Comment l'étêtage blesse les arbres

Apprenez pourquoi l'étêtage n'est pas une technique d'élagage acceptable et découvrez les alternatives recommandées.

L'étêtage est peut-être la pratique d'élagage des arbres la plus préjudiciable connue. Pourtant, malgré plus de 25 ans de publications et de campagnes de sensibilisation exposant ses effets néfastes, cette méthode demeure encore courante.

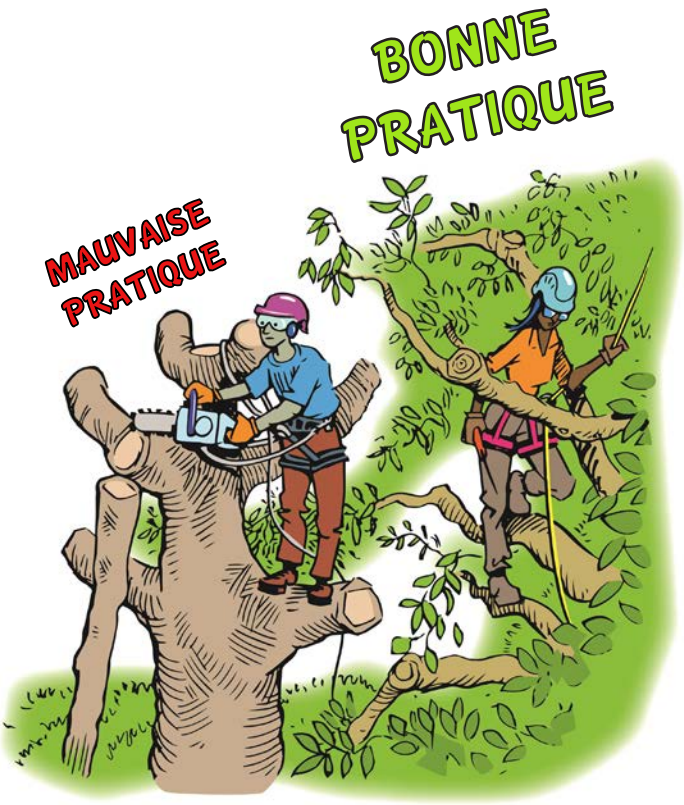
Qu'est-ce que l'étêtage ?

L'étêtage consiste à couper sans discernement les branches d'un arbre, de façon à ne laisser que des chicots ou des branches latérales trop petites pour assurer le rôle de terminaison.

On parle aussi de « racourcissement » ou d'arbre « en boule ». Cette pratique est souvent utilisée pour réduire la taille d'un arbre que l'on juge trop grand ou potentiellement dangereux pour les bâtiments avoisinants. Cependant, l'étêtage n'est pas une méthode viable pour diminuer la hauteur d'un arbre. Au contraire, il affaiblit sa structure, compromet sa santé et augmente le risque de bris ou de déclin à long terme.

L'étêtage stresse les arbres

Les feuilles sont de véritables usines alimentaires de l'arbre. Or, l'étêtage peut supprimer jusqu'à 50 à 100 % du houppier, privant ainsi l'arbre de sa principale source d'énergie. Cette perte soudaine de feuillage peut affamer l'arbre et déclencher divers mécanismes de survie. Les bourgeons dormants sont alors activés, provoquant la croissance rapide de nombreuses pousses sous chaque coupe. L'arbre tente ainsi de reconstituer son feuillage le plus vite possible. Toutefois, si ses réserves d'énergie sont insuffisantes, il s'affaiblit considérablement et peut même dépérir ou mourir.



Un arbre stressé et porteur de larges plaies d'élagage devient aussi plus vulnérable aux insectes et aux maladies. Privé d'énergie, il ne peut plus produire efficacement les substances chimiques de défense nécessaires pour cicatriser et repousser les ravageurs. De plus, certains insectes sont attirés par les signaux chimiques émis par les arbres blessés, ce qui aggrave encore leur état.

L'étêtage peut causer des insolations

Le houppier d'un arbre forme une protection naturelle : ses milliers de feuilles filtrent la lumière du soleil et régulent la température des branches et du tronc. Lorsque ces feuilles sont retirées, les parties internes de l'arbre se retrouvent brutalement exposées à une lumière et une chaleur intenses. Cette exposition soudaine peut provoquer une insolation des tissus situés sous l'écorce, entraînant l'apparition de chancres, de fentes et, à terme, la mort de certaines branches.

