

## Horticulture

### La taille des haies brise-vent « partez du bon pied »

Jean-Pierre Mootz, technicien agricole  
Horticulture ornementale

La formation des arbres constituant une haie brise-vent demande une intervention dès la première année suivant la plantation, pour ensuite se prolonger durant les dix, voir même les quinze prochaines années, dépendant de l'essence ou de la vigueur de chacun des sujets utilisés à la confection du brise-vent.

Cette période est primordiale afin de bien structurer la charpente de l'arbre, d'où l'importance d'effectuer la taille à chaque année durant ce laps de temps. Cela permet un meilleur contrôle et par le fait même une croissance vigoureuse sans perte d'énergie causée par la croissance de branches indésirables, qui utiliseraient cette sève au détriment des branches charpentières que l'on désire conserver.

Étant donné que la formation des arbres du brise-vent va s'échelonner sur plusieurs années, il s'avère important de se procurer et d'utiliser des outils de bonnes qualités, afin de réaliser un travail adéquat par des coupes franches et qui résisteront tout au long de l'intervention de formation.

Une taille effectuée avec des outils de mauvaises qualités, inadéquats, non stérilisés et mal affûtés, peut s'avérer plus néfaste à la plante que l'absence d'entretien. La coupe de branches inflige à l'arbre des blessures et offre ainsi, des portes d'entrées pour les virus, champignons et bactéries. Ce qui implique que les coupes doivent être franches et nettes, sans déchirure ou écrasement ce qui assurent une meilleure cicatrisation, tout en diminuant grandement les risques d'infections.

## OUTILS



**FIGURE 1 : Sécateur à main**

*Référence : Nicolas Gauthier, Centre technologique des résidus industriels.  
Élagage et taille de formation*

Le sécateur à main est utilisé pour les coupes n'excédant pas 2 centimètres (cm) et permet un travail de précision. Favorisez un outil conçu comme un ciseau, évitez un modèle à contre-lame ou butoir, quoique moins en vente de nos jours, car ces derniers provoquent un écrasement des tissus, donc une mauvaise cicatrisation.



**FIGURE 2 : Émondoir**

*Référence : Le Jardinoscope, Nature, Parcs et Jardins : un autre regard*

L'émondoir est un sécateur sur perche, il permet de supprimer les branches dans la cime de l'arbre qui sont hors de portée et peut sectionner des branches jusqu'à 4 cm de diamètre. Par contre ce type d'outil peut laisser à l'occasion de petits chicots sur des branches difficiles d'accès ou mal positionnées. Personnellement, je l'utilise seulement, lorsque l'escabeau ne permet pas d'atteindre les branches à enlever.



**FIGURE 3 : Scie à élaguer**

*Référence : Nicolas Gauthier, Centre technologique des résidus industriels.  
Élagage et taille de formation*

La scie à élaguer ou serpette est utilisée pour couper des branches possédant un diamètre au-delà de 2 cm et peut couper des branches d'une grosseur surprenante. Les modèles à fines dents procurent des coupes étonnamment lisses et propres et s'avèrent les meilleures scies à utiliser.

Le couteau de curetage peut servir, afin de nettoyer une blessure à l'écorce causée par une branche arrachée, une blessure causée par de la machinerie, une maladie, un gel, un rongeur ou tout simplement pour arrondir la plaie causée par la coupe d'une grosse branche.

La scie mécanique n'est pas vraiment utile durant le temps d'intervention nécessaire à la formation des jeunes arbres (10 – 15 ans) et devrait être évitée. Elle pourra être utilisée

ultérieurement pour l'entretien et au besoin pour couper de grosses branches cassées par exemple, que l'on ne pourrait soustraire autrement. Lors de l'utilisation de la scie mécanique, il est bon de nettoyer la plaie par la suite avec le couteau de curetage pour la rendre plus nette.

L'escabeau s'avère utile lorsque l'arbre a atteint une certaine hauteur, il est préférable d'utiliser un escabeau avec un sécateur à main, car cela permet une meilleure précision de coupe qu'un émondoir.

