

VOTRE MAISON

CF12

LE SOIN DES ARBRES APRÈS LA TEMPÊTE

À la suite de la tempête, on estime qu'environ 80 % des arbres de la région ont brisé ou subi des dommages aux branches, au tronc et à l'écorce. Voici quelques conseils à suivre pour enlever les branches brisées et favoriser la vigueur des arbres à longue échéance. L'élagage effectué comme il se doit permet à de nombreux arbres de reprendre leur forme et leur vigueur. Les arbres présentant un aspect endommagé, pourvu que leur structure n'ait pas été attaquée, procureront toujours des avantages aussi bien à vous qu'à la collectivité.

Si vous êtes en mesure de rejoindre les branches brisées en toute sécurité, vous pouvez procéder à l'élagage tout de suite, mais l'arbre ne s'en portera pas plus mal si vous retardez l'opération juste avant la période de dégel printanier (mars). À moins que les branches pendent ou s'affaissent au point de compromettre la sécurité, il vaut mieux ne rien faire pour le moment si les arbres sont toujours glacés, puisqu'en déglaçant les branches, vous risquez à ce stade-ci d'endommager l'arbre et de compromettre votre propre sécurité. Si les branches se trouvent hors de votre portée, faites plutôt appel à un expert autorisé (consultez la rubrique Comment retenir les services d'un entrepreneur) et surveillez les travaux qui y seront effectués, en particulier l'élagage. Ne tentez pas d'enlever les branches gênées par la présence de fils de l'Hydro. Faites état de la situation à l'Hydro et attendez que ses employés procèdent à leur enlèvement.

Enlevez les branches brisées

Il est essentiel d'effectuer un élagage net et droit près de la branche maîtresse ou du tronc, puisque les branches brisées et l'écorce détachée ou déchirée pourraient servir de refuge aux insectes et aux organismes porteurs de maladies.

L'élagage doit se faire à proximité mais au-delà de la crête¹ de l'écorce des branches et du collier (Figure 1). Évitez de blesser l'arbre trop près ou au ras du tronc pour ne pas causer de foyer d'infection et ne pas créer de large cicatrice

qui prendrait du temps à se refermer. N'élaguez pas à l'endroit de la crête de l'écorce des branches ou au niveau du collier, puisque cette zone constitue un obstacle efficace contre la dégénérescence entre la branche et le tronc ou une branche maîtresse. Les coupes affleurantes élargissent la taille de la blessure plus qu'il ne le faut, exposant ainsi les tissus du tronc aux organismes entraînant la dégénérescence. Il est préférable de couper la branche au niveau du collier que de laisser un chicot, même si la zone de la blessure est plus importante que celle que laisse un chicot.

Pour les arbres de petite taille, les sécateurs à lames courbes permettent de faire des coupes plus précises que les modèles à lames droites et de moins endommager le

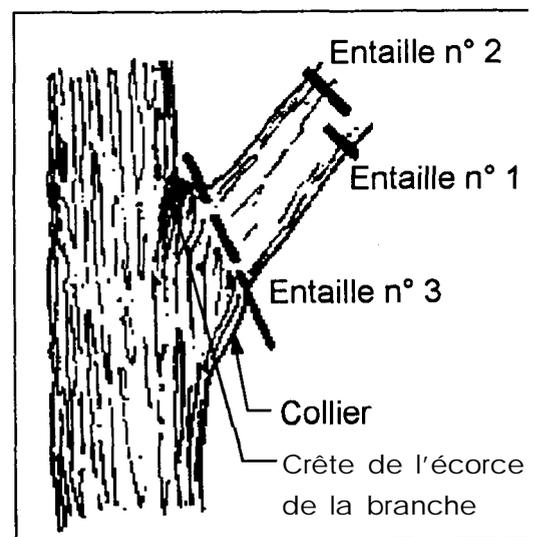


Figure 1: Pratiquez trois entailles de façon à éviter de fendre ou de déchirer l'écorce

tissu des tiges. Placez la lame de manière à ce qu'elle coupe vers le haut ou en diagonale, plutôt que vers le bas. Les branches de plus de 25 mm de diamètre devront être

¹ La crête de l'écorce des branches est l'anneau ou la ligne d'excroissance de l'écorce pouvant être rugueuse ou de couleur plus foncée que l'écorce environnante.



LE SOIN DES ARBRES APRÈS LA TEMPÊTE (suite)

taillées à la scie. Redoublez de prudence lorsque vous utilisez une tronçonneuse tant pour votre propre sécurité que pour les dommages que vous pourriez infliger à l'écorce des arbres. Enlevez les grosses branches (de plus de 50 mm de diamètre) en pratiquant trois entailles de façon à éviter de fendre ou de déchirer l'écorce :

- 1) faites une entaille sous la branche sur $\frac{1}{4}$ de la distance, à 300-600 mm du tronc;
- 2) faites sur le dessus de la branche une entaille à 25 mm de la première (dans la direction opposée du tronc) et sciez-la complètement; et
- 3) tout juste au-delà de l'extérieur du collier. Vous pouvez procéder en deux étapes, en commençant par le bas à mi-chemin, puis par-dessus.

