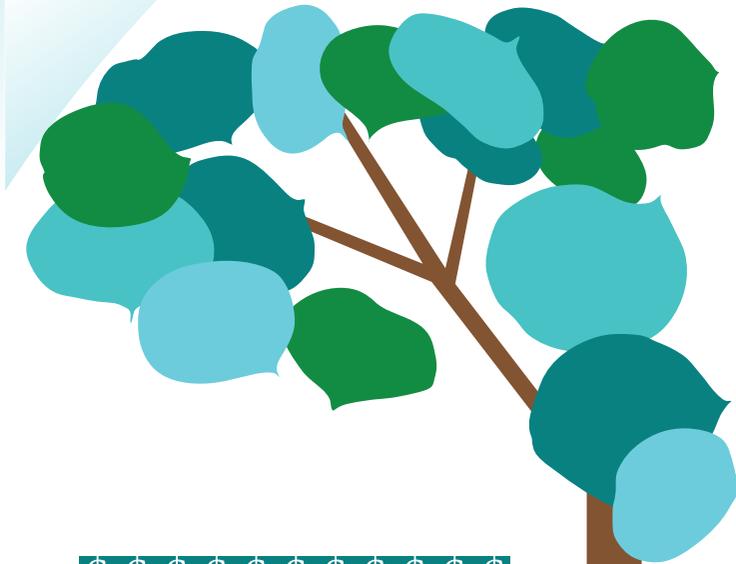


L'achat d'un arbre de qualité



Découvrez comment choisir un arbre de qualité au moment de l'achat et identifier les problèmes au niveau de la structure de l'arbre, des racines ou des blessures.

Les problèmes au niveau des racines

Les arbres de pépinière sont souvent classés en fonction de la production, de la récolte et de la vente. Chaque type d'arbre possède un système racinaire unique :

- à racines nues : aucun sol entourant les racines; généralement chez les petits arbres
- en motte : racines d'arbres cultivés en champ, entourées de sol et enveloppées dans de la jute ou contenues dans un panier de broche
- en pot : racines entourées de sol, dans un contenant

À racines nues

Les racines nues ne doivent pas être écrasées, déchirées, desséchées ou décolorées. Leurs extrémités devraient être nettement coupées. Les racines endommagées doivent être coupées nettement avant la plantation et l'arrosage.

En motte

Lorsque les racines sont emballées, le collet racinaire, zone élargie à la base du tronc là où il rejoint les racines, doit être visible. La motte doit être plate sur le dessus. Une forme arrondie peut être l'indication d'une importante perte de racines. Évitez d'acheter un arbre dont la motte est endommagée ou compressée.

Le diamètre de la motte devrait être de 10 à 12 fois plus grand que le diamètre du tronc, mesuré 15 cm (6 po) au-dessus du collet racinaire.

En pot

Les racines ne doivent pas être tordues ni enroulées dans le contenant. Retirez la motte de racines du contenant. Examinez particulièrement les grosses racines exposées afin de voir si elles sont enroulées. De telles racines peuvent étouffer et tuer d'autres racines ou l'arbre en entier si elles encerclent la base du tronc.



Racine encerclante lorsque l'arbre devient mature

Les petites racines encerclantes peuvent être coupées à la plantation. Les racines plus grandes peuvent être redressées si elles sont encore flexibles. Comme pour l'arbre en motte, vous devriez pouvoir voir le collet racinaire avec des plantes cultivées en pot. Si le collet racinaire a été enterré, exposez-le doucement avant de planter l'arbre en prenant soin de ne pas endommager l'écorce.

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 soins de santé des végétaux
Comment l'élagage blesse les arbres	Les techniques de paillage
Comment planter un arbre	Le traitement des arbres endommagés durant la construction
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, É.-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

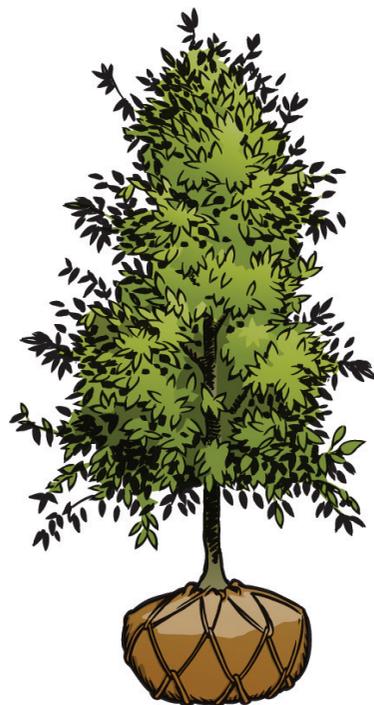


Un arbre de bonne qualité, lorsque planté et entretenu adéquatement, peut devenir un atout durable pour votre propriété. En revanche, un arbre de mauvaise qualité pourra développer des problèmes coûteux au fil du temps, ce qui accroîtra le besoin d'entretien et réduira les bienfaits qu'il peut vous procurer.

Qu'est-ce qui détermine la qualité d'un arbre?