Une bouteille avec un vaporisateur contenant un liquide de stérilisation.

## **SÉCURITÉ ET UTILISATION DES OUTILS**

1. Le port de gants en nylon ou en cuir est recommandés comme protection, car ces outils sont très tranchants et peuvent causer des blessures sérieuses.
2. Le port de lunette est également souhaité, afin d'éviter toute blessure grave aux yeux, provoquer par la pénétration d'une branche dans le globe oculaire. Les yeux sont précieux, prenez-en soin.
3. L'utilisation d'outils bien affûtés facilite le travail et assure une coupe franche, sans effilochure et favorise la cicatrisation tout en diminuant grandement les risques d'infections dues à la taille.
4. Assurez-vous que la lame de votre sécateur soit bien ajusté, sans aucune espace entre la lame et la contre-lame, afin d'éviter un écartèlement de cette dernière amenant ainsi une mauvaise coupe et pouvant provoquer ainsi, une déchirure causée par une lame insuffisamment serrée.
5. Désinfectez la lame de vos outils avec de l'alcool à friction (alcool isopropylique à 70%) ou de l'alcool de bois (alcool méthylique) avant de débiter la taille et chaque fois que vous changez d'arbre. Cela évite de transmettre d'éventuelles maladies d'un arbre à l'autre.
6. Nettoyez régulièrement vos lames d'outils lorsque vous constatez que celles-ci deviennent gommer par la sève et ne négligez pas de les huiler.
7. Évitez d'intervenir sur des gros arbres possédant des branches en contact avec des fils électriques ou jouer au grimpeur sans l'équipement nécessaire, faites appel à des professionnels, ne mettez pas votre vie en danger.
8. Soyez toujours vigilant lors du maniement de la scie mécanique, c'est un outil dangereux. Le port des équipements de sécurité recommandés est indispensable.

On peut se procurer les outils nécessaires pour effectuer le travail dans les centres jardins, les coopératives ou tout autre commerce spécialisé. Méfiez-vous des imitations que l'on peut retrouver sur le marché, achetez des marques reconnues, ils sont plus résistants et possèdent des lames de meilleures qualités. La période hivernale, étant plus tranquille dans les magasins spécialisés, vous permettra d'obtenir un excellent service et de faire un choix judicieux.

## BON ACHAT ET BONNE PRÉPARATION

Avant de se lancer dans la taille des arbres, il est très important de se procurer les outils nécessaires permettant d'effectuer un bon travail avec des outils adéquats de bonnes qualités, bien affûtés et aussi bien entretenus. Finalement la taille de formation s'avère bénéfique pour les arbres tout en considérant deux mots clés soit **précision et propreté**, autant des coupes que des outils eux-mêmes.

## ARTICLES À VENIR

La taille des arbres « Principes de base »

Référence : Carnet horticole et botanique du Jardin botanique de Montréal  
2005. La taille des arbres et des arbustes d'ornement.

---

Jean-Pierre Mootz  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
Centre de Services Saint-Georges  
11500, 1<sup>ère</sup> avenue est, bureau 100  
Saint-Georges (Québec) G5Y 2C3  
Téléphone : (418) 226-3200, poste 223  
Télécopieur : (418) 226-3024  
[Jean-Pierre.Mootz@Mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Jean-Pierre.Mootz@Mapaq.gouv.qc.ca)

29 janvier 2008

## Horticulture

### La taille des haies brise-vent « principe de base »

Jean-Pierre Mootz, technicien agricole  
Horticulture ornementale

Lors de l'implantation d'une haie brise-vent, il importe d'effectuer la taille dès le jeune âge des arbres pour bien structurer sa charpente et d'éviter le développement de branches mal positionnées ou possédant des angles faibles.

Une bonne analyse importe et permet de poser le bon diagnostic sur l'intervention à effectuer. Chaque essence d'arbres possède des particularités de croissance qui lui est propre. Cela implique que l'intervention de formation sera adaptée selon les caractéristiques de croissance de chaque individu et en fonction de la priorité du moment.

