

Cet article est le dernier d'une série de quatre sur la foresterie urbaine et les projets de recherche sur le sujet effectués au Service canadien des forêts de Ressources naturelles Canada.

# Planter un arbre au Canada

## QUELQUES TRUCS POUR BIEN RÉUSSIR

PAR AUDE TOUSIGNANT sous la direction scientifique de DANNY RIOUX, Ph. D.  
Ressources naturelles Canada

Il existe mille et une bonnes raisons pour décider de planter un arbre chez soi. Mais comment rendre le geste de planter un arbre durable? Le secret est dans la prise de bonnes décisions à toutes les étapes! Voici donc quelques éléments dont il faut tenir compte pour augmenter ses chances de réussite.

### OÙ DOIT-ON PLANTER UN ARBRE?

Est-il cliché de dire qu'il faut planter le bon arbre au bon endroit? Certes, mais cela demeure une vérité. Vous devez tenir compte des conditions de lumière, de sol et d'humidité qui prévalent sur votre terrain pour choisir la bonne essence d'arbre. Avant de planter, considérez aussi la sensibilité de l'essence aux maladies et aux insectes les plus menaçants. Nous ne pouvons être experts en tout : n'hésitez donc pas à faire appel à un expert au besoin.

Un des critères importants que l'on se doit de considérer lors de la plantation est de déterminer la zone de rusticité dans laquelle vous vous trouvez. La rusticité est l'aptitude d'une plante à s'adapter à des conditions de milieu peu favorables à sa croissance et à son développement, ce qui implique en particulier de tolérer les températures minimales de la zone. Savez-vous dans quelle zone de rusticité vous êtes situés? C'est pour vous aider à trouver la réponse que le Service canadien des forêts développe une application mobile<sup>1</sup> qui, grâce au géopositionnement, vous permettra de connaître votre zone de rusticité.

Petit arbre deviendra grand. Il est donc important de vous informer de la taille maximale (hauteur et largeur) qu'il pourra atteindre et de vous assurer de disposer de suffisamment d'espace sur votre terrain. La plantation d'arbres en ville suppose également de respecter le dégagement nécessaire pour les installations aériennes et souterraines des services publics (électricité, gaz, câble, eau, etc.). Communiquez avec les responsables de ces services avant de creuser. Enfin, plusieurs municipalités ont des règlements relatifs à la plantation d'arbres. C'est votre devoir de les connaître.



### PETIT, MOYEN, GROS?

Vous pouvez choisir entre plusieurs formats d'arbre pour la plantation. Les **jeunes plants**, petits, moins chers et faciles à planter, sont vendus à racines nues ou en minimottes. Il faut toutefois faire attention à ne pas les piétiner ou les faucher. À noter que les plants à racines nues doivent être plantés

<sup>1</sup> <http://aimfc.rncan.gc.ca/fr/accueil>

très rapidement. Les **plants en pots**, plus grands et un peu plus couteux que les jeunes plants, sont faciles à planter. Ils survivent mieux que les jeunes plants. Tant qu'ils sont dans les pots, les plants doivent être arrosés régulièrement.

En raison de leur grande taille, les **arbres livrés en mottes emballées dans de la jute** peuvent être lourds à manipuler et difficiles à planter à la main. Finalement, les **arbres livrés dans une corbeille de treillis** sont de grands arbres ayant une masse racinaire très importante. En raison de leur taille, il vaut mieux les planter à l'aide d'une machinerie.

## ATTENDRE LE BON MOMENT

Les **feuillus** doivent être plantés au printemps, avant la feuillaison, ou en automne, après la chute des feuilles. Pour les feuillus à racines pivotantes comme le chêne, le noyer et le caryer, la plantation doit se faire au printemps. Les **conifères**, quant à eux, doivent être plantés au printemps, avant l'apparition des nouvelles pousses, ou à l'automne.



RINGAN

4. Installez un tuteur uniquement aux arbres qui sont exposés à de forts vents ou qui sont plantés dans un sol léger ou peu profond. Le tuteur doit être placé dans le trou de plantation, du côté du vent dominant.
5. Remplissez le trou aux deux tiers avec de la terre ameublie. Si désiré, pour favoriser l'enracinement, mettre au fond du trou de la poudre d'os ou un autre engrais riche en phosphore (indiqué par le chiffre du milieu dans 0-40-0).
6. Piétinez la terre pour évacuer les trous d'air, sans toutefois trop la compacter. Pour permettre aux racines de respirer normalement, assurez-vous que le sol que vous avez ajouté soit exactement au même niveau que celui qui couvrait les racines à l'origine.
7. Remplissez le trou avec de l'eau et laissez-la pénétrer.
8. Finissez de remplir le trou avec la terre (au même niveau que celle qui couvrait les racines à l'origine), et faites une crête avec celle-ci autour de la masse racinaire afin de diriger l'eau vers les racines.

## LA VIE APRÈS LA PLANTATION

La survie de l'arbre dépend en grande partie de l'arrosage. Il faut arroser à faible débit et profondément après la plantation. Le sol devrait être légèrement humide au toucher. Vérifiez fréquemment le taux d'humidité du sol pendant les deux premières années suivant la plantation.

À différents moments dans la vie de votre arbre, vous devrez le tailler. La taille peut avoir pour but d'en conserver la forme naturelle, de se débarrasser des branches mortes, de têtes multiples, de défauts de structure (p. ex., fourche) ou d'éliminer une maladie. En règle générale, il ne faut jamais éliminer plus du tiers des branches. Seuls les arbres vigoureux peuvent être taillés; éviter donc de les tailler au cours des deux premières années suivant leur mise en terre, moment où l'arbre récupère du choc de la transplantation. Renseignez-vous auprès d'un spécialiste en arboriculture sur les différentes techniques avant d'aller de l'avant.

Bonne plantation!

## COMMENT PLANTER UN ARBRE?

1. Préparez un trou : il doit être de deux à trois fois plus large et de la même profondeur que la masse racinaire ou le pot. Ameublir la terre sur les côtés et le fond du trou pour permettre une meilleure pénétration des racines dans le sol.
2. Retirez l'arbre de son contenant (pot ou jute). Manipuler l'arbre avec précaution si vous devez le saisir par la tige ou les branches. Décollez doucement les racines externes pour en favoriser la croissance.
3. Plantez l'arbre.
  - Si les racines de l'arbre sont nues, il doit être placé sur une butte de terre au fond du trou, et les racines étendues.
  - Si les racines sont contenues dans une toile de jute ou dans un pot, plantez l'arbre de manière à ce que le haut de la masse racinaire soit à la hauteur du sommet du trou.

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec :

### PARTENARIAT INNOVATION FORÊT

1055, rue du P.E.P.S., C. P. 10380, succ. Sainte-Foy

Québec (Québec) G1V 4C7

Tél. : 418 648-5828

Télec. : 418 648-3354

Courriel : [pif@fpinnovations.ca](mailto:pif@fpinnovations.ca)

Partenariat  
innovation  
forêt

FPIinnovations 

Canada 