

L'élagage lors de la plantation

Commencer la **taille de formation** dès la plantation pour corriger les défauts de structures en réduisant les tiges verticales qui compétitionnent avec la tige dominante. Cela redirigera la croissance vers la tige dominante car les tiges élaguées grandissent moins vite. (Fig.1) Le rapport de différence (diamètre de la branche comparé au diamètre du tronc) est plus petit 4 ans après l'élagage (Fig.2, centre) et encore plus petit 10 ans plus tard. (Fig.2, droite). L'embranchement sera plus fort.

La branche gauche élaguée 10 ans plus tôt est plus petite que la tige dominante.

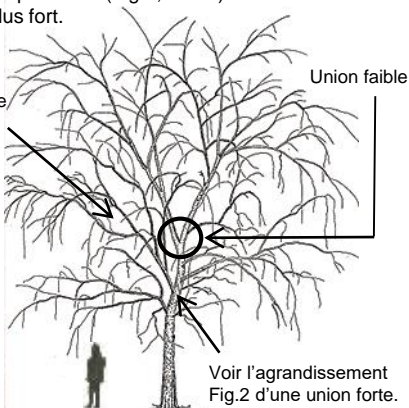
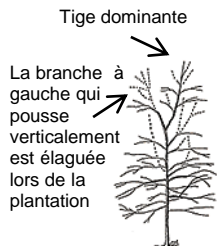


Figure 1. À la plantation, réduire les tiges verticales à l'exception de la dominante (gauche) La subordination faite 10 ans plus tôt mène à une union forte et des arbres plus facile à entretenir. L'une des deux grosses tiges doit être réduite maintenant pour corriger une fourche faible à mi-hauteur de l'arbre.

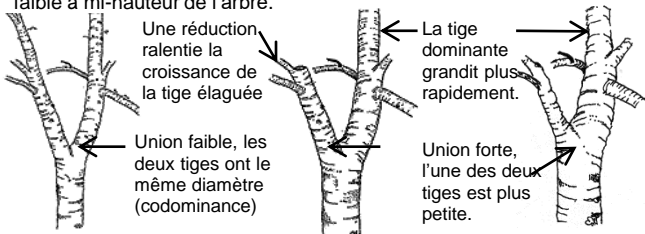
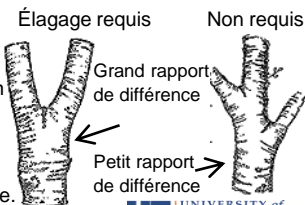


Figure 2. Avant l'élagage 4 ans plus tard 10 ans plus tard

La taille de formation effectuée à la plantation, puis au besoin pendant dix ans, mène à des unions plus fortes. Même très jeunes (gros comme un crayon) les tiges ayant le même diamètre (ou presque) que la tige dominante dans la moitié supérieure de la couronne doivent être élaguées ou supprimées. Les branches dans le bas de la couronne ayant un grand rapport de différence doivent aussi être élaguées ou supprimées (Fig 3).

Figure 3. Élaguez plus sévèrement les branches ayant un grand rapport de différence. Certaines grosses branches peuvent nécessiter que l'on retire de 30% à 60% de la masse foliaire. Les branches avec un petit rapport de différence ne nécessitent peu ou pas d'élagage car elles ne compétitionnent pas la tige dominante.



Cette aide-mémoire est une gracieuseté du Services des forêts de la Floride et de l'Université de la Floride extension IFAS.
Traduit pour la S.I.A.Q



Sur les arbres de pépinière, lorsque possible, réduire les branches compétitrices à la tige dominante (Fig. 4) Les branches verticales ou trop rapprochées doivent être retirées entièrement. Cela dirigera la croissance vers la tige principale. L'étêtage de certaines petites branches peut être utilisé pour contrôler la croissance.

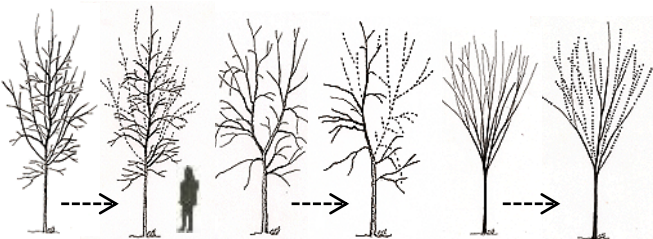


Figure 4. Réduire ou retirez les tiges verticales (ligne pointillée) à la plantation.

Sans l'élagage, les tiges codominantes des arbres récemment plantés continueront de croître. 10 ans plus tard, le résultat sera une structure faible sur un arbre d'envergure (Fig. 5). Le rapport de différence est toujours le même dix ans plus tard.

Structure encore plus faible 10 ans plus tard.

Tige gauche **non réduite** lors de la plantation.

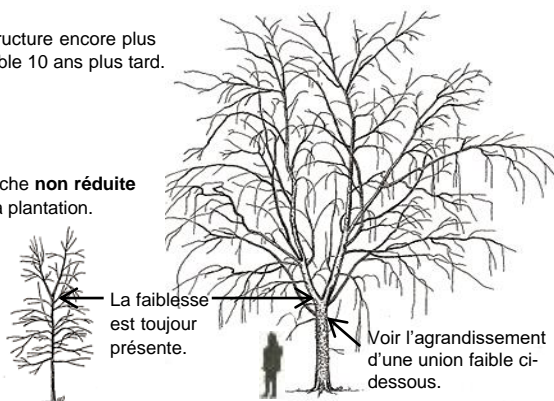
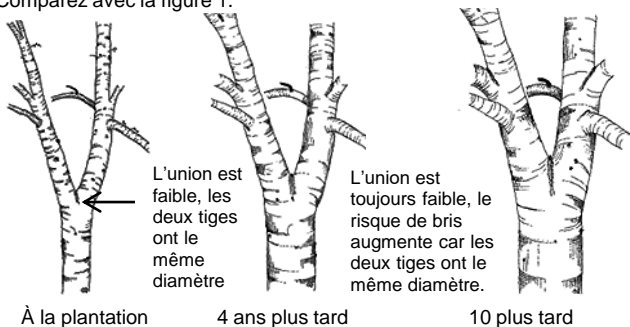


Figure 5. Sans un élagage lors de la plantation, les tiges codominantes continueront de croître, résultant à une structure faible 10 ans plus tard. Comparez avec la figure 1.



L'union est faible, les deux tiges ont le même diamètre

L'union est toujours faible, le risque de bris augmente car les deux tiges ont le même diamètre.

À la plantation

4 ans plus tard

10 plus tard

Figure 6. L'union de deux tiges de diamètre égale (un grand rapport de différence) est plus faible que l'union d'une petite branche qui croît sur un tronc plus gros (petit rapport de différence). Comparez avec la fig. 2.

Merci au département californien des feux et forêts pour avoir soutenu ce projet