#### PRINCIPE DE BASE

**Règle générale:** Principe favorisant une croissance adéquate et une réaction positive de la plante.

**Respecter le bourrelet cicatriciel:** Pour obtenir une cicatrisation efficace et rapide éviter de couper dans ce renflement qui contient les cellules de cicatrisation.

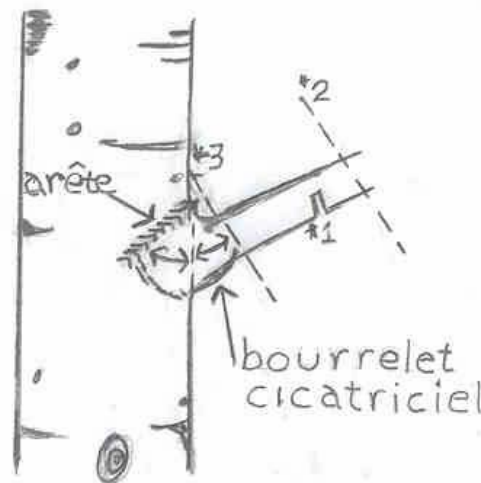
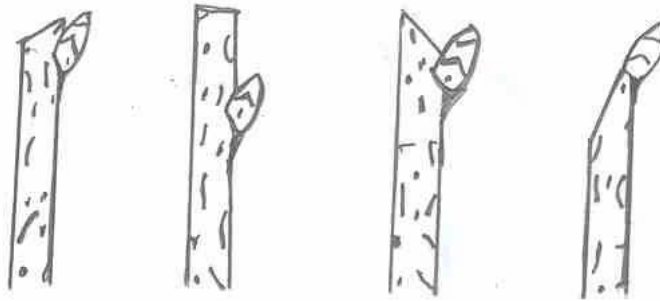


FIGURE 1 : Bourrelet cicatriciel

Lors de la coupe d'une grosse branche, pratiquer une incision sous la branche (voir \*1) afin d'éviter le déchirement de l'écorce lors de sa chute. Ensuite couper la branche en haut de cette incision (voir\*2). Finalement supprimer le chicot (voir\*3) en reportant le même angle de l'arête sur la branche (lorsque l'arête est visible), tout en respectant le bourrelet cicatriciel. L'angle de coupe peut varier d'une branche à l'autre.

**Chicots:** Effectuer les coupes à 3 ou 4 mm au-dessus d'un bourgeon pointant vers l'extérieur et à angle du côté opposé au bourgeon ou à l'intersection d'une branche, afin d'éviter les chicots.



**FIGURE 2 :** Bonne et mauvaise coupe au-dessus du bourgeon.

**Pourcentage:** Un pourcentage annuel de coupe de 20%, mais préférablement de 15% et moins est recommandé.

**Outils :** Utiliser des outils de bonne qualité, bien affûter avec une bouteille contenant un liquide de stérilisation (alcool à friction).

**Aération:** Aérer le centre de l'arbre en supprimant les branches qui poussent vers l'intérieur, qui se touchent ou qui risquent de se toucher, évitant des blessures par frottement et favorisant les maladies.

**Formation des branches:** Couper le bout d'une branche favorise le débourrement des bourgeons situés plus bas, donc le développement des branches. Par contre, l'année suivante on doit nettoyer l'extrémité de ces branches afin de redonner la dominance à la branche la mieux située.

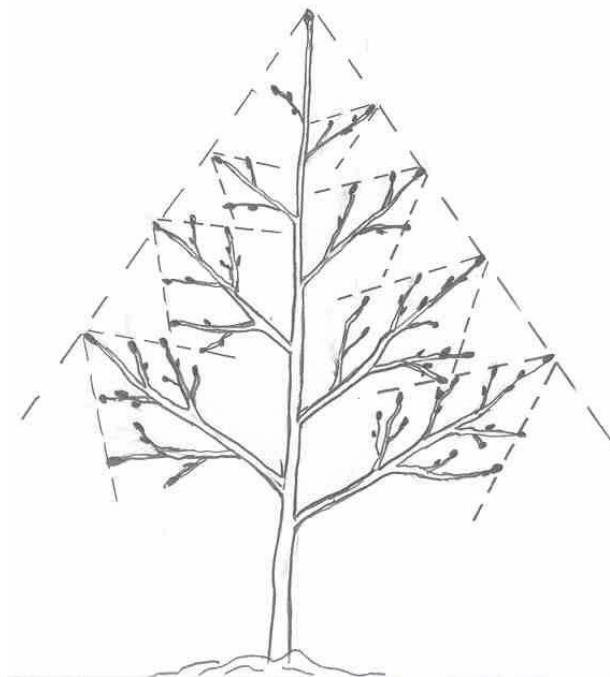
**Vent et lumière:** Tenir compte des vents dominants et de la lumière que reçoit la plante afin de former un tronc le plus droit possible.

