

# Entretien des arbres matures

Apprendre les procédures spécifiques à un programme d'entretien de routine des arbres matures, y compris l'inspection des arbres, le paillage, la fertilisation, l'élagage et l'abattage d'arbres.



Les arbres ont de nombreuses fonctions dans votre communauté; les propriétaires devraient donc considérer l'entretien des arbres comme un investissement. Un arbre en bonne santé prend de la valeur avec l'âge et rapporte beaucoup en augmentant la valeur des propriétés, en embellissant les environs, en purifiant l'air et en économisant de l'énergie grâce à l'ombre rafraîchissante qu'il procure en été et à la protection qu'il offre contre le vent en hiver.

Les arbres situés en ville ou à proximité des habitations doivent faire l'objet d'un entretien régulier afin de préserver leur santé et leur intégrité structurelle. Un programme d'entretien efficace, comprenant des inspections régulières et les soins de suivi nécessaires, le paillage, la fertilisation et la gestion supplémentaire du sol, peut permettre d'identifier les problèmes et de les corriger avant qu'ils ne deviennent dommageables ou mortels.

## Inspection des arbres

Des inspections régulières des arbres permettent de détecter les changements dans la santé d'un arbre avant qu'une maladie, un insecte ou un problème environnemental ne devienne trop grave. Les arbres matures devraient être inspectés sur une base régulière afin d'évaluer quatre caractéristiques de la vigueur de l'arbre : la formation de nouvelles feuilles ou de bourgeons, la taille des feuilles, la croissance des rameaux et l'absence de dépérissement du houppier (mort progressive de la partie supérieure de l'arbre).

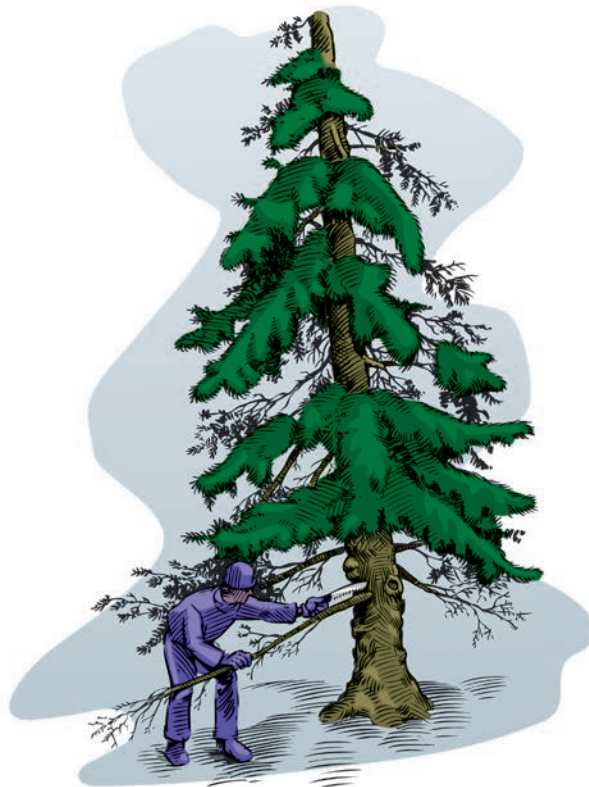
La réduction de la croissance est un indice assez fiable qui indique que la santé de l'arbre a récemment changé. Un arboriculteur expérimenté peut examiner la croissance des rameaux des années précédentes pour déterminer s'il y a une réduction du schéma de croissance typique de l'arbre.

Outre la santé de l'arbre, la stabilité de l'arbre est une préoccupation majeure. Certaines caractéristiques de l'arbre peuvent indiquer une faiblesse structurelle. Il s'agit notamment de l'ouverture d'une cavité, d'un dépérissement important des rameaux et de la présence de sporophores (champignons sur le tronc).

Toute anomalie constatée lors de ces inspections devrait être notée et faire l'objet d'un dépistage minutieux. Faites part de vos constatations à votre arboriculteur, qui vous conseillera sur les possibilités de traitement.

## L'élagage

- L'élagage est souvent souhaitable ou nécessaire pour éliminer les branches mortes, malades ou infestées d'insectes et pour améliorer la structure de l'arbre, renforcer sa vitalité ou réduire les risques;
- La suppression de branches vivantes crée une blessure durable; aucune branche ne devrait donc être supprimée sans raison;
- L'élagage des grands arbres nécessite un équipement spécial, une formation et de l'expérience;
- Si l'élagage nécessite de grimper, d'utiliser une scie à chaîne ou une scie à main, ou d'enlever de grosses branches, un équipement de protection individuel (EPI) approprié est indispensable. Les arboriculteurs peuvent effectuer le travail en toute sécurité et réduisent les risques de blessures et de dommages à votre propriété. Ils peuvent également déterminer quel type d'élagage est nécessaire pour maintenir ou améliorer la santé, l'apparence et la sécurité de vos arbres.



