

# L'élagage des arbres matures

## Sévérité de l'élagage

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

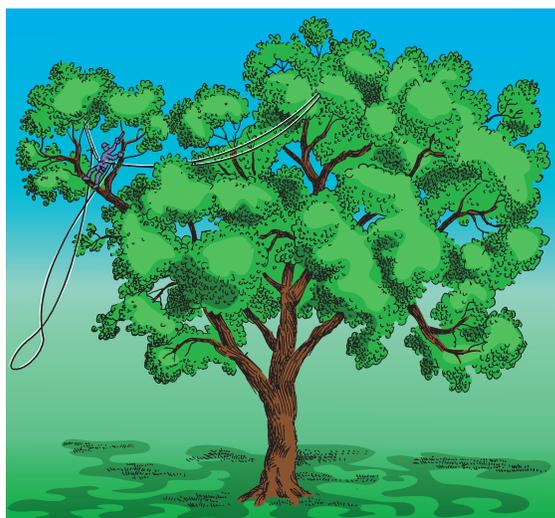
L'enlèvement d'une seule grosse branche peut entraîner une perte significative de feuillage et créer une blessure que l'arbre pourra ne pas être en mesure de cicatriser. Tout en atteignant les objectifs de l'élagage, il est important de minimiser la perte de branches vivantes et de réduire la taille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

## 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 de maladies. La plupart des experts recommandent de ne pas utiliser ce type de produits.

## Recourir aux services d'un arboriculteur

L'élagage des grands arbres peut s'avérer dangereux. Lorsque l'élagage nécessite un travail en hauteur ou de l'équipement spécialisé, il est préférable de faire appel aux services d'un arboriculteur professionnel. Il pourra déterminer le type d'élagage approprié 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 possédant l'équipement de sécurité requis et une assurance responsabilité civile.



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 :

L'achat d'un arbre de qualité	La préservation des arbres durant la construction
Les arbres et la pelouse	Reconnaître les risques liés aux arbres
Les bienfaits des arbres	La sélection d'un arbre
Comment l'élagage blesse les arbres	Les soins de santé des végétaux
Comment planter un arbre	Les techniques de paillage
L'élagage des arbres matures	Le traitement des arbres endommagés durant la construction
L'élagage des jeunes arbres	La valeur des arbres
L'entretien des arbres matures	
Les insectes et les maladies	
Pourquoi engager un arboriculteur	

Contactez-nous par courriel : [info@siaq.org](mailto:info@siaq.org)

Toute reproduction est strictement interdite sans l'approbation de la SIAQ.

Par l'entremise de la recherche, de la technologie et de 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.

SIAQ, C.P. 69042, Laval (Québec) H7X 3M2, CAN



Élaboré par l'International Society of Arboriculture (ISA) et traduit par la Société internationale d'arboriculture Québec inc. (SIAQ)  
©2013 International Society of Arboriculture  
©2017 SIAQ inc. pour la traduction française



Comprenez les besoins en élagage des arbres matures et les méthodes d'élagage appropriées.



L'élagage est la méthode d'entretien des arbres la plus répandue. Bien que les arbres des forêts croissent plutôt bien en s'élaguant naturellement, les arbres d'ornement nécessitent un entretien plus poussé afin de maintenir l'intégrité de leur structure et leur esthétique. Avant de procéder à l'élagage d'un arbre, il importe de connaître les répercussions physiologiques d'une telle opération. 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 un arbre afin d'enlever des branches mortes, d'améliorer sa forme ou de réduire les risques. Les arbres peuvent également être élagués afin de permettre une meilleure aération et une meilleure pénétration de la lumière dans le houppier ou au sol. Dans la plupart des cas, l'élagage d'un arbre mature constitue une mesure corrective ou préventive.

Un éclaircissage régulier n'améliore pas nécessairement la condition de l'arbre. Un houppier de feuillage dense permet à l'arbre de produire les sucres nécessaires à sa croissance et à son développement. En retirant une partie du feuillage, on peut restreindre la croissance et les réserves d'énergie de l'arbre. Un élagage sévère peut causer un stress considérable à l'arbre.