Avant d'enlever les branches terminales, prenez soin de ne pas couper la crête de l'écorce des branches latérales. Pour un arbre mature, faites trois entailles et pratiquez la dernière selon un angle **parallèle** à la crête de l'écorce de la grosse branche latérale la plus élevée, sans laisser de chicot. En élaguant une branche terminale d'un jeune arbre au ras d'une branche latérale, faites la coupe selon un angle parallèle à la direction de la branche latérale. Laissez un chicot, $\frac{1}{4}$ po au-dessus du bourgeon le plus haut. Si vous coupez par-dessous, vous risquez d'atteindre la crête de l'écorce de la branche et de fendre la branche latérale.

L'élagage doit se faire avant la croissance printanière. L'élagage précoce réduit la taille des blessures et accélère leur cicatrisation. Lorsque la température plonge sous les -20°C , la vigueur des tissus se trouvant à proximité des coupes d'élagage peut être affaiblie; par conséquent, il est préférable d'attendre tout juste avant la croissance printanière.

Enlevez l'écorce déchirée

L'écorce déchirée ou endommagée doit être enlevée pour éviter que des zones superficielles servent de refuge aux insectes et aux organismes porteurs de maladie. Au moment de nettoyer la blessure, faites usage d'outils bien affûtés tels que ciseau à bois, gouge ou élagueur, pour couper l'écorce détachée à angle droit par rapport à la blessure. Coupez-la jusqu'à l'écorce ferme. **Arasez** les bords des coupes de l'écorce de manière à ne pas emprisonner de l'eau ou des débris. Faites en sorte que le bas soit biseauté plutôt qu'équarri pour éviter toute

accumulation d'eau à la base de la blessure. Laissez autant d'écorce vivante que possible pourvu qu'elle soit fermement attachée, même si l'écorce vivante forme des îlots ou des péninsules dans une zone endommagée.

Préservez la vigueur de l'arbre

Les blessures causées par la brisure de branches ou de l'écorce amorcent le processus de dégénérescence, causé par l'action du **fungus** et des bactéries. Dans le cas d'un arbre sain, les blessures et la dégénérescence sont compartimentées par des zones de protection prévenant toute entrée ou sortie de microorganismes dans la zone du bois blessé, limitant ainsi la progression de la dégénérescence. Si la coupe a été bien exécutée, il se formera autour de la blessure ou de l'entaille un bourrelet en forme de beignet qui se refermera par la suite. Par contre, le rythme de formation du bourrelet ou de cicatrisation dépend de la vigueur de l'arbre. En conséquence, les techniques propices à la croissance ne feront pas qu'accélérer la guérison mais réduiront également la possibilité de dégénérescence. La vigueur de l'arbre peut être préservée par l'irrigation judicieuse, l'élimination des insectes nuisibles et la fertilisation.

L'application de peinture et les pansements en guise de traitement des blessures ont fait l'objet de **moult** débats. Ils se sont révélés de peu sinon d'aucune utilité pour accélérer la cicatrisation. Ils remplissent une fonction surtout esthétique. Les composés d'obturation, a-t-on découvert, se sont révélés peu utiles. Les arbres procéderont eux-mêmes à la formation de bourrelets, à l'obturation et à la cicatrisation. La meilleure mesure à prendre consiste à réduire les zones exposées en élaguant la branche au niveau du collier, à retirer l'écorce détachée ou morte, à maintenir des conditions saines et à laisser à l'arbre le temps de se refermer ou de former ses propres bourrelets.

Replantez au printemps

Si, après avoir obtenu des conseils d'un spécialiste certifié en soin des arbres, vous devez vous résigner à en enlever, envisagez alors d'en planter de nouveaux au printemps ou à l'automne. Tentez de planter des essences indigènes résistantes, comme l'érable à sucre, l'érable rouge, le **frêne** vert, le chêne rouge, ou si vous préférez des arbrisseaux, optez pour l'amélancier. Au moment d'arrêter votre choix sur les essences, ne négligez pas leur taille ultime, leur forme et les conditions de croissance préférables. Par

LE SOIN DES ARBRES APRÈS LA TEMPÊTE (suite)

exemple, si vous en plantez sous les lignes de transmission de l'Hydro, assurez-vous que la hauteur des arbres arrivés à maturité n'atteindra pas les lignes de transmission. Comme le rétablissement des arbres prend de nombreuses années, pensez à en replanter dès cette année. Pour obtenir des feuilles documentaires traitant de la plantation, communiquez avec le Centre de ressource pour propriétaires fonciers (1-888-571-4636).

Boulonnez les fourches sectionnés

Si le sectionnement est net et que la plupart du bois demeure intact, ramenez la branche à sa position normale dès que possible et soutenez-la en l'attachant ou en l'étayant. **Arasez** les bords rugueux et percez un trou à travers le bois, d'un côté à l'autre, au centre des troncs sectionnés. Insérez-y une tige **filetée** et une rondelle en prenant soin de ménager de l'espace autour et d'enlever l'écorce derrière. Insérez deux autres tiges de métal au-dessus, en les séparant d'une distance égale au double du diamètre des branches. Boulonnez ensemble les troncs sectionnés sans exercer trop de pression. Si le sectionnement n'est pas net ou que la plupart du bois s'est détaché, il vaut mieux élaguer ces branches pour amorcer le processus de formation de bourrelets et de cicatrisation. Les tiges de métal en assureront le soutien, tout en limitant la contrainte de torsion.