L'étêtage peut entraîner des risques inacceptables

Le mécanisme de survie qui pousse un arbre à produire de nombreuses pousses sous chaque coupe d'étêtage est très coûteux pour l'arbre (voir figure ci-dessus). Ces nouvelles pousses se développent à partir de bourgeons situés près de la surface des vieilles branches. Contrairement aux branches normales qui se développent dans un emboîtement de tissus de bois qui se chevauchent, ces pousses ne sont ancrées que dans les couches externes des branches charpentière ce qui les rend faiblement attachées.

À la suite d'un étêtage, ces pousses connaissent souvent une croissance très rapide (jusqu'à 6 m en un an chez certaines espèces). Malheureusement, leur ancrage fragile les rend particulièrement vulnérables aux bris, surtout lors de vents forts ou d'épisodes de verglas. Ainsi, même si l'objectif initial était de réduire le risque en diminuant la hauteur, le résultat est tout le contraire : risque de bris sera augmenté (voir figure ci-dessous).

L'étêtage enlaidit les arbres

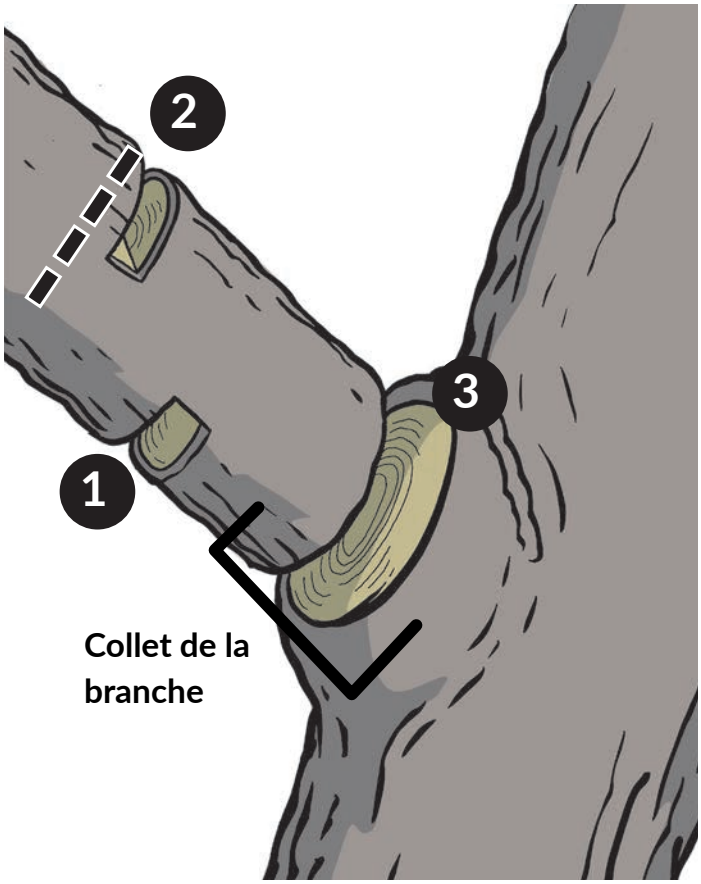
L'étêtage détruit la forme naturelle d'un arbre. Les arbres ont une variété de formes et de ports, tous dans le même but de présenter leurs feuilles au soleil. L'étêtage supprime l'extrémité des branches, laissant souvent des chicots. Sans feuilles (jusqu'à six mois par an dans les climats tempérés), un arbre étêté apparaît défiguré et mutilé. Un arbre étêté ne pourra jamais retrouver sa forme naturelle.

L'étêtage mène à la carie

Les coupes d'élagage correctes sont effectuées juste au-delà du collet de la branche (voir figure ci-dessous). L'arbre est biologiquement équipé pour refermer une telle blessure si l'arbre est en bonne santé et si la blessure n'est pas trop importante.

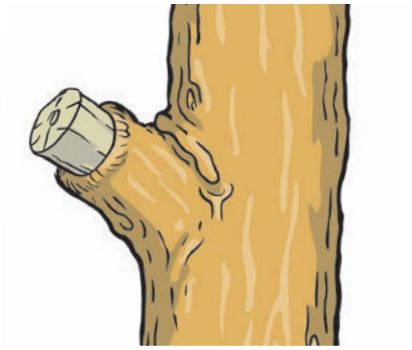
Les coupes effectuées sans discernement entre les branches latérales créent des chicots ou des blessures que l'arbre risque de ne pas pouvoir refermer. Les tissus de bois exposés commenceront à se carier.

