

Élagage de restructuration

Le processus de la restructuration doit commencer immédiatement après la tempête. Premièrement, élaguez les branches ou les parties de branches mortes, interférentes, brisées ainsi que les chicots (Fig. 1). Retirez, réduisez ou étêtez si nécessaire. Utilisez l'étêtage afin d'éviter de retirer de longues sections de bois vivant, de faire des grosses coupes au tronc ou d'altérer sévèrement la structure.

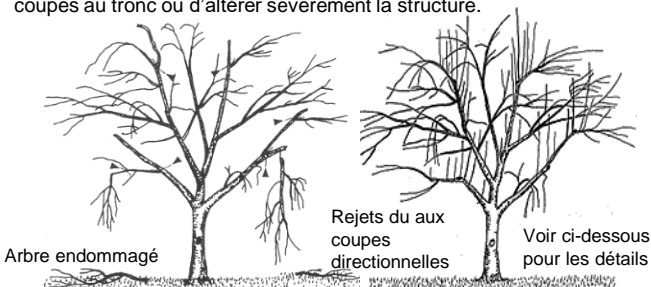


Figure 1. Nettoyez la couronne le plus tôt possible après la tempête en éliminant ou en réduisant les branches brisées ou cassées (gauche). Les rejets provenant des coupes de réduction sont mieux ancrés que ceux provenant de l'étêtage (droite) Cependant, l'étêtage est parfois inévitable.

LES REJETS SONT BONS!

Les rejets commencent à croître à partir des branches et du tronc lorsque la tempête se produit pendant la saison de croissance; si la tempête a lieu durant l'automne ou l'hiver, les rejets seront retardés.

- Les rejets deviendront la nouvelle couronne et ils bâtiront des réserves d'énergies.
- L'élagage de restructuration encourage le remplacement de la couronne par des rejets solides.
- Attendez que l'arbre retrouve sa masse foliaire originale avant d'élaguer les rejets. Ceci peut prendre plusieurs années. Certains arbres matures peu vigoureux ne nécessiteront aucune intervention avant plusieurs années.
- Retirez et réduisez certains rejets lorsqu'ils forment des branches et qu'ils compétitionnent pour l'espace dans la couronne.

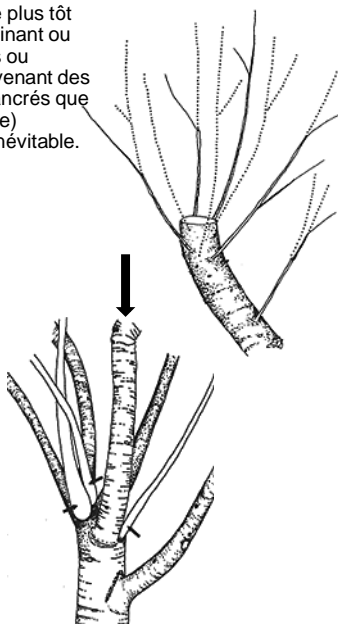


Figure 2. Retirez et réduisez certains rejets (lignes pointillées) afin d'aider les rejets dominants à fermer la blessure (haut). Les rejets plus âgés sont élagués de la même façon (bas). Ceux en blanc doivent être retirés et les autres sont réduits pour que le plus gros (flèche) puisse dominer. Cette stratégie peut aussi être utilisée sur les arbres ayant été étêtés.

LA GESTION DES REJETS

La position et l'orientation des rejets sont importantes car ceux-ci remplaceront les branches détruites par la tempête. Certaines espèces sensibles à la pourriture comme *Quercus Laurifolia* et *Delonis regia* ne produiront pas de rejets solidement ancrés à la branche. La réduction de cime peut être envisagée sur ces espèces.

- Un élagage cyclique rétablira une structure solide en dirigeant la position et la croissance de la branche.
- Sélectionnez un rejet solide, près de la pointe brisée et qui se trouve dans l'axe de la branche (rejet "b" dans la Fig. 3).
- Avec le temps, réduisez ou retirez les autres rejets pour favoriser la croissance du rejet principal tout en conservant une masse foliaire adéquate pour maintenir la santé de l'arbre.

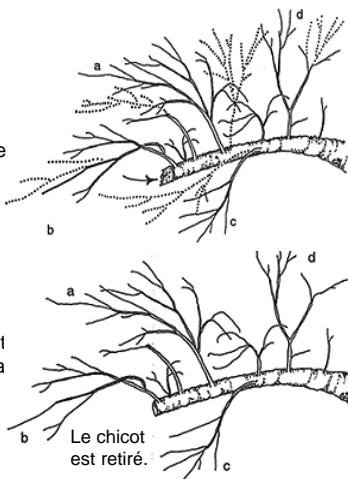


Figure 3. Il y a trop de rejets dans la même espace (haut). Réduisez certains et retirez les autres (lignes pointillées) afin d'inciter la croissance latérale (bas) sur les tiges restantes ("a" à "b").

DISTANCEZ LES REJETS LES UNS DES AUTRES

- Avec le temps, les rejets qui ont été espacés deviennent mieux ancrés à la branche d'origine, à condition que la branche d'origine offre suffisamment de bois sain.
- Gardez le plus de rejets possible si l'arbre présente moins de vitalité (peu vigoureux), ou si les rejets sont naturellement espacés.

RÉDUISCEZ CE QUI CONTRIBUE À AFFAIBLIR

Les tiges codominantes sont une structure faible, spécialement lorsque la fourche comporte de l'écorce incluse. Un élagage de restructuration réduit les rejets et les branches qui compétitionnent la tige principale (Fig. 4).

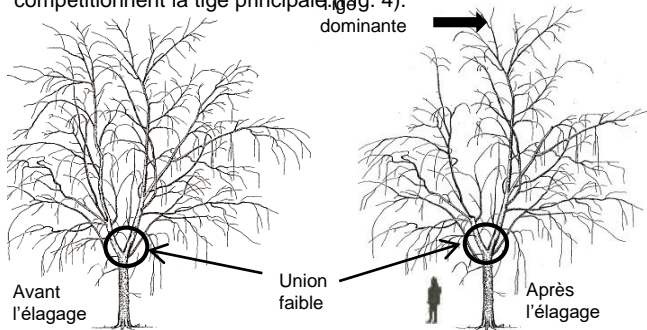


Figure 4. Les tiges qui compétitionnent la tige principale ont été réduites en longueur du côté droit et du côté gauche de la couronne.

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