Ne vous occupez pas des arbres pliés

À moins de cassures, les branches d'arbres peuvent plier jusqu'à ce que leur bout touche le sol et reprendre leur position normale ultérieurement. Si les branches se brisent, enlevez-les. Autrement, elles commenceront à se relever au printemps. Ce processus peut être accéléré en les remontant et en les attachant ensemble, en leur offrant un support pour les retenir en place. Par contre, cette mesure ne doit être tentée qu'au printemps. Ne tentez pas de ramener les branches vers le haut si leur cime est glacée, surtout s'il s'agit de conifères. Vous endommageriez alors le bout des branches.

Arbres à feuilles caduques ou conifères

Les conseils prodigués précédemment valent aussi bien pour les conifères que pour les arbres à feuilles caduques. La plupart du temps, lorsque la cime des **conifères** se rompt, les branches de la verticille la plus haute se replie vers le haut et l'une domine généralement sinon un

bourgeon latent s'y substitue. Si aucune branche dominante ne se forme tout naturellement, attachez une des branches du haut à la verticale pour la forcer à devenir dominante.

Retenir les services d'un entrepreneur

Étant donné que bien des branches brisées seront hors de portée, il est recommandé de confier les travaux à une entreprise fiable s'occupant du soin des arbres. De plus, la décision de conserver ou d'enlever les arbres doit être évaluée cas par cas, avec l'aide d'un arboriculteur agréé travaillant notamment pour le compte d'une entreprise se spécialisant dans le soin des arbres. Au moment de retenir les services d'un entrepreneur pour enlever des arbres ou les élaguer :

- 1) Vérifiez s'il dispose d'une assurance responsabilité civile, s'il est agréé auprès de la commission des accidents du travail et s'il est habilité à utiliser une tronçonneuse.
- 2) Vérifiez qu'il est répertorié dans l'annuaire téléphonique et, de préférence, qu'il compte sur les services d'un arboriculteur agréé ou un spécialiste certifié en soin des arbres.
- 3) Obtenez au moins deux estimations.
- 4) Établissez les modalités du contrat par écrit.
- 5) Demandez des références.
- 6) Ne versez aucun dépôt initial.

Au moment de décider d'enlever ou de conserver un arbre endommagé, souvenez-vous que les arbres vous procurent de nombreux avantages personnels tangibles : ils rehaussent la valeur de votre propriété; ils fournissent de l'intimité, de l'ombrage et un micro-climat; ils embellissent tout emplacement; ils créent une échelle individuelle et un aspect naturel de verdure; ils contribuent à rafraîchir la maison l'été et à jouer le rôle de pare-vent l'hiver. Ils **offrent** comme avantages collectifs de réduire l'îlot thermique urbain et de tenir lieu de pare-vent, de réduire les particules dans l'air, d'absorber les eaux pluviales, de réduire l'érosion et la sédimentation, **d'offrir** des occasions de loisirs, d'abriter la faune et de procurer des avantages esthétiques irremplaçables à toute collectivité.

LE SOIN DES ARBRES APRÈS LA TEMPÊTE (suite)

Références

Harris, Richard W., 1983. *Arboriculture: Care of Trees, Shrubs and Vines in the Landscape*. Prentice-Hall Inc.; Englewood Cliffs, New Jersey.

Lawrence, Ed., 1998. *CBC Radio 1, 91.5 FM: Ontario Today*, 12 janvier 1998.

Pirone, P.P., Hartman, J.R., Sall, M.A. and Prione, T.P., 1998. *Tree Maintenance*, Sixth Edition. Oxford University Press; New York.

Shigo, Alex L., 1993. *A New Tree Biology: Facts, Photos and Philosophies on Trees and their Problems and Proper Cure*. Sherwood Dodge Printers; Littleton, New Hampshire.

Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec :

Société de l'arbres du Québec, L'ordre des ingénieurs forestiers du Québec et Service canadien des forêts, 1-800-8 1 1-2727 (disponible après le 9 février);

L'association des architectes paysagistes du Canada : Sharon Mousseau, (613) 253-4938;

La taille des plantes ornementales, doc n° 483 : Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario (MAAARO), (613) 679-4411; et

L'univers des arbres de Domtar www.domtar.com/tree

La Société canadienne d'hypothèques et de logement offre une vaste gamme de renseignements relatif à l'habitation. Pour obtenir plus de détails, veuillez communiquer avec le bureau de la SCHL de votre région ou composer le 1-800-668-2642.

This fact sheet is also available in English under the title: ***Tips for Post-Storm Tree Care (CE12)***.

Visitez notre site World Wide Web à : www.cmhc-schl.gc.ca

01998, Société canadienne d'hypothèques et de logement

98-02-04