Normalement, l'arbre « cloisonne » ou compartimente les tissus en décomposition, mais peu d'arbres peuvent se défendre contre les multiples blessures graves causées par l'étêtage. Les organismes responsables de la carie peuvent alors se déplacer librement dans les branches.



Comment réaliser une coupe d'élagage :

1. Faites un trait inférieur à environ 30-45 cm (~12-18 po) du point d'attache de la branche;
2. Effectuez une seconde coupe à partir du haut, directement au-dessus ou quelques centimètres plus loin sur la branche charpentières. Cette opération permet de couper la branche et de laisser un chicot;
3. Enlever le chicot en coupant en dessous jusqu'au collet de la branche, mais ne pas couper le collet. Cette technique réduit le risque de déchirer l'écorce.

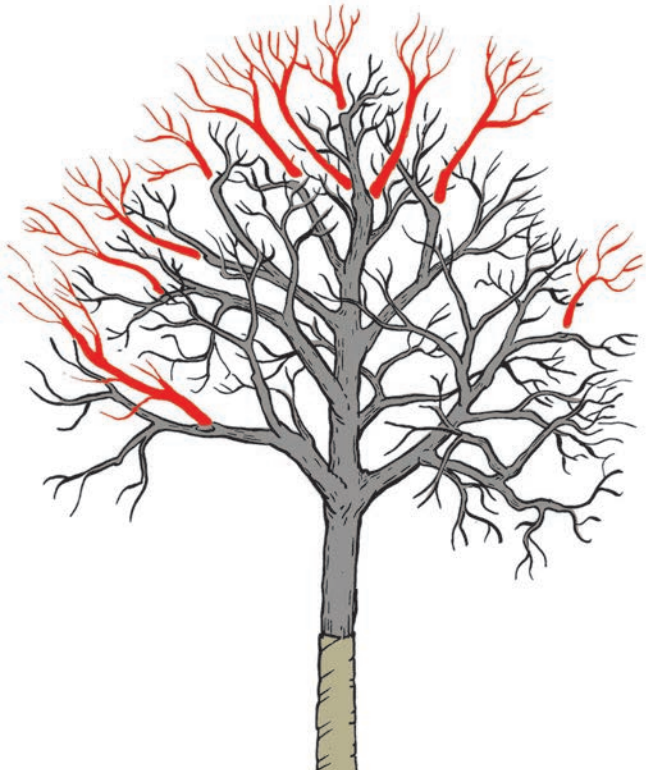


Si l'arbre a commencé à se refermer sur un chicot, ne coupez que le chicot mort et non le tissu vivant.

L'étêtage coûte cher

Le coût de l'étêtage d'un arbre ne se limite pas au coût du travail. Voici quelques coûts cachés :

- Augmentation des coûts d'entretien. Si l'arbre survit, il devra probablement faire l'objet d'un élagage correctif au bout de quelques années (par exemple, réduction du houppier ou réparation des dégâts causés par une tempête). Si l'arbre meurt, il devra être abattu.
- Réduction de la valeur de la propriété. Des arbres sains et bien entretenus peuvent augmenter de 10 à 20 % la valeur d'une propriété. Les arbres défigurés et étêtés sont considérés comme une dépense imminente.
- Augmentation de la responsabilité potentielle. Les arbres étêtés peuvent présenter un risque inacceptable. L'étêtage étant considéré comme une pratique d'élagage préjudiciable, tout dommage causé par le bris d'une branche d'un arbre étêté peut donner lieu à une conclusion de négligence devant un tribunal.



Une réduction adéquate des branches permet de préserver la forme naturelle.

Les alternatives à l'étêtage

Il est parfois nécessaire de réduire la hauteur ou l'envergure d'un arbre, par exemple pour dégager les fils électriques. Il existe des techniques recommandées pour ce faire. Les petites branches devraient être ramenées à leur point d'origine. Si une branche plus importante doit être raccourcie, elle devrait être élaguée jusqu'à une branche latérale suffisamment grande (au moins un tiers du diamètre de la branche supprimée) pour assumer le rôle de terminaison. Cette méthode de réduction des branches permet de préserver la forme naturelle de l'arbre.

Parfois, la meilleure solution consiste à abattre l'arbre et à le remplacer par une espèce plus appropriée.

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 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.