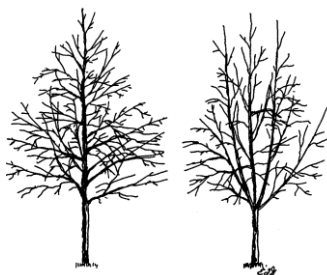


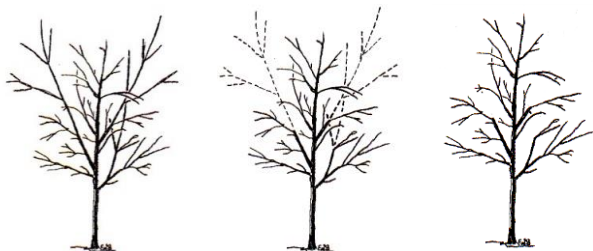
# Taille de formation

Les arbres destinés à atteindre une grande dimension seront structurellement plus solides et moins onéreux à entretenir s'ils ont été formés avec une tige centrale dominante s'élevant sur 9 mètres ou plus dans le houppier (Fig. 1, à gauche). Les branches et tiges vigoureuses érigées faisant concurrence à la tige centrale peuvent devenir faiblement attachées (Fig. 1, à droite).



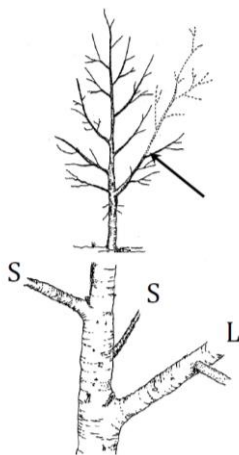
**Figure 1.** Bonne structure arborescente (à gauche); faible structure (à droite)

Les arbres montrant un bon espacement des branches le long de la tige centrale, ou tronc (Fig. 1, à gauche) sont plus solides que les arbres présentant des branches groupées ensemble (Fig. 1, à droite). Élaguez les arbres récemment plantés de manière à favoriser une tige centrale en réduisant les pousses concurrentes (Fig. 2). Toutes les tiges et les branches doivent être plus courtes que la tige centrale suite à l'élagage (Fig. 2, à droite).



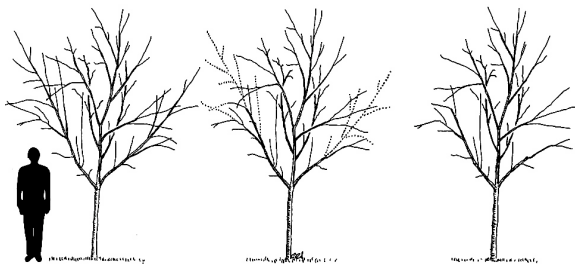
**Figure 2.** Réduisez les tiges concurrentes pour améliorer la structure.

Réduisez ou supprimez les branches qui ont un diamètre plus grand que la moitié du diamètre du tronc à la plantation et répétez avec un intervalle de quelques années. Raccourcissez-les jusqu'à une branche latérale saine (Fig. 3, illustration du haut). Cette branche latérale devrait croître en s'éloignant du tronc et elle ne devrait pas avoir une tendance verticale. La tige centrale devrait être plus apparente dans le houppier suite à l'élagage. Seules les branches de gros diamètre devraient être élaguées parce qu'elles font concurrence à la tige centrale et pourraient être faiblement attachées à cette dernière. (Fig. 3, L). Les petites branches (Fig. 3, S) ne nécessitent aucun élagage puisqu'elles ne nuisent pas à la tige centrale.



**Figure 3.** Seules les plus grosses branches nécessitent un élagage (L). Les petites branches (S) sont conservées comme telles.

Réduisez les plus grosses branches basses quand l'arbre est jeune afin de les maintenir plus petites (Fig. 4). Ces branches raccourcies pourront être supprimées ultérieurement pour un meilleur dégagement vertical; la suppression de petites branches crée de petites blessures et une probabilité moindre de carie.



**Figure 4.** Réduisez les grosses branches basses afin de favoriser la croissance de la tige centrale et améliorer la structure.

La meilleure façon de réduire les grosses ou les longues tiges est de les réduire à une branche latérale saine (Fig. 5). La croissance des branches élaguées est ralentie et la croissance de la tige centrale dominante s'en trouve favorisée, créant une structure solide.

Supprimez les grosses branches par la technique des trois traits de coupe (Fig. 6). Ceci empêche l'écorce de se décoller ou de se déchirer du tronc sous la coupe. Effectuez le trait de coupe final au collet de la branche (partie élargie autour du point d'insertion des branches et du tronc).



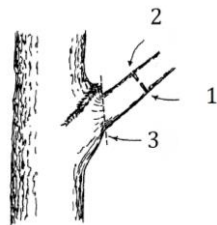
**Figure 5.** Réduisez la tige à une branche latérale afin de ralentir sa croissance.

### Aide-mémoire de l'élagage structural

1. Développez et maintenez une tige centrale dominante.
2. Identifiez la plus basse branche dans ce qui deviendra la structure permanente.
3. Limitez la croissance de branches basses temporaires avant qu'elles ne deviennent plus grosses que la moitié du diamètre du tronc.
4. Espacez verticalement les branches principales le long de la tige centrale.
5. Réduisez les tiges vigoureuses érigées à une branche latérale.

### Sécurité en élagage

Élaguez à partir du sol en utilisant les outils appropriés et de l'équipement de sécurité. Ne procédez pas à des élagages près des lignes électriques.



**Figure 6.** Supprimez les grosses branches par la technique des trois traits de coupe.