### *Sélection des branches permanentes*

La plupart des branches présentes sur un jeune arbre lors de sa plantation seront coupées lorsqu'il arrivera à maturité, que ce soit créer de l'espace pour la tonte de gazon, le passage de piétons ou la circulation de véhicules.

La hauteur des branches permanentes les plus basses sera déterminée par la fonction désirée de l'arbre et par son emplacement. Par exemple, les arbres en bordure d'une rue doivent permettre un dégagement de 5 m de hauteur pour ne pas nuire à la circulation. Cependant, dans la plupart des cas un dégagement de 2,4 m de hauteur suffit. D'un autre côté, des arbres utilisés pour obstruer une vue déplaisante ou pour former un brise-vent conserveront généralement leurs branches basses.

Il est important de conserver un espacement suffisant et équilibré, à la fois verticalement et autour de l'arbre. L'espacement vertical entre les branches permanentes devrait être d'environ 3 % de la hauteur éventuelle de l'arbre (par exemple, une hauteur d'environ 50 cm pour un arbre qui pourrait atteindre 15 m de haut).

En plus de l'espacement, la force des charpentières dépendra de la taille relative des branches et de leur angle. Les branches qui possèdent un diamètre similaire à celui du tronc ou de leur branche maîtresse sont plus susceptibles de se déchirer que ne le sont les branches de plus petit diamètre.

Il peut y avoir une formation de ce qu'on surnomme « l'écorce incluse » entre le tronc et la branche lorsque l'angle d'insertion de cette dernière est trop aiguë ou que la fourche est trop étroite. L'écorce incluse affaiblit l'ancrage de la branche au tronc et risque de provoquer une déchirure avec l'âge. Il importe donc de tailler les branches faiblement ancrées alors que l'arbre est jeune.

Pour maintenir l'équilibre de l'arbre, il faut s'assurer que les branches soient distribuées également tout autour du tronc et qu'elles poussent en s'éloignant de ce dernier. Assurez-vous que les branches maîtresses ne poussent pas directement l'une au-dessus de l'autre.

Il importe également d'éviter l'éclaircissement trop sévère de l'arbre, car les feuilles de chaque branche produisent la nourriture nécessaire à sa survie et à sa croissance. L'enlèvement d'une trop grande partie du feuillage peut entraîner une carence alimentaire de l'arbre, réduire sa croissance et le rendre plus vulnérable aux maladies. L'on ne devrait tailler plus de 25 % du couvert arboré par séance d'élagage.

### *Arbres nouvellement plantés*

L'élagage des arbres nouvellement plantés devrait se limiter au taillage de branches mortes ou cassées. Il est suggéré d'attendre à la deuxième ou à la troisième année suivant la plantation de l'arbre pour effectuer d'autres tailles, afin de s'assurer d'abord que l'arbre se soit bien remis du stress de la transplantation.

### *Recouvrement des blessures*

Malgré la croyance répandue soutenant le contraire, 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.

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:

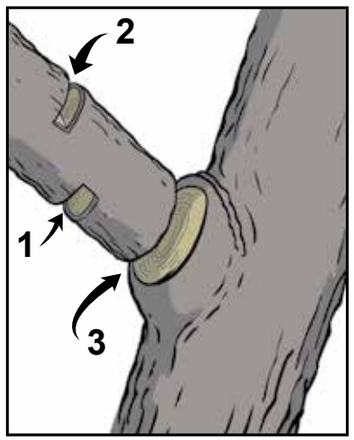
ISA, P.O. Box 3129, Champaign, IL 61826-3129, U.S.

# L'élagage des Jeunes Arbres

Un élagage adéquat est essentiel pour que l'arbre développe une structure solide et une forme harmonieuse. Les jeunes arbres qui bénéficient d'un élagage approprié nécessiteront moins de tailles de correction lorsqu'ils arriveront à maturité.

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

- Chaque taille peut avoir un effet sur la croissance de l'arbre. Avant d'effectuer une taille, il faut déterminer le but de celle-ci.
- Un élagage de mauvaise qualité peut endommager un arbre pour le reste de sa vie. Sachez où et comment couper avant de sortir vos outils.
- Les arbres ne cicatrisent pas de la même manière que les humains. Lorsqu'un arbre est blessé, il doit se régénérer par-delà la blessure. C'est donc dire que l'arbre préserve la blessure à tout jamais.
- Il est moins dommageable de couper des petites branches que des grosses. Corriger un problème lorsque l'arbre est toujours jeune réduira le risque de devoir opérer un élagage plus drastique à l'âge adulte.



