

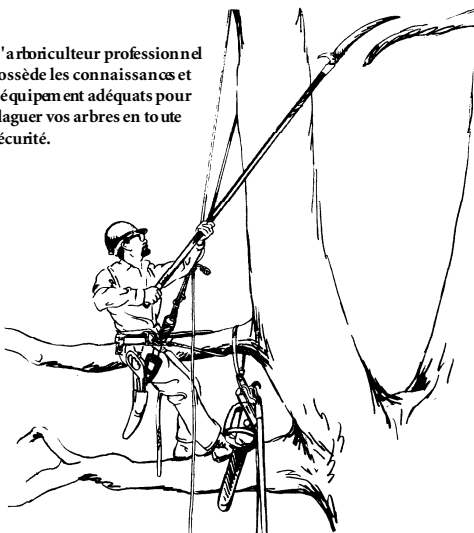
Traitement des blessures

On a déjà pensé que les produits de recouvrement des blessures accélèrent la cicatrisation, protègent contre les insectes et les maladies et diminuent la carie (pourriture du bois). Cependant, les recherches ont démontré que le traitement des blessures avec ces produits ne réduit pas la carie, n'accélère pas la cicatrisation et prévient rarement les maladies ou les infestations d'insectes. La plupart des experts recommandent de ne pas utiliser de produits de recouvrement des blessures. Si on doit le faire pour des raisons esthétiques, alors il est suggéré d'appliquer une mince couche de matériel non toxique.

Recourir aux services d'un arboriculteur

L'élagage des gros arbres peut s'avérer dangereux. Si le travail suppose du travail en hauteur ou l'utilisation d'équipement mécanique, il est fortement recommandé de recourir aux services d'un arboriculteur. Celui-ci peut déterminer quel type d'élagage convient pour améliorer la santé, l'apparence et la sécurité de vos arbres. Un arboriculteur professionnel vous assure les services d'une équipe de travailleurs spécialisés et formés, avec tout l'équipement de protection et la couverture

L'arboriculteur professionnel possède les connaissances et l'équipement adéquats pour élaguer vos arbres en toute sécurité.



de responsabilité civile nécessaires.

Il y a plusieurs facteurs à considérer lorsque l'on choisit un arboriculteur :

- l'appartenance à une organisation professionnelle telle que l'International Society of Arboriculture (ISA), le National Arborist Association (NAA) ou la Société internationale d'Arboriculture - Québec (SIAQ) ;
- l'accréditation par le programme d'accréditation des arboriculteurs de l'ISA ;
- une preuve d'assurance ;
- une liste de références (n'hésitez pas à vérifier!) ;
- éviter de retenir les services d'une compagnie d'arboriculture qui :
 - annonce l'étagage comme un des services offerts. Les arboriculteurs compétents savent très bien que l'étagage est nocif pour les arbres et qu'il s'agit d'une pratique tout à fait inacceptable ;
 - utilise des grimpettes pour grimper aux arbres à élaguer. Les grimpettes peuvent endommager les arbres et leur utilisation devrait se limiter exclusivement aux arbres à abattre.

Toute reproduction est strictement interdite sans l'approbation de la SIAQ



Élaboré par l'International Society of Arboriculture (ISA) et traduit par la Société internationale d'arboriculture - Québec inc. (SIAQ), organismes à but non lucratif supportant la recherche et dédiés à la préservation et l'entretien des arbres ornementaux à travers le monde.
SIAQ : Case Postale 69042, Laval (Québec) H7X 3M2
Téléphone : (450) 689-9393
www.siaq.org • info@siaq.org

© 1994 International Society of Arboriculture
© 1999 SIAQ pour la traduction française

Élagage des arbres matures



L'élagage constitue la méthode d'entretien des arbres la plus répandue. Quoique les arbres forestiers croissent naturellement, les arbres d'ornement ont besoin d'entretien afin d'éliminer les risques de dommages corporels et matériels et de maintenir leur santé et leur esthétique. Avant d'élaguer un arbre, il importe de connaître ses réactions physiologiques à l'élagage. En effet, un mauvais élagage peut causer des dommages qui nuiront à la santé de l'arbre ou encore, qui réduiront sa durée de vie.