Un arbre de bonne qualité a :

- une belle forme avec des branches bien espacées et solidement fixées
- un tronc exempt de blessures ou de dommages
- un système racinaire de qualité pour soutenir une croissance saine



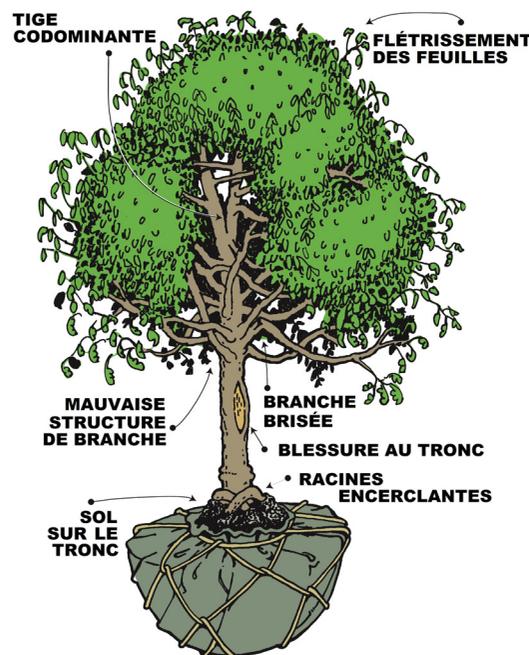
Un arbre de mauvaise qualité a :

- une forme multiple à tiges croissant les unes contre les autres ou avec des branches issues d'un même point
- un tronc comportant des blessures causées par la manutention un mauvais élagage
- des racines écrasées ou enroulées dans une motte ou un contenant trop petits

La présence d'un ou de plusieurs de ces éléments réduit considérablement l'espérance de vie de l'arbre. Lorsque vous achetez un arbre, examinez-le minutieusement afin de vous assurer qu'il ne présente aucune blessure et aucun problème au niveau de la forme et des racines.

La forme

Lors de l'achat d'un jeune arbre, il est important de savoir



que les branches que vous voyez pourront ne pas être présentes lorsque l'arbre sera mature. Plusieurs branches inférieures mourront au fur et à mesure que l'arbre grandira ou seront élaguées pour permettre le passage des piétons, la circulation automobile, la tonte de la pelouse ou d'autres activités.

Les jeunes arbres ont souvent peu de branches latérales, mais la ramification augmente avec l'âge. Par conséquent, dans de nombreuses pépinières, on taille les jeunes arbres pour augmenter la croissance du houppier. Bien que cette pratique donne à l'arbre une apparence plus dense, elle peut mener à des problèmes qui nécessiteront plus tard des élagages correctifs.

Une bonne forme ou structure débute avec des branches également espacées le long du tronc. Les branches doivent y être solidement fixées.

Les branches très verticales avec des angles d'attache étroits peuvent causer d'éventuels problèmes lorsqu'elles se développent dans le tronc. Les branches qui se pressent contre le tronc ou entre elles peuvent causer des problèmes ultérieurs. Les zones de contact peuvent être comprimées, être fissurées ou mourir. Lorsque plusieurs branches se développent à la même hauteur sur le tronc, la probabilité de compression, de fissures et de faiblesses augmente grandement.

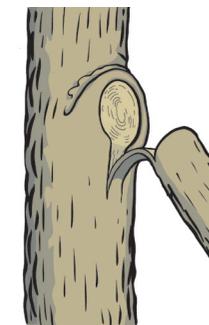
Si vous désirez un arbre à troncs multiples, assurez-vous que les troncs sont bien séparés à partir de la base de l'arbre. N'oubliez pas que le diamètre des troncs augmente à mesure que l'arbre croît. Deux troncs peuvent être légèrement séparés lorsqu'ils sont petits, mais en croissant, ils se comprimeront l'un l'autre.

Plusieurs problèmes de structure peuvent être solutionnés par l'élagage ou la taille de formation. Au moment de la plantation, n'enlevez que les branches cassées ou endommagées afin de permettre à l'arbre de se remettre du choc de transplantation. Après une année, débutez l'élagage par la coupe des branches qui sont mortes après la plantation. Espacez les élagages de plusieurs années.

Les blessures

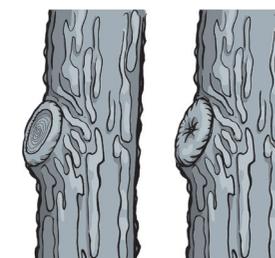
N'achetez jamais un arbre sans avoir examiné le tronc minutieusement. Si l'arbre est emballé, retirez l'emballage et vérifiez si le tronc est exempt de blessures, de cicatrices de mauvaises coupes d'élagage ou de dommages d'insectes. L'emballage peut servir à protéger l'arbre pendant le transport, mais il doit être retiré une fois l'arbre planté.

Les blessures attribuables à de mauvaises coupes constituent de graves problèmes. Les coupes qui enlèvent ou endommagent le collet à la base des branches peuvent engendrer de nombreux problèmes comme des chancres, des fissures ou de la pourriture. Les mauvaises pratiques d'élagage qui laissent un bout de branche, ou chicot, empêchent l'arbre de bien se rétablir.



Mauvaise coupe d'élagage : blessure au collet de la branche

Une bonne coupe de la branche se fait juste à l'extérieur du collet. Un anneau de tissus sains (cal cicatriciel) se forme alors autour de la plaie. Ne faites pas la coupe trop près du tronc, car il se pourrait que les tissus de cicatrisation se forment uniquement sur les côtés de la plaie. Il arrive souvent que les tissus situés au-dessus et en dessous d'une telle coupe meurent. Lors de températures très élevées en été ou très basses en hiver, des fissures ou de longues bandes mortes peuvent apparaître au-dessus et en dessous de ces tissus morts.



Bonne coupe d'élagage : les tissus se ferment uniformément de tous les côtés