Cependant, plusieurs autres considérations rendent l'élagage nécessaire. La sécurité, le dégagement et la compatibilité avec les composantes de l'environnement sont autant de motifs de



préoccupation importants. Un élagage adéquat, effectué en toute connaissance de sa biologie, permettra à l'arbre de rester en santé et de développer une structure solide tout en rehaussant ses valeurs esthétiques et économiques.

### 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 causer un stress important, en particulier aux vieux arbres ou aux arbres qui sont déjà en mauvaise condition. Certains arbres, comme 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'enlèvement des branches mortes, cassées ou malades peut se faire à n'importe quelle période de l'année sans vraiment porter à conséquence.

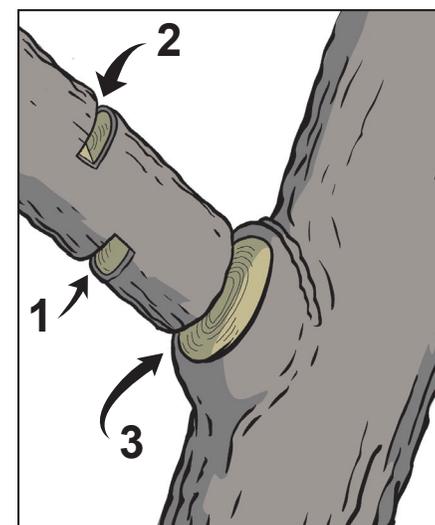
Certaines maladies, telles que la flétrissure du chêne, peuvent se propager quand les blessures de coupe per-

mettent 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.

### Coupes adéquates

Les coupes devraient être réalisées juste à l'extérieur du collet de la branche. Le collet est relié au tronc ou à sa branche mère par un tissu qui ne devrait être ni enlevé ni endommagé. Pour une branche morte ayant un collet de bois vivant, assurez-vous de couper la branche au-delà du collet. Ne coupez pas 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 environ 30 à 45 cm (12 à 18 po) de son collet. On effectue ensuite une deuxième coupe, 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 (12 à 18 po) de longueur, qui pourra ensuite être coupé près du collet. Cette technique réduit les risques de déchirure de l'écorce.



### Méthodes d'élagage

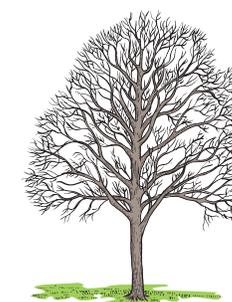
Diverses méthodes d'élagage peuvent être utilisées afin de préserver la santé, la sécurité et la beauté d'un arbre mature.

**L'élagage d'assainissement** consiste à retirer du houppier les branches mortes, dépérissantes, malades, faiblement attachées et peu vigoureuses.

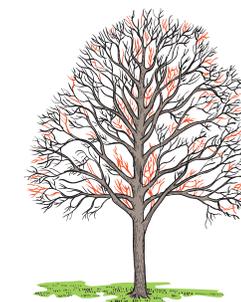
**L'éclaircissage** consiste à enlever des branches de façon sélective dans le but d'accroître la pénétration de la lumière et l'aération dans le houppier. L'éclaircissage diminue la densité du feuillage, réduit le poids des grosses branches et aide à conserver la forme naturelle de l'arbre.

**Le rehaussement** consiste à enlever les branches inférieures afin d'assurer un espace dégagé pour les bâtiments, la circulation des véhicules et des piétons, et pour ne pas obstruer la vue.

**La réduction** consiste à réduire les dimensions du houppier, souvent pour dégager les réseaux aériens de services publics. Pour réduire la hauteur ou la largeur d'un arbre, il est préférable de couper les branches terminales à la hauteur de branches latérales assez grosses pour assumer le rôle de branches terminales (au moins un tiers du diamètre de la branche coupée). Contrairement à l'étêtage, la réduction aide à maintenir la forme et la structure de l'arbre.



Avant l'élagage



Après l'élagage