

Comment planter un arbre

- 5. Redressez l'arbre.** 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 est difficile de repositionner un arbre.
- 6. Remplissez le trou doucement, mais fermement.** Tassez la terre autour de la base de la motte afin de la stabiliser. Si la motte est enveloppée, coupez et retirez avec soin tout tissu, plastique, corde ou panier de broche qui entourent la motte et le tronc (voir l'illustration). Vous préviendrez ainsi l'étranglement du tronc par les racines et faciliterez la croissance. Remplissez le reste du trou en tassant fermement la terre afin d'éliminer les poches d'air qui pourraient assécher les racines. Prévenez la formation de poches d'air en ajoutant de temps à autres de l'eau à la terre, tout en continuant de remplir le trou. Évitez de fertiliser l'arbre les premiers mois suivant la plantation.
- 7. Tuteurez l'arbre au besoin.** Des études ont démontré que les arbres s'établissent plus rapidement et développent un tronc et un système racinaire plus forts s'ils ne sont pas tuteurés au moment de la plantation. Toutefois, le tuteurage peut être nécessaire dans le cas d'arbres à racines nues ou lorsque le site est venteux. Les tuteurs peuvent également protéger les arbres des dommages cau-



sés 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 lui assurant un certain mouvement. Retirez les tuteurs et les attaches après la première année de croissance.

- 8. Placez du paillis à la base de l'arbre.** Le paillis est une matière organique que l'on place à la base de l'arbre afin de retenir l'humidité, réduire les températures extrêmes du sol et limiter la compétition avec le gazon et les mauvaises herbes. Parmi les paillis les plus répandus on trouve les feuilles mortes, les aiguilles de pin, l'écorce déchiquetée, la mousse de tourbe et les copeaux de bois compostés. L'épaisseur idéale de la couche de paillis est de 5 à 10 cm (2 à 4 po). Une couche de plus de 10 cm (4 po) peut poser un problème pour les niveaux d'oxygène et d'humidité. Évitez les amas de paillis contre le tronc qui pourraient entraîner la pourriture de l'écorce. Laisser autour du tronc un espace de 2,5 à 5 cm (1 à 2 po) exempt de paillis permet de réduire l'humidité au niveau de l'écorce et d'éviter la pourriture.

- 9. Entretenez votre arbre.** Gardez le sol humide mais non détrempé. Arrosez vos arbres au moins une fois par semaine s'il ne pleut pas; arrosez plus fréquemment lorsque le temps est chaud et venteux. Lorsque le sol est sec sous la couche de paillis, il est temps d'arroser l'arbre. Continuez ainsi jusqu'au milieu de l'automne, puis réduisez la fréquence des arrosages à mesure que la température diminue.

Le suivi peut inclure l'élagage des branches endommagées lors de la plantation. Effectuez des tailles mineures, puis attendez une saison de croissance complète avant d'effectuer un autre élagage correctif.

En complétant ces neuf étapes simples, vous maximiserez la croissance de l'arbre dans son nouvel environnement. Un arboriculteur certifié de l'ISA ou le personnel de votre jardinerie peuvent répondre à vos questions sur l'entretien des arbres.

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'étagage 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, P.O. Box 3129, Champaign, IL 61826-3129, 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



Guide de bonnes pratiques avec une approche en neuf étapes pour la plantation et l'établissement d'un arbre réussi

