

L'élagage des jeunes arbres

La sélection des branches permanentes

La plupart des branches présentes sur un jeune arbre lors de sa plantation seront coupées lorsqu'il arrivera à maturité, pour dégager l'espace nécessaire à la tonte de la pelouse, au passage des piétons ou à la circulation des véhicules.

La hauteur des branches permanentes les plus basses sera déterminée par la fonction de l'arbre et par son emplacement. Les arbres en bordure d'une rue doivent permettre un dégagement de 5 m (16 pi) de hauteur pour ne pas nuire à la circulation. Dans la plupart des autres cas, un dégagement de 2,4 m (8 pi) de hauteur suffit. Des arbres utilisés pour dissimuler des vues indésirables ou pour former un brise-vent conserveront généralement leurs branches basses.

Il est important de conserver un espacement suffisant et équilibré des branches, tant autour du tronc que verticalement. L'espace vertical entre les branches permanentes devrait être d'environ 3 % de la hauteur éventuelle de l'arbre (par exemple, un espace d'environ 50 cm [1.5 pi] pour un arbre qui pourrait atteindre 15 m [50 pi] de hauteur).

Outre l'espacement, la solidité des branches dépend de leur taille relative et de l'angle de l'embranchement. Les branches dont le diamètre est semblable à celui du tronc ou de leur branche mère sont plus sujettes aux bris que les branches de plus petit diamètre.

Lorsque l'angle de la branche par rapport au tronc est trop faible ou encore que la fourche entre deux branches est trop étroite, de l'écorce peut se retrouver coincée dans l'embranchement. Avec le temps, la présence de cette écorce incluse affaiblit l'embranchement, ce qui peut causer des bris. Il importe donc de tailler de telles branches lorsque l'arbre est jeune.

Afin qu'un arbre maintienne une structure équilibrée, ses branches doivent être distribuées également autour du tronc et elles doivent croître en s'éloignant de ce dernier. Assurez-vous qu'une branche charpentière ne pousse pas directement au dessus d'une autre.



Il faut éviter les élagages trop sévères. Les feuilles et les branches qui les portent sont les principaux sites de production et d'entreposage de nourriture. L'enlèvement d'une trop grande partie du feuillage peut entraîner une carence alimentaire de l'arbre, réduire sa croissance et augmenter le stress. On ne devrait jamais enlever plus de 25 % du houppier de l'arbre en une séance d'élagage.

Les arbres nouvellement plantés

L'élagage des arbres nouvellement plantés devrait se limiter à l'enlèvement de branches mortes ou cassées. Il est préférable d'attendre la deuxième ou la troisième année suivant la plantation pour effectuer d'autres tailles, lorsque l'arbre s'est bien remis du stress de la transplantation.

Le recouvrement des blessures

Bien que certains prétendent le contraire, des recherches ont démontré que l'usage de produits de recouvrement n'aide pas à réduire la carie, à accélérer la cicatrisation, ou à prévenir les infestations d'insectes ou de maladies. La plupart des experts recommandent de ne pas utiliser ces produits.

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

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 arbres et les services publics	La sélection et l'emplacement d'un arbre
Les bienfaits des arbres	Les techniques de paillage
Comment l'étrépage blesse les arbres	Le traitement des arbres endommagés durant la construction
Comment planter un arbre	Les soins de santé des végétaux
L'élagage des arbres matures	La valeur des arbres
L'élagage des jeunes arbres	
L'entretien des arbres matures	
Les insectes et les maladies	
Pourquoi engager un arboriculteur	

Contactez-nous par courriel : 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, 270 Peachtree St NW, Suite 1900, Atlanta GA 30303, E.-U.

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

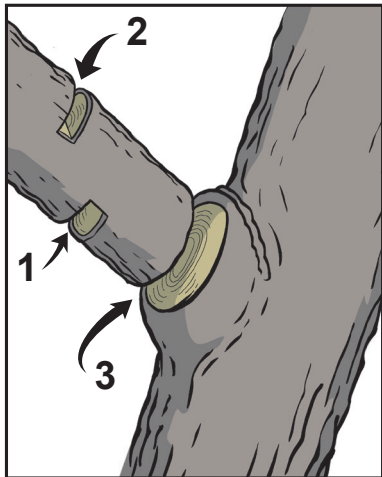


Élaboré par l'International Society of Arboriculture (ISA) et traduit par la Société internationale d'arboriculture Québec inc. (SIAQ)
©2013 International Society of Arboriculture
©2017 SIAQ inc. pour la traduction française



Avant d'élaguer un arbre, il importe de connaître quelques principes de base :

- Chaque taille peut avoir un effet sur la croissance de l'arbre. Avant d'effectuer une taille, il faut en déterminer le but.
- Un élagage de mauvaise qualité peut endommager l'arbre pour le reste de sa vie. Sachez où et comment effectuer les coupes avant de sortir vos outils d'élagage.
- Les arbres ne cicatrisent pas leurs blessures de la même manière que les humains. Lorsqu'un arbre est blessé, il poursuit son développement par-dessus la plaie, en la couvrant. La blessure reste ainsi présente à l'intérieur de l'arbre pour toujours.
- La coupe de petites branches cause moins de dommages à l'arbre que la coupe de grosses branches. En corrigeant un problème lorsque l'arbre est jeune, on réduit les besoins d'élagages plus drastiques à l'âge adulte.