## Gestion des sols

- Des analyses de sol sont généralement nécessaires avant de procéder à la fertilisation ou à l'ajustement du pH;
- Les arbres urbains poussent souvent dans des sols qui manquent de nutriments ou d'espace poreux (espace d'air et d'eau) et ont un pH (acidité ou alcalinité) ou un drainage altéré nécessaires à leur croissance et à leur développement;
- La fertilisation basée sur les besoins du végétal peut corriger de nombreuses carences qui limitent la croissance. Il arrive que les nutriments du sol soient suffisants, mais que le pH du sol empêche le végétal de les assimiler. Dans ce cas, les amendements du sol, tels que le soufre, la chaux et même certains paillis, peuvent modifier la chimie du sol et contribuer à atténuer le stress des plantes;
- Les systèmes de drainage ou le nivellement peuvent contribuer à corriger les conditions de saturation en eau du sol;
- L'excavation de tranchées ou le terrassement dans la zone racinaire de l'arbre peut causer plus de préjudices que de bien;
- Les sols compacts peuvent être travaillés mécaniquement ou à l'aide d'air comprimé afin d'augmenter leur porosité et de favoriser la croissance des racines;
- Lorsqu'il s'agit d'un arbre mature, il convient de faire analyser le sol pour en déterminer la teneur en éléments nutritifs et la texture. Un arboriculteur peut faire analyser votre sol dans un laboratoire d'analyse et recommander des traitements en fonction des résultats.

## Paillage

- Le paillage peut réduire le stress environnemental en offrant aux arbres un environnement racinaire où les températures et l'humidité sont moins extrêmes que dans le sol environnant;
- Le paillage réduit la concurrence des mauvaises herbes et de l'herbe et prévient les dommages mécaniques en éloignant l'équipement de tonte de pelouse de la base de l'arbre;
- Les paillis constitués de matières végétales ajoutent des nutriments au sol en se décomposant et contribuent à améliorer la biologie du sol
- La couche de paillis devrait avoir une épaisseur de 5 à 10 cm (2 à 4 po). Il devrait être placé près du tronc, sans le toucher, et peut s'étendre jusqu'à la projection houppier au sol (la partie la plus éloignée des branches). Si vous ne pouvez pas pailler sur toute la distance, éloignez-le le plus possible du tronc tout en conservant le caractère de l'aménagement.



## Abattage

Bien que l'abattage d'un arbre soit une solution de dernier recours, il est parfois nécessaire. Les arboriculteurs peuvent aider à évaluer si un arbre devrait être abattu ou non. Ils possèdent les compétences et l'équipement nécessaires pour abattre les arbres en toute sécurité et de manière efficace. L'abattage est recommandé lorsqu'un arbre:

- est mort, dépérissant ou considéré comme irrémédiablement dangereux;
- est à l'origine d'une nuisance, d'un encombrement ou d'un préjudice pour d'autres arbres, et qu'il est impossible de remédier à la situation par l'élagage.

S'ils sont entretenus, les arbres peuvent apporter une valeur esthétique et économique à votre propriété. Des arbres mal entretenus peuvent constituer une responsabilité importante.

## Qu'est-ce qu'un arboriculteur certifié?

Un arboriculteur certifié ISA® est une personne qui a prouvé son niveau de connaissance dans l'art et la science de l'entretien des arbres grâce à son expérience et en passant un examen complet élaboré par certains des plus grands experts internationaux en matière d'entretien des arbres. Un arboriculteur certifié ISA doit également poursuivre sa formation pour conserver sa certification. Il est donc plus au fait des dernières techniques en matière d'arboriculture.

## Trouver un arboriculteur

Visitez le site [siaq.org](http://siaq.org) pour obtenir des outils gratuits :

- L'outil « Trouver un professionnel » peut vous aider à trouver un arboriculteur dans votre région.

## Être un consommateur averti

L'une des meilleures méthodes pour choisir un arboriculteur est de s'informer sur les principes de base de l'entretien des arbres. Visitez le site [siaq.org](http://siaq.org) pour lire et télécharger toutes les brochures de cette série.



[siaq.org](http://siaq.org) • [www.isa-arbor.com](http://www.isa-arbor.com) • [www.treesaregood.org](http://www.treesaregood.org)

©2021 International Society of Arboriculture. (v02.2021)  
Par le biais de la recherche, de la technologie et de l'éducation, l'International Society of Arboriculture promeut la pratique professionnelle de l'arboriculture et favorise une plus grande prise de conscience mondiale des bénéfices des arbres.