5. **Redressez l'arbre dans le trou.** Avant de remplir le trou, demandez à quelqu'un de confirmer la verticalité de l'arbre en l'observant à partir de différents endroits. Une fois le trou rempli, il sera difficile de repositionner l'arbre.
6. **Remplissez le trou délicatement, mais fermement.** Tassez la terre autour de la base de la pelote racinaire afin de la stabiliser. Si la pelote racinaire est enveloppée, coupez et retirez avec soin tout tissu, plastique, corde ou fil de fer l'entourant ou entourant le tronc (voir l'illustration). Vous préviendrez ainsi l'étranglement et faciliterez la croissance des racines. Remplissez le reste du trou, en tassant fermement la terre afin d'éliminer les poches d'air qui risquent d'assécher les racines. Prévenez davantage la formation de poches d'air en ajoutant de temps en temps de l'eau tout en remplissant le trou. Enfin, évitez la fertilisation lors de la plantation.
7. **Au besoin, tuteurez l'arbre (en le fixant à un piquet).** Des études ont démontré qu'un arbre s'établit plus rapidement et développe un tronc plus solide et un meilleur système racinaire s'il n'est pas tuteuré au moment de la plantation. Cependant, le tuteurage peut être nécessaire dans le cas d'arbres à racines nues ou lorsque le site est venteux. Les tuteurs peuvent également protéger des dommages causés par les tondeuses à gazon ou le vandalisme. En utilisant un matériel ample et souple pour attacher un ou deux tuteurs à la partie inférieure de l'arbre (voir l'illustration), on peut maintenir l'arbre bien droit et minimiser les dommages causés au tronc, tout en assurant une certaine flexibilité. Retirez les tuteurs et les attaches après la première année de croissance.

8. **Étendez un paillis à la base de l'arbre.** Le paillis est une matière organique répandue à la base de l'arbre afin de retenir l'humidité, adoucir les températures extrêmes du sol et limiter la compétition avec le gazon et les mauvaises herbes. Parmi les paillis les plus répandus, notons : les feuilles mortes, les aiguilles de pin, l'écorce filamentée, la mousse de tourbe et les copeaux de bois compostés. L'épaisseur idéale du recouvrement est de 5 à 10 cm. Une couche de plus de 10 cm pourrait causer des problèmes d'oxygénation et d'humidité. Attention à ne pas recouvrir le tronc de l'arbre, ce qui pourrait causer la décomposition de l'écorce vivante. Un espace libre de 2,5 à 5 cm autour de la base de l'arbre permettra de réduire l'humidité dans l'écorce et d'éviter la décomposition de cette dernière.
9. **Assurez des soins subséquents.** Gardez le sol humide sans qu'il soit détrempé. Arrosez vos arbres au moins une fois par semaine s'il ne pleut pas; arrosez plus fréquemment lorsque le temps est chaud ou venteux. Lorsque le sol est sec sous la couche de paillis, il est temps d'arroser. Continuez ainsi jusqu'au milieu de l'automne, puis réduisez la fréquence à mesure que la température diminue.

Parmi d'autres soins possibles, notons l'élagage de branches endommagées durant la mise en terre. Élaguez avec parcimonie suite à la plantation, puis attendez une saison de croissance complète avant d'effectuer un élagage correctif.

Complétez ces neuf étapes simples afin de favoriser la croissance de votre arbre dans son nouvel environnement. Le personnel de votre centre de jardinage, le forestier de votre communauté ou un consultant-arboriculteur peut répondre à vos questions sur l'entretien des arbres, suggérer des traitements ou recommander des arboriculteurs qualifiés.

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 disponibles:

- 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.

Comment Planter un Arbre

Guide d'information sur les méthodes appropriées pour la plantation d'un arbre, incluant une approche en 9 étapes pour une mise en terre et un établissement réussis