Pourquoi élaguer ?

Comme chaque taille peut modifier la croissance de l'arbre, aucune branche ne devrait être enlevée sans raison. On a généralement recours à l'élagage pour enlever les branches mortes ou les branches interférentes, ou encore pour réduire les risques pour les structures avoisinantes. L'élagage permet aussi d'éclaircir la cime afin de favoriser une meilleure aération ou un meilleur ensoleillement. Dans la plupart des cas, l'élagage des arbres matures constitue une mesure préventive ou corrective.

L'éclaircissement régulier n'améliore pas nécessairement leur santé. Ceux-ci produisent une couronne de feuillage dense pour générer les sucres nécessaires à leur croissance et à leur développement. La réduction du feuillage peut restreindre la croissance et diminuer les réserves d'énergie de l'arbre. De même, un élagage sévère peut causer un stress important à l'arbre.

Or, la coexistence entre les humains et les arbres en milieu urbain suppose une certaine adaptation des arbres. L'environnement urbain ne reproduit aucunement les conditions naturelles de la forêt. En milieu urbain, la sécurité est une préoccupation importante et le rôle des arbres consiste principalement à agrémente les aménagements paysagers et la pelouse. Un élagage adéquat tient compte de la physiologie de l'arbre,



maintient sa structure et sa santé tout en rehaussant l'esthétique et la valeur de l'aménagement paysager.

Quand faut-il élaguer ?

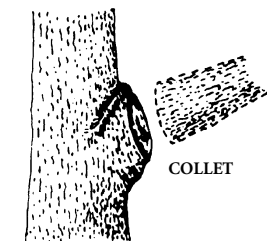
L'élagage d'entretien pour enlever les branches mortes, faibles ou malades peut se faire à n'importe quelle période de l'année, sans aucune conséquence pour l'arbre. En principe, lorsque l'élagage est effectué avant la poussée de croissance printanière, la croissance s'en trouve maximisée et le processus de cicatrisation, accéléré. Certains arbres, comme les érables et les bouleaux, ont des écoulements de sève abondants lorsqu'ils sont élagués tôt au printemps. Cependant, cela n'est pas dangereux pour l'arbre.

Certaines maladies, comme la flétrissure du chêne, peuvent se propager quand les blessures de coupe permettent aux spores de pénétrer dans l'arbre. Les arbres susceptibles à cette infestation ne devraient pas être élagués durant les périodes de propagation.

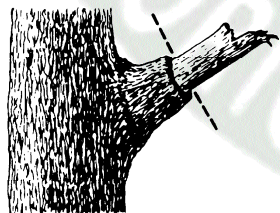
L'élagage sévère immédiatement après la poussée de croissance printanière est à proscrire, car les arbres viennent alors de dépenser énormément d'énergie pour produire le feuillage et les nouvelles tiges. L'enlèvement, à cette période, d'un important pourcentage du feuillage peut leur faire subir un stress important.

Des coupes saines

Les coupes doivent être exécutées juste à l'extérieur du collet de la branche. Le collet est formé de tissus actifs qui aident à la cicatrisation des blessures et ne doit donc pas être enlevé ni endommagé. Sur une branche morte, il faut effectuer la coupe au-delà du collet.

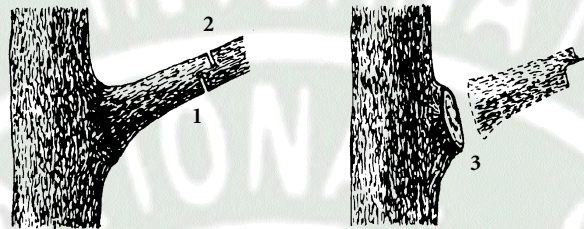


Les coupes doivent être exécutées juste à l'extérieur du collet.



Sur une branche morte ayant un collet de bois vivant, la coupe doit être effectuée immédiatement après le rebord extérieur du collet.

