L'élagage des Arbres Matures

Sévérité de l'élagage

La quantité de tissus vivants devant être enlevée dépend de la grosseur de l'arbre, de son essence, de son âge et des objectifs visés. Les jeunes arbres tolèrent mieux que les arbres adultes l'enlèvement d'une bonne partie de leurs tissus vivants. Règle générale, pas plus de 25 % de la couronne d'un arbre ne devrait être retirée en une séance d'élagage, et encore moins pour les arbres matures.

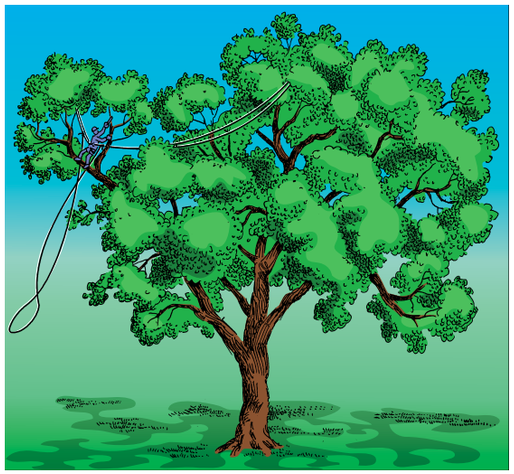
L'enlèvement d'une seule grosse branche peut entraîner une perte significative de feuillage et créer une blessure que l'arbre ne pourra être en mesure de cicatriser. Tout en atteignant les objectifs de l'élagage, il est important de minimiser la perte de branches vivantes et de réduire la taille de la blessure.

Recouvrement des blessures

Des recherches ont démontré que l'usage de produits de recouvrement ne réduit pas le pourrissement, n'accélère pas la cicatrisation et prévient rarement les infestations d'insectes ou les maladies. La plupart des experts recommandent de ne pas utiliser ce type de produits.

Recourir aux services d'un arboriculteur

L'élagage de gros arbres peut s'avérer dangereux. Si l'élagage nécessite un travail en hauteur ou l'utilisation d'équipement mécanique, le mieux est de faire appel aux services d'un arboriculteur professionnel. Celui-ci pourra déterminer le type d'élagage nécessaire pour améliorer la santé, l'apparence et la sécurité de vos arbres. Un arboriculteur professionnel pourra également faire appel aux services d'une équipe de travailleurs spécialisés qui posséderont l'équipement de sécurité et la couverture d'assurance civile nécessaires.



Cette brochure fait partie d'une série publiée par la Société internationale d'arboriculture, dans le cadre de son programme d'information des consommateurs. N'hésitez pas à consulter les autres titres de la série présentement offerts:

- Les Bienfaits des Arbres
- Comment Planter un Arbre
- L'élagage des Arbres Matures
- L'élagage des Jeunes Arbres
- Pourquoi Engager un Arboriculteur?

- Avoiding Tree and Utility Conflicts
- Avoiding Tree Damage During Construction
- Buying High-Quality Trees
- Insect and Disease Problems
- Mature Tree Care
- Plant Health Care
- Proper Mulching Techniques
- Palms
- Recognizing Tree Risk
- Treatment of Trees Damaged by Construction
- Tree Selection and Placement
- Trees and Turf
- Tree Values
- Why Topping Hurts Trees

Contactez-nous par courriel: isa@isa-arbor.com

©2013 Société internationale d'arboriculture.

Par l'entremise de la recherche, la technologie et l'éducation, la Société internationale d'arboriculture encourage la pratique professionnelle de l'arboriculture et sensibilise le public du monde entier aux bienfaits des arbres. Pour plus d'information, veuillez nous contacter à cette adresse:

ISA, P.O. Box 3129, Champaign, IL 61826-3129, U.S.

Comprendre les besoins en élagage des arbres matures et les techniques d'élagage appropriées.

www.isa-arbor.com • www.treesaregood.org

L'élagage constitue la méthode d'entretien des arbres la plus répandue. Bien que les arbres croissent et s'élaguent naturellement en forêt, les arbres d'ornement nécessitent un entretien plus poussé afin de maintenir l'intégrité de leur structure et leur esthétisme. Avant de procéder à l'élagage d'un arbre, il importe de connaître les répercussions physiologiques de l'opération. En effet, un mauvais élagage peut endommager l'arbre de manière permanente et même réduire sa durée de vie.

Pourquoi élaguer?

Puisque chaque taille a le potentiel de modifier la croissance de l'arbre, aucune branche ne devrait être enlevée sans raison. Généralement, on élague afin d'enlever des branches mortes, d'améliorer la forme de l'arbre ou de réduire les risques causés par l'emplacement des branches. Les arbres peuvent également être élagués afin de permettre une meilleure aération à travers la cime et sous le feuillage, ainsi qu'une meilleure pénétration de la lumière. Dans la plupart des cas, l'élagage d'un arbre mature constitue une mesure corrective ou préventive.

Un éclaircissement régulier n'améliore pas nécessairement la condition de l'arbre; une couronne de feuillage dense permet de produire les sucres nécessaires à la croissance et au développement. La réduction du feuillage peut restreindre la croissance et diminuer les réserves d'énergie de l'arbre. Un élagage sévère peut également causer un stress considérable à l'arbre.