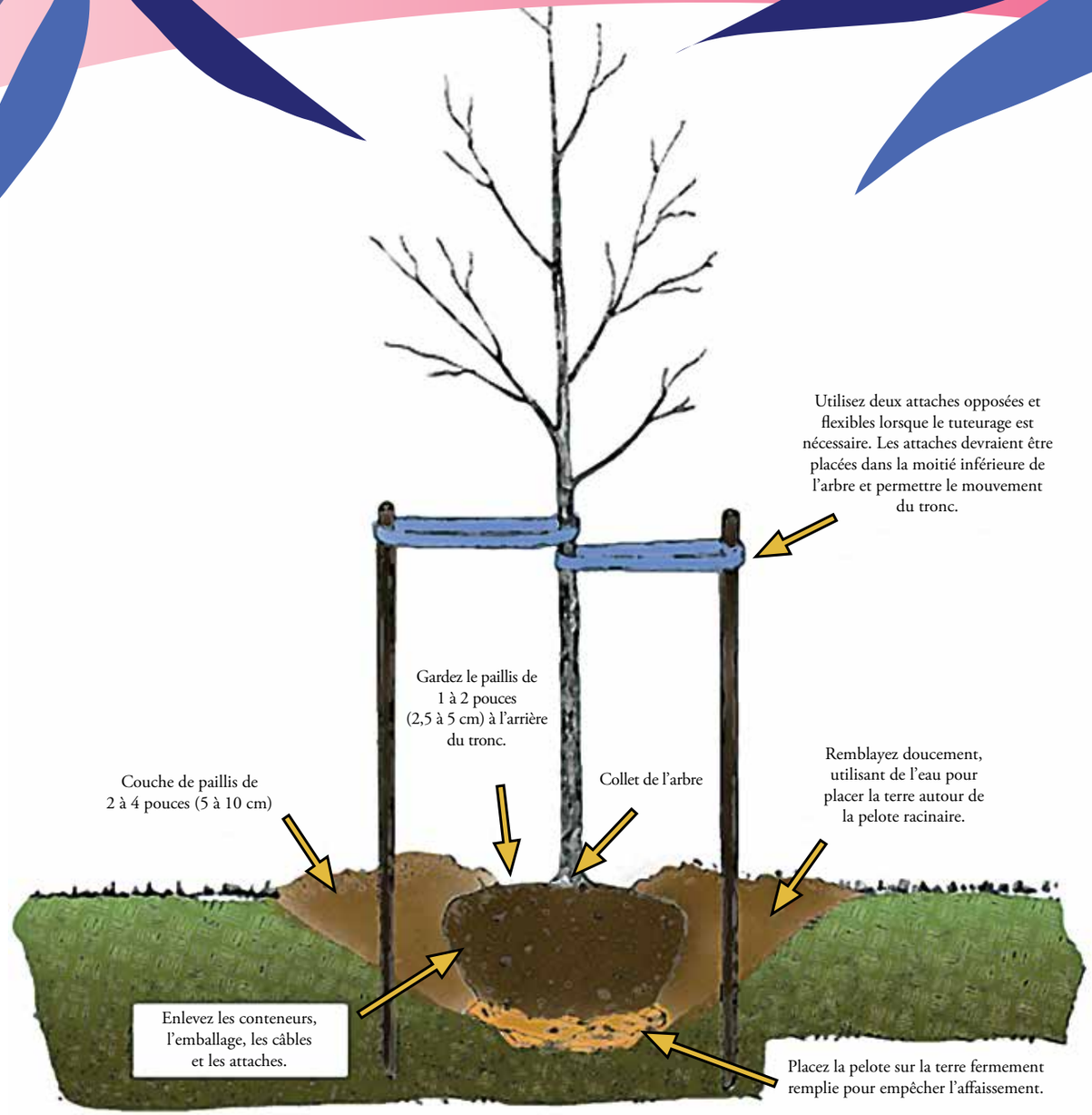
Acheter un arbre est un engagement pour la vie. Le succès de cet investissement dépendra du type d'arbre choisi et de son emplacement, des précautions prises lors de la mise en terre et des soins prodigués subséquemment.

Quand planter

Idéalement, les arbres sont plantés durant la période de dormance, soit à l'automne lorsque les feuilles sont tombées ou au début du printemps avant l'éclosion des bourgeons. Le temps frais permet aux végétaux de développer des racines avant que les pluies printanières et la chaleur estivale ne viennent stimuler la croissance de la partie supérieure. Cependant, les arbres sains disponibles en motte ou ceux cultivés en conteneur peuvent être plantés tout au long de la saison de croissance s'ils bénéficient de soins appropriés. Dans les climats tropicaux et subtropicaux, où les arbres poussent à longueur d'année, on peut planter un arbre à tout moment si de l'eau est disponible en quantité suffisante.

Le choc de la transplantation

Les arbres en motte perdent une partie considérable de leur système racinaire lorsqu'ils sont déterrés de la pépinière. Souvent, ils présentent ainsi des signes de ce que l'on appelle le « choc de la transplantation ». Le choc de la transplantation se traduit par une croissance lente et une faiblesse relative suite à la transplantation. Les arbres cultivés en conteneur peuvent également subir ce choc, plus particulièrement s'ils possèdent des racines enroulées ou coudées qui devront être coupées. Une préparation appropriée du site, une manipulation soignée pour prévenir des dommages supplémentaires aux racines, ainsi qu'un bon suivi permettront de réduire le choc de la transplantation en vue d'un rétablissement plus rapide.



Suivez attentivement ces neuf étapes simples; elles aideront votre arbre à s'implanter rapidement dans son nouvel environnement**. Note: avant de commencer à planter votre arbre, assurez-vous d'avoir localisé toutes les installations souterraines.**

1. **Identifiez le collet de l'arbre.** Le collet de l'arbre est la partie élargie du tronc à sa base. Ce point devrait être partiellement visible une fois l'arbre planté (voir l'illustration). Avant la plantation, enlevez la terre au niveau de la pelote racinaire si le collet n'est pas visible.
2. **Creusez un trou large et peu profond.** Le diamètre du trou devrait être de 2 à 3 fois plus large que celui de la pelote racinaire, mais pas plus profond que sa hauteur. En creusant un large trou, on ameublit le sol environnant, fournissant ainsi de l'espace pour l'émergence et l'expansion des racines.
3. **Retirez l'arbre du conteneur ou découpez le panier en treillis.** Inspectez la pelote racinaire de l'arbre à la recherche de racines enroulées. Redressez-les, coupez-les ou enlevez-les. Si nécessaire, enlevez la terre pour bien voir le collet de l'arbre.
4. **Placez l'arbre à la bonne hauteur.** Assurez-vous que le trou n'est pas trop profond. La plupart des racines d'un arbre se développent à moins de 30 cm de profondeur. Si un arbre est planté trop profondément, les nouvelles racines auront du mal à se développer en raison du manque d'oxygène. Dans le cas d'un sol mal drainé ou très argileux, on peut planter l'arbre de manière à surélever la base du collet de 5 à 7,5 cm au-dessus du niveau du sol. Lorsque vous déposez l'arbre dans le trou, soulevez-le par la pelote racinaire et non par le tronc.