Avant d'enlever une grosse branche, on doit d'abord réduire son poids. Pour ce faire, il faut pratiquer une entaille sous la branche, à environ 30 à 40 cm du collet de la branche.

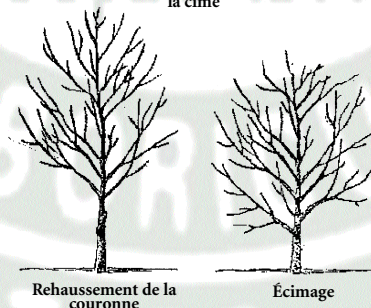
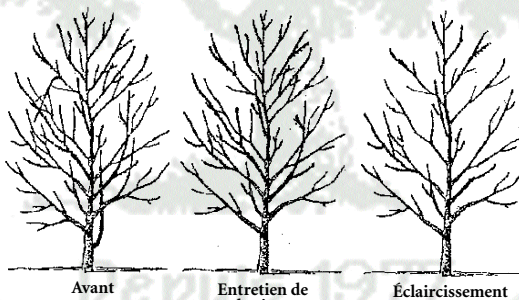


Pour enlever une grosse branche, appliquer la méthode des 3 coupes.

Une deuxième entaille est ensuite pratiquée sur le dessus de la branche, vis-à-vis la première ou quelques centimètres plus loin. On enlève ainsi la branche en laissant un chicot de 30 à 40 cm, lequel est ensuite coupé juste à l'extérieur du collet. Cette façon de procéder empêche la déchirure de l'écorce.

Techniques d'élagage

Il existe diverses techniques d'élagage pour assurer la santé et la beauté d'un arbre.



L'entretien de la cime correspond à l'enlèvement de branches mortes, dépérissantes, malades, interférentes ou faibles de la cime d'un arbre.

L'éclaircissement est l'enlèvement sélectif de branches dans le but d'accroître la pénétration de la lumière et l'aération à travers la cime. L'éclaircissement diminue la densité du feuillage, réduit le poids des grosses branches et contribue à conserver la forme naturelle de l'arbre.

Le rehaussement de la couronne, est l'enlèvement des branches inférieures d'un arbre, le long du tronc, afin d'assurer le dégagement des bâtiments et des voies de circulation, et de protéger la vue.

L'écimage consiste à réduire le déploiement d'un arbre, souvent pour dégager les lignes aériennes. Pour réduire la hauteur et l'envergure d'un arbre, il faut couper les branches primaires et terminales à la hauteur des branches latérales qui sont assez grosses pour assumer le rôle de branches terminales (au moins un tiers du diamètre de la branche coupée). Contrairement à l'étêtage, cette technique maintient la forme et la structure de l'arbre.

Sévérité de l'élagage

La quantité de tissus vivants pouvant être enlevée dépend de la grosseur de l'arbre, de l'essence, de l'âge et des objectifs visés. Les jeunes sujets tolèrent mieux l'enlèvement d'une importante quantité de tissus vivants que les arbres adultes. En outre, un arbre se remet plus rapidement de plusieurs petites blessures de coupe que d'une grosse blessure.

L'une des erreurs les plus répandues consiste à enlever trop de feuillage intérieur et de petites branches. Le feuillage doit être également réparti le long des grosses branches ainsi que dans la partie inférieure de la cime. Un éclaircissement trop sévère réduit la capacité de production de sucres de l'arbre ; il en résulte des branches mal équilibrées, trop lourdes à l'extrémité, qui sont sujettes aux bris.

Les arbres matures requièrent très peu d'élagage d'entretien. En règle générale, on ne doit jamais enlever plus d'un quart de la couronne d'un arbre. Chez un arbre mature, un tel élagage peut même avoir des conséquences néfastes. L'enlèvement d'une seule très grosse branche risque de causer une blessure difficile à cicatriser. Plus un arbre est gros et âgé, moins il possède d'énergie pour cicatriser et se défendre contre la carie et les infestations d'insectes. L'élagage des arbres matures se limite normalement à l'enlèvement des branches mortes ou dangereuses.