Cependant, il existe plusieurs autres considérations qui rendent l'élagage nécessaire. La sécurité, le dégagement et l'agencement aux composantes de l'environnement sont autant de motifs de préoccupation importants. Un élagage adéquat, accompli en toute connaissance de la biologie de l'arbre, lui permettra de rester en santé et de développer une structure solide. Il permettra également de rehausser la beauté du paysage et d'augmenter la valeur du terrain.

Quand élaguer?

Il est préférable de couper les branches vivantes en hiver, ou du moins avant le tout début du printemps. On maximise ainsi la croissance et on accélère le processus de cicatrisation. La croissance peut être freinée si des branches vivantes sont coupées juste après le début de la poussée de croissance printanière. À ce moment, les arbres viennent tout juste de dépenser une bonne quantité de leurs réserves d'énergie afin de produire des racines, du feuillage et de nouvelles pousses. Élaguer durant cette période peut leur faire subir un stress important, plus particulièrement pour les vieux arbres ou les arbres qui sont déjà en mauvaise condition. Certains arbres, tels que les érables et les bouleaux, ont des écoulements de sève abondants lorsqu'ils sont élagués tôt au printemps. Bien qu'ils puissent donner l'impression du contraire, ces écoulements ne sont pas dangereux pour l'arbre.

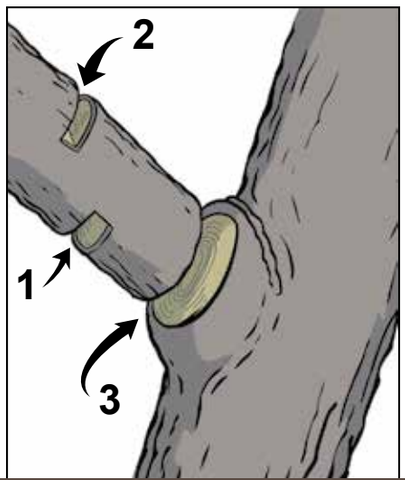
L'élagage d'entretien pour enlever les branches mortes, cassées ou malades peut se faire à n'importe quelle période de l'année sans vraiment porter à conséquence.

Certaines maladies, tel que la flétrissure du chêne, peuvent se propager quand les blessures de coupe permettent aux agents pathogènes de pénétrer dans l'arbre. Les arbres ayant une prédisposition pour ces maladies ne devraient pas être élagués durant les périodes de propagation.

Comment élaguer convenablement

Les coupes devraient être réalisées juste à l'extérieur du collet de la branche. Le collet est relié au tronc ou à sa branche maîtresse par un tissu qui ne devrait pas être enlevé ni endommagé. Pour une branche morte ayant un collet de bois vivant, assurez-vous de couper la branche au-delà du collet et non de couper le collet.

Lorsqu'une grosse branche doit être enlevée, on doit d'abord réduire son poids. Pour ce faire, il suffit de pratiquer une entaille sous la branche à 30-45 cm de son collet. Effectuez ensuite une deuxième entaille, directement au-dessus de la première ou à quelques centimètres plus loin sur la branche. On enlève ainsi la branche en laissant un chicot de 30 à 45 cm de longueur, qui pourra ensuite être coupé près du collet. Cette technique réduit les risques de déchirure de l'écorce.



Techniques d'élagage

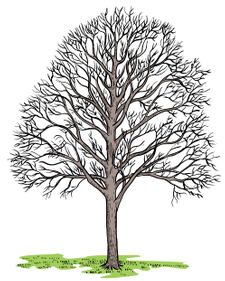
Diverses méthodes d'élagage peuvent être requises afin d'assurer la santé, la sécurité et la beauté d'un arbre mature.

L'entretien correspond à l'enlèvement des branches mortes, dépérissantes, faibles ou fragiles de la cime d'un arbre.

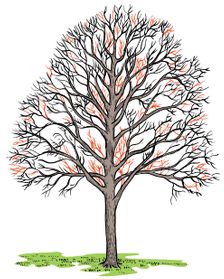
L'éclaircissement consiste à l'enlèvement sélectif de branches dans le but d'accroitre la pénétration de lumière et l'aération à travers la cime. L'éclaircissement diminue la densité du feuillage, réduit le poids des grosses branches, et aide à conserver la forme naturelle de l'arbre.

Le rehaussement de la cime correspond à l'enlèvement des branches inférieures d'un arbre, afin d'assurer un espace dégagé pour les bâtiments, la circulation de véhicules et de piétons, et pour ne pas obstruer la vue.

L'écimage consiste à réduire le déploiement d'un arbre, souvent pour dégager les lignes aériennes. Pour réduire la hauteur et l'envergure d'un arbre, il est préférable de couper les branches primaires et terminales à la hauteur des branches latérales qui sont assez grosses pour assumer le rôle de branches terminales (au moins un tiers du diamètre de la branche coupée). Contrairement à l'étêtage, cette technique maintient la forme et la structure de l'arbre.



Avant l'élagage



Après l'élagage

ISA

L'élagage des Arbres Matures