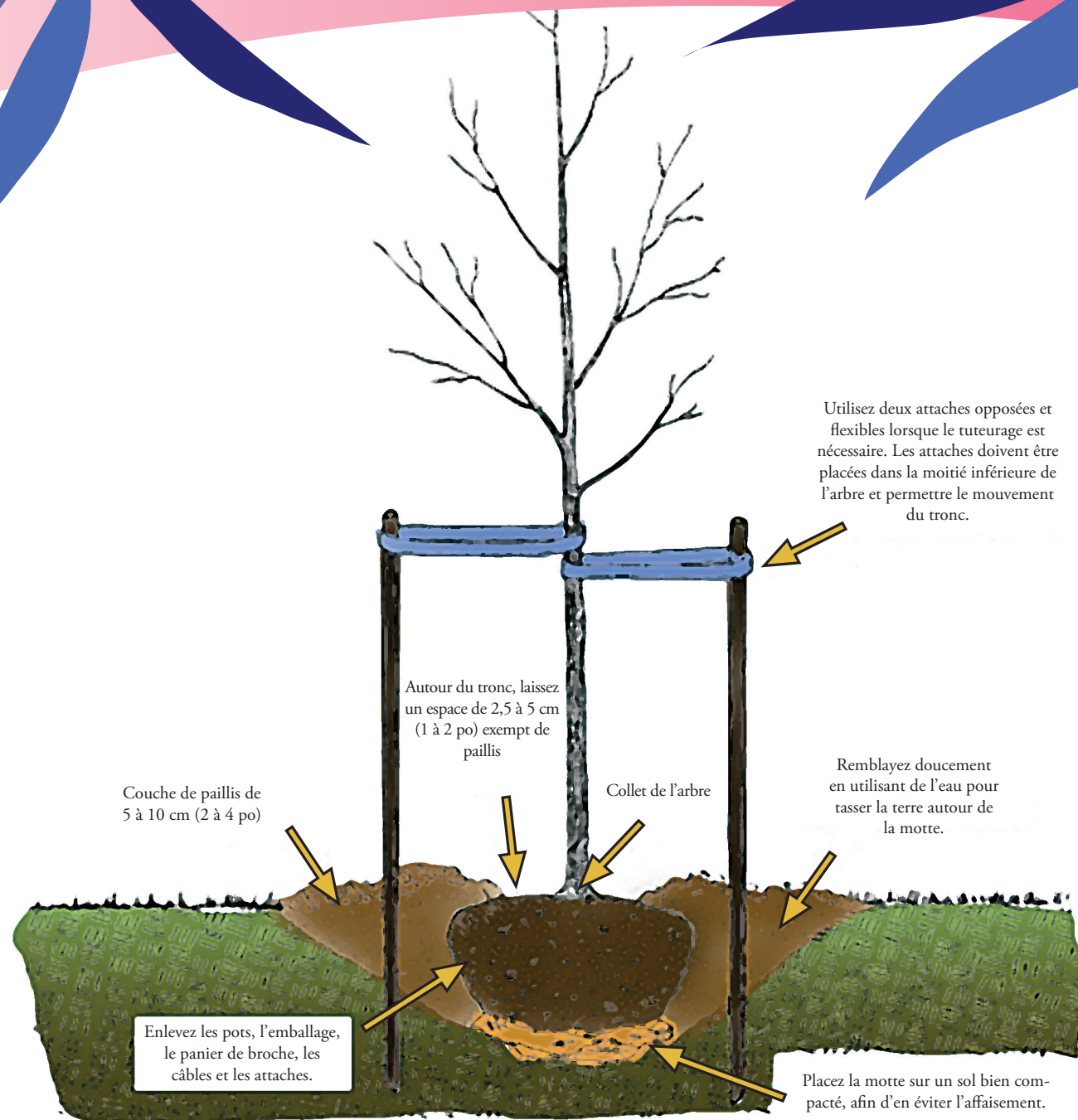
L'achat d'un arbre constitue un investissement à vie. Le succès de cet investissement dépendra du type d'arbre choisi, de son emplacement, des précautions prises lors de sa plantation et des soins qui lui seront ensuite prodigués.

Quand planter

Idéalement, les arbres sont plantés durant la période de dormance, soit à l'automne après la chute des feuilles 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 viennent stimuler la croissance du houppier. Les arbres sains offerts en mottes ou cultivés en pot peuvent toutefois 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, il est possible de planter un arbre en tout temps à condition que l'eau soit disponible en quantité suffisante.

Le choc de transplantation

Les arbres en motte ont perdu une partie considérable de leur système racinaire lors de leur arrachage en pépinière. Par conséquent, les arbres subissent généralement ce que l'on appelle un « choc de transplantation ». Le choc de transplantation se traduit par un ralentissement de croissance ou une perte de vigueur relative à la suite de la transplantation des arbres. Les arbres cultivés en pot peuvent également subir ce choc, plus particulièrement s'ils ont des racines enroulées ou coudées qui doivent être coupées. Une préparation adéquate du site de plantation, une manipulation attentive des plants pour prévenir les dommages aux racines, et un bon suivi sont tous des éléments permettant de réduire le choc de transplantation et d'assurer un rétablissement rapide des arbres plantés.



Suivez attentivement ces neuf étapes simples; elles aideront votre arbre à s'établir rapidement dans son nouvel environnement. **Note : avant de débiter la plantation, assurez-vous d'avoir localisé tous les services publics souterrains.**

- 1. Identifiez le collet de l'arbre.** Le collet est la partie évasée à la base du tronc de l'arbre. Ce point devrait être visible une fois l'arbre planté (voir l'illustration). Avant la plantation, enlevez l'excédent de terre sur le dessus de la motte si le collet n'est pas visible.
- 2. Creusez un trou large et peu profond.** Le trou devrait être de deux à trois fois plus large que le diamètre de la motte, mais de la même hauteur que celle-ci. Creuser un large trou permet d'ameublir le sol autour de la motte et de fournir aux nouvelles racines émergentes l'espace nécessaire à leur expansion.
- 3. Retirez l'arbre du pot ou coupez le panier de broche.** Inspectez la motte de l'arbre à la recherche de racines encerclantes. Redressez-les ou coupez-les à l'aide d'un sécateur bien affûté. Dégagez le collet si nécessaire.
- 4. Placez l'arbre à la bonne hauteur.** Veillez à ce que le trou creusé ne soit pas trop profond. La plupart des racines d'un arbre se développent dans les premiers 30 cm (12 po) du sol. Si l'arbre est planté trop profondément, les nouvelles racines auront du mal à se développer en raison d'un manque d'oxygène. Dans les sols mal drainés ou très argileux, il est possible de planter l'arbre de manière à surélever la base du collet de 5 à 7,5 cm (2 à 3 po) au-dessus du niveau du sol. Lorsque vous déposez l'arbre dans le trou, soulevez-le par la motte et non par le tronc.