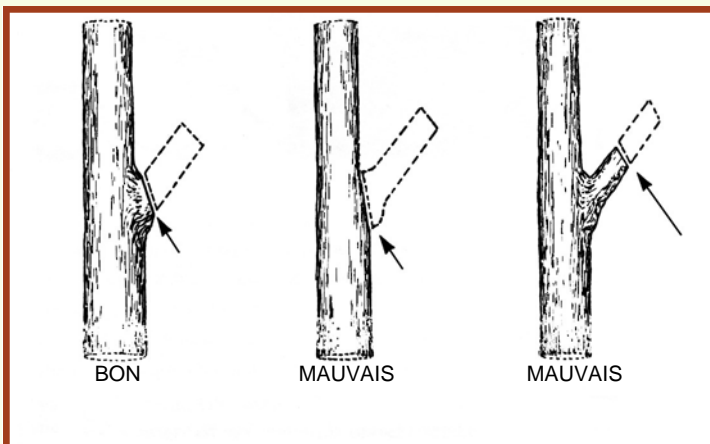
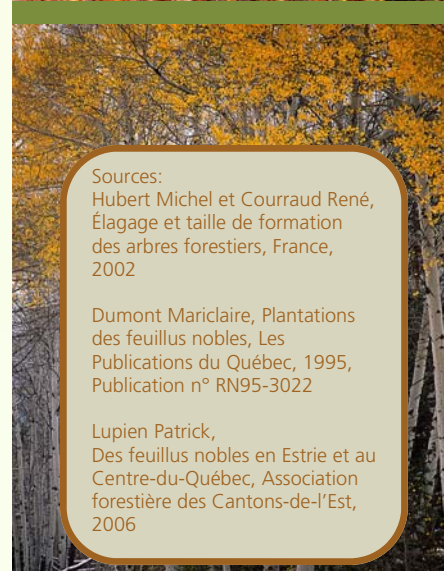
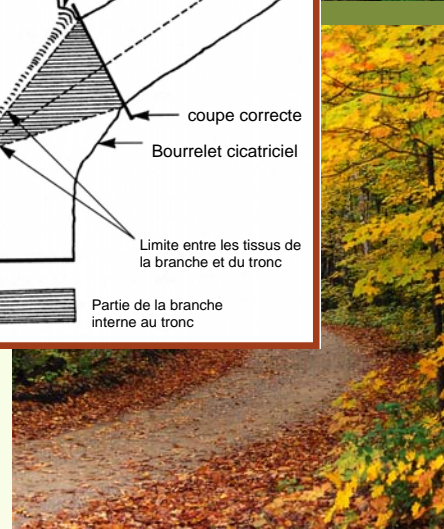
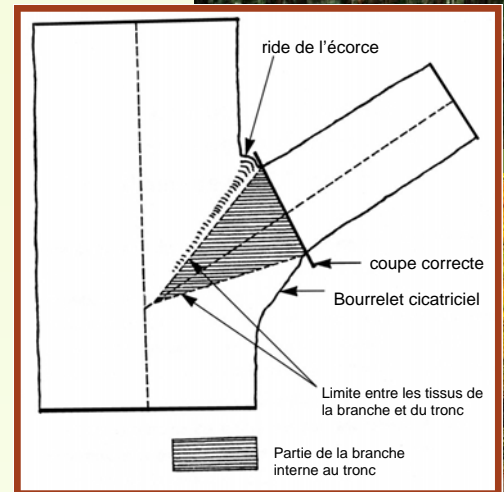
Taille de formation et élagage (suite)

Recépage

Si un jeune arbre feuillu de diamètre inférieur à 5 cm est trop déformé, bien que très vigoureux, il est très avantageux de pratiquer un recépage. Cette coupe radicale du plant évite de multiplier les tailles de formation. On coupe l'arbre à 5 cm environ du sol, après la chute des feuilles ou tôt au printemps, avant la période de croissance. Au printemps, de nouvelles pousses sortiront de la souche et, au cours de l'été, on sélectionnera le rejet le plus vigoureux et le plus droit, avant de pincer les autres, qu'on coupera à la base, le printemps suivant.

Technique de coupe

- La coupe doit être faite avec un outil bien affûté et la coupure doit être nette et sans déchirure.
- Un petit sécateur ou un sécateur à longs manches (ébrancheur) sont les outils idéaux. Lorsque l'arbre est trop haut, il sera nécessaire d'utiliser un ébrancheur sur longue perche (enchellinoir).
- On coupe la branche au ras du bourrelet cicatriciel à un angle d'environ 30°. Évitez l'utilisation de la scie à chaîne ou de la hache.
- Pour les grosses branches, on utilise une scie manuelle. On coupe d'abord la branche de bas en haut à 30 cm du tronc sur le tiers de son diamètre et on termine la coupe de haut en bas. Puis, on coupe le moignon près du bourrelet.
- Il est important de ne pas blesser le bourrelet cicatriciel.



Période propice pour la taille

- | | |
|-------------------------|---|
| Branches mortes : | en tout temps. |
| Branches vertes < 2cm : | en tout temps, sauf quand le bois est gelé (feuillu). |
| Branches vertes > 2cm : | de la mi-août jusqu'à ce que le bois soit gelé. |
| Recépage (feuillu) : | à la chute des feuilles ou en avril. |

On déconseille de tailler lors de la montée de sève au printemps, car les tissus sont plus fragiles. Évitez également de tailler les feuillus lorsque le bois est gelé. Par contre, les résineux peuvent être taillés l'hiver. Évitez de tailler un arbre déjà affaibli car cela réduirait sa croissance globale. N'appliquez aucun enduit sur les blessures.

Sources:
Hubert Michel et Courraud René,
Élagage et taille de formation
des arbres forestiers, France,
2002

Dumont Mariclaire, Plantations
des feuillus nobles, Les
Publications du Québec, 1995,
Publication n° RN95-3022

Lupien Patrick,
Des feuillus nobles en Estrie et au
Centre-du-Québec, Association
forestière des Cantons-de-l'Est,
2006