Les coupes adéquates

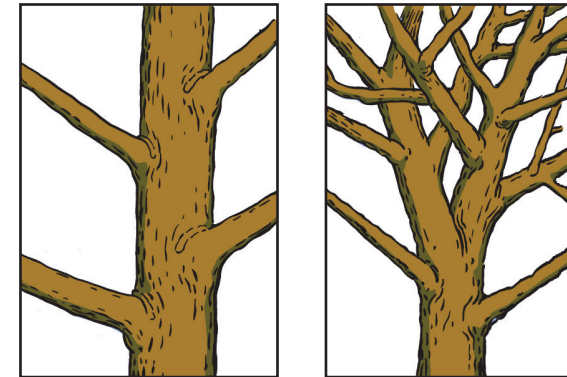
L'emplacement de la coupe est déterminant pour la croissance de l'arbre et sa guérison. Effectuez la coupe juste à l'extérieur du collet de la branche afin de ne pas endommager le tronc et compromettre la guérison. Des coupes inappropriées peuvent engendrer de la carie interne permanente.

Lorsqu'une grosse branche doit être raccourcie, effectuez la coupe au niveau d'une branche latérale ou d'un bourgeon. Les coupes effectuées entre les bourgeons ou les branches peuvent mener à de la carie dans les tiges, à la production de rejets et à une croissance mal orientée.

Les outils d'élagage

Les petites branches peuvent être taillées facilement à l'aide d'un sécateur à main. Les sécateurs à contre-lame sont préférables aux sécateurs à enclume puisqu'ils permettent des coupes plus précises et plus nettes. Les coupes de plus de 1,25 cm (1/2 po) de diamètre devraient être réalisées avec un ébrancheur ou une égoïne.

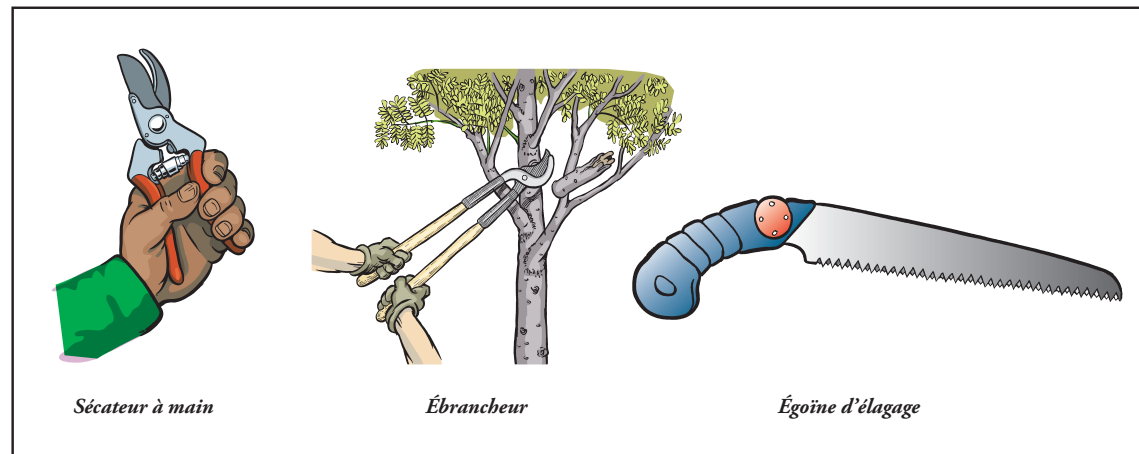
Les cisailles à haie ne devraient servir qu'à tailler les



Bonne structure

Mauvaise structure

haies. Il ne faut jamais les utiliser pour élaguer un arbre. Quel que soit l'outil que vous utilisez, assurez-vous de le maintenir propre et bien affûté.



Sécateur à main

Ébrancheur

Égoïne d'élagage

L'établissement d'une bonne structure

Il est important d'établir une bonne structure des branches primaires pendant que l'arbre est encore jeune. Ces branches, appelées charpentières, constituent la structure de l'arbre adulte. Les jeunes arbres bien formés développeront une structure solide qui nécessitera moins de tailles de correction. La formation des jeunes arbres a pour but d'établir un tronc solide avec des branches fortes et bien espacées. Cette forme imite celle des arbres en forêt, où le développement en largeur du houppier est limité par la présence des arbres avoisinants.

Certaines espèces d'arbres ont naturellement la capacité d'établir un tronc unique avec un espacement régulier des branches, et ce, même dans des milieux ouverts comme les parcs. D'autres espèces peuvent nécessiter une attention plus soutenue.

Le développement du tronc

Pour la plupart des jeunes arbres, il faut maintenir une tige centrale dominante à croissance verticale. Ne coupez pas l'extrémité de cet axe principal et ne laissez pas de branches secondaires lui faire concurrence. Il arrive que les arbres développent deux de ces axes verticaux. On parle alors de branches codominantes. Les branches codominantes pouvant mener à un affaiblissement de la structure, il est recommandé d'en supprimer une, ou de la raccourcir, lorsque l'arbre est encore jeune.

Les branches secondaires contribuent à la formation d'un tronc solide et bien formé. Lorsque plusieurs branches sont à enlever, il est préférable d'en conserver temporairement quelques-unes le long du tronc pour favoriser sa croissance en diamètre.