

L'élagage des arbres matures

Comprendre les besoins d'élagage des arbres matures et les techniques d'élagage appropriées pour leur entretien.



L'élagage est la procédure d'entretien des arbres la plus courante. Si les arbres forestiers poussent bien en se contentant d'un élagage naturel, les arbres urbains nécessitent un niveau de soins plus élevé pour préserver leur intégrité structurelle et leur esthétique. L'élagage doit être effectué en tenant compte de la biologie de l'arbre, car un élagage inapproprié peut causer des dommages durables ou raccourcir la durée de vie de l'arbre.

Raisons pour élaguer

Chaque coupe étant susceptible de modifier la croissance de l'arbre, aucune branche ne devrait être supprimée sans raison. Les raisons les plus courantes sont les suivantes :

- L'élimination des branches mortes, l'amélioration de la structure, et pour réduire les risques;
- Augmenter la pénétration de la lumière et de l'air à l'intérieur du houppier de l'arbre ou à l'aménagement en dessous;
- En général, les arbres matures sont élagués à titre correctif ou préventif.

L'élagage d'éclaircissement de routine n'améliore pas nécessairement la santé d'un arbre. Les arbres produisent un houppier dense de feuilles afin de fabriquer les glucides nécessaires à leur croissance et leur développement. L'élimination du feuillage par l'élagage peut réduire la croissance et les réserves d'énergie stockées. Un élagage important peut constituer un stress important pour la santé de l'arbre.

De nombreuses considérations externes rendent nécessaire l'élagage des arbres, telles que la sécurité, le dégagement et la compatibilité avec d'autres éléments de l'aménagement.

Un élagage approprié, avec une compréhension de la biologie de l'arbre, peut maintenir la santé et la structure de l'arbre tout en améliorant les valeurs esthétiques et économiques de nos aménagements.



Quand élaguer?

La plupart des élagages légers et de routine visant à supprimer les branches faibles, mortes ou malades peuvent être effectués à n'importe quel moment de l'année, avec peu d'effets sur l'arbre.

En règle générale, la croissance et la cicatrisation des blessures sont optimisées si l'élagage a lieu avant la poussée de croissance du printemps. Certains arbres, comme les érables et les bouleaux, ont tendance à suinter s'ils sont élagués tôt au printemps. C'est peut-être inesthétique, mais cela n'a que peu de conséquences pour l'arbre.

Un élagage important des tissus vivants juste après la poussée de croissance printanière devrait être évité, en particulier sur les arbres peu vigoureux. À cette période, les arbres ont déjà dépensé beaucoup d'énergie pour produire du feuillage et des pousses précoces. L'élimination d'un grand pourcentage de feuillage à cette période peut stresser l'arbre.

Quelques maladies des arbres, comme le flétrissement du chêne, peuvent se propager par les blessures d'élagage et donner accès aux pathogènes (agents responsables de la maladie). Les arbres vulnérables ne devraient pas être élagués pendant les périodes de transmission active.

Quelle quantité doit être élaguée?

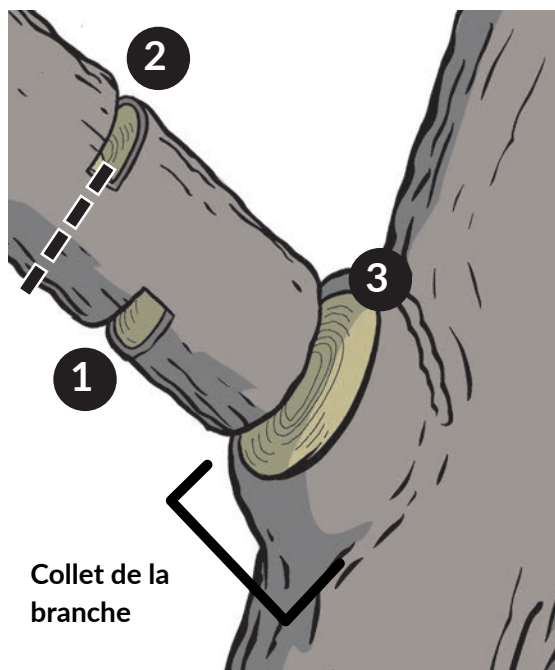
La quantité de tissu vivant à retirer dépend de la taille de l'arbre, de son espèce, de son âge et des objectifs de l'élagage. Les jeunes arbres tolèrent mieux les élagages sévères que les arbres matures. En général, on ne devrait pas retirer plus de 20 % du houppier, et encore moins pour les arbres matures.