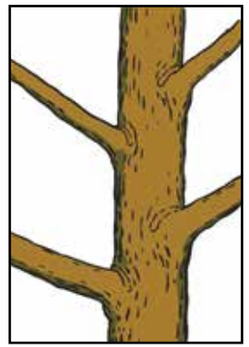

## *La taille*

L'emplacement de la taille est déterminant en ce qui concerne la croissance de l'arbre et sa cicatrisation. Effectuez la taille juste à l'extérieur du collet de la branche afin de ne pas endommager le tronc et compromettre la cicatrisation. Des tailles inappropriées peuvent engendrer une carie interne (pourriture) permanente.

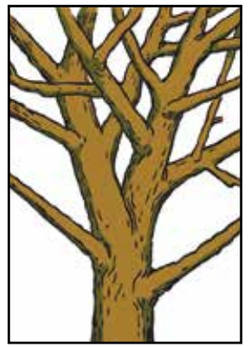
Si une grosse branche doit être raccourcie, effectuez la taille à la hauteur d'une branche latérale ou d'un bourgeon. Les tailles effectuées entre les bourgeons ou les branches peuvent provoquer une pourriture des tiges, la production de rejets, et une croissance mal orientée.

## *Les outils d'élagage*

Les petites branches peuvent être taillées facilement à l'aide d'un sécateur à main. Les sécateurs de type ciseau à lame (aussi appelés contre-lame ou « bypass ») sont préférables aux sécateurs de type enclume. Ils permettent des coupes plus précises et plus nettes. Les coupes de plus de 1,25 cm de diamètre devraient être réalisées avec un ébrancheur ou une scie d'élagage.

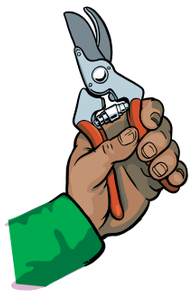


*Structure adéquate*

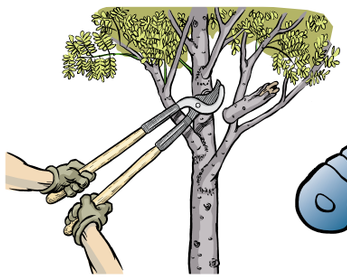


*Structure inappropriée*

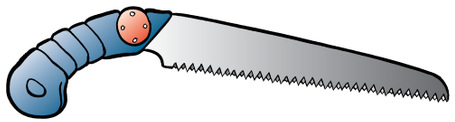
Il ne faut jamais utiliser de sécateur à haie pour élaguer un arbre. Quel que soit l'outil que vous utilisez, assurez-vous qu'il soit propre et bien affuté.



*Élagage manuel*



*Sécateur d'éclaircie*



*Scie d'élagage*

## *Établissement d'une bonne structure*

Il est important d'établir une bonne structure des branches primaires alors que l'arbre est encore jeune. Ces branches (ou charpentières) deviendront la structure de l'arbre adulte. Les jeunes arbres bien taillés développeront une structure solide qui nécessitera moins de tailles de correction une fois adultes. La taille des jeunes arbres a pour but d'établir un tronc solide avec des branches fortes et bien espacées. Cette forme imite celles des arbres en forêt, où l'expansion de la ramure est limitée par les arbres avoisinants.

Selon les espèces, certains arbres développent naturellement toutes ces caractéristiques ou quelques-unes d'entre elles lorsqu'ils poussent librement en ville ou dans un parc. D'autres peuvent nécessiter une attention plus fréquente.

## *Développement du tronc*

Chez la plupart des jeunes arbres, il faut maintenir un axe principal. Ne coupez jamais la flèche terminale et ne laissez jamais de branches secondaires la concurrencer. Il arrive que l'axe principal se divise en deux. On parle alors de branches codominantes. Puisque ces branches peuvent entraîner un affaiblissement de la structure, il est recommandé de supprimer l'une d'entre elles alors que l'arbre est encore jeune.

Les branches latérales contribuent à la formation d'un tronc résistant et fuselé. Lorsque plusieurs branches sont éliminées, il est préférable de conserver quelques branches latérales, et ce, même si elles devront être éliminées par la suite. Ces branches temporaires favorisent ainsi l'expansion du diamètre du tronc.