L'enlèvement d'une seule branche charpentière de gros diamètre peut créer une blessure qui risque de ne pas pouvoir se refermer. Des précautions devraient être prises pour atteindre les objectifs de l'élagage.

Effectuer les bonnes coupes d'élagage

Une coupe d'élagage adéquate permet d'enlever la branche juste à l'extérieur du collet. Ne faites pas de coupes au ras du tronc, au risque de créer des zones mortes au-dessus et sous une branche coupée.

Si un collet (bourrelet cicatriciel) s'est formé sur une branche morte, effectuez la coupe juste au-delà du collet. Ne coupez pas le collet.



(Voir figure ci-dessus.) Si une grosse branche doit être coupée, son poids devrait d'abord être réduit en suivant la méthode à 3 traits :

1. Réalisez un trait inférieur d'environ 30 à 45 cm (12 à 18 po) à partir du point d'attache de la branche;
2. Effectuer une seconde coupe à partir du haut, directement au-dessus ou quelques centimètres plus loin sur la branche. Cette opération permet d'éliminer la branche en laissant un chicot;
3. Retirer le chicot en coupant en arrière jusqu'au collet de la branche. Cette technique réduit le risque de déchirer l'écorce.

Techniques d'élagage

L'**élagage d'assainissement** consiste à supprimer les branches mortes, moribondes, malades, faiblement attachées et de faible vigueur.

Le **rehaussement** consiste à enlever les branches les plus basses d'un arbre afin de dégager les bâtiments, les véhicules, les piétons et les vues.

La **réduction** consiste à diminuer la taille de branches, souvent pour permettre le dégagement des fils des services publics. La meilleure façon de réduire la hauteur ou l'étendue d'un arbre consiste à élaguer les tiges apicales et les branches terminales pour obtenir des tiges secondaires suffisamment grandes pour assumer les rôles terminaux (au moins un tiers du diamètre de la tige coupée). Par rapport à l'étêtage (voir le feuillet « Comment l'étêtage blesse les arbres »), la réduction permet de maintenir la forme et l'intégrité structurelle de l'arbre.

La **réduction de la densité** du feuillage à la périphérie du houppier (anciennement appelée éclaircissage) est parfois pratiquée pour augmenter la pénétration du vent ou de la lumière pour des raisons esthétiques et pour favoriser le développement du feuillage à l'intérieur.

Produits de recouvrement des blessures

Les recherches ont montré que les produits de recouvrement ne réduisent pas la carie, n'accélèrent pas la fermeture des blessures et ne préviennent que rarement les infestations d'insectes ou de maladies. La plupart des experts recommandent de ne pas utiliser de produits de recouvrement.

Faire appel à un arboriculteur

L'élagage de grands arbres peut être dangereux. L'élagage qui implique un travail en hauteur ou l'utilisation d'appareils motorisés devrait être effectué par un arboriculteur professionnel. Les arboriculteurs peuvent déterminer le type d'élagage nécessaire pour améliorer la santé générale de l'arbre et fournir les services d'une équipe qualifiée disposant de l'équipement de sécurité et de l'assurance responsabilité nécessaires.

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 susceptible d'être au fait des dernières techniques en matière d'arboriculture.

Trouver un arboriculteur

Visitez le site 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 pour lire et télécharger toutes les brochures de cette série.



siaq.org • www.isa-arbor.com • 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.