**Fourches:** Vérifier le point d'attache des branches à angle aiguë (60 degrés et moins) et les fourches sur le tronc. Si en tirant légèrement sur la branche un espace se crée, vaut mieux la supprimer.

**Bois sec, cassé ou malade:** Supprimer en tout temps et le plus rapidement possible.

## Forme générale

**Une forme générale pyramidale:** Une forme pyramidale plus ou moins évasée de l'arbre et des charpentières au départ, en respectant le port naturel.



**FIGURE 3 :** Forme générale recherchée lors de la période de formation.

**Flèche centrale:** Sélectionner et conserver une seule flèche centrale et qui servira de point de repère à l'obtention du triangle de formation.

**Le tronc:** Favoriser un tronc unique, le plus droit possible et supprimer les branches basses de façon progressive. Par contre pour un brise-vent on doit éviter de trop relever les branches basses afin de ne pas nuire à son efficacité.

**Tuteur :** L'installation de tuteur est souhaitable, car il aide à former un tronc bien droit et protège la plante contre les intempéries (vent, neige lourde, verglas etc.) pouvant nuire à sa croissance.

**Gourmands:** Supprimer les gourmands à la base du tronc et les branches trop verticales sur l'ensemble de la plante.

**Charpentières:** Favoriser une répartition des branches en spirale sur le tronc et assez distancées.

**Point d'attache:** Éviter de conserver plusieurs branches dont le point d'attache se situe au même endroit ou sur une courte section de tronc.

**Diamètre:** Les branches dont le diamètre se rapproche à la moitié et plus de celui du tronc ou des charpentières doivent être enlevées. Ces branches sont souvent trop vigoureuses et risquent d'entrer en compétition avec la flèche centrale ou la charpentièrè.

**Période de taille:** Les opinions diffèrent sur la période idéale de taille. Généralement on peut tailler toute l'année mais la période de dormance (printemps et automne) offre l'avantage de rendre bien visible la structure de l'arbre et facilite le travail. Une taille légère en période de végétation permet une cicatrisation rapide et efficace contre les maladies.

**Ne pas tailler:** Les bouleaux, noyers, érables, ormes et tilleuls de mi-mars à mi-mai et de mi-octobre à mi-novembre, (perte de sève trop importante). En janvier et février (trop froid = gélivures). En août, cela peut provoquer le débourrement des bourgeons qui n'auront pas le temps d'aoûter pour l'hiver.

**Pourquoi tailler? :** Pour mieux structurer la charpente de l'arbre et maximiser sa croissance. Une taille régulière sur plusieurs années, permet de maintenir une faible proportion et un diamètre réduit des branches à enlever. Pour un arbre possédant une proportion de branches à enlever au-delà de 15% à 20 %, il est préférable d'échelonner le travail sur plusieurs années. Conserver un équilibre entre le système racinaire et le feuillage, une taille trop sévère, peut être nuisible à la plante. L'art de la taille s'acquiert avec la pratique et nos observations personnelles, donc soyez confiant, dans le doute faites appel à un spécialiste.

---

Jean-Pierre Mootz  
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation  
Centre de Services Saint-Georges  
11500, 1ère avenue est, bureau 100  
Saint-Georges (Québec) G5Y 2C3  
Téléphone : (418) 226-3200, poste 223  
Télécopieur : (418) 226-3024  
[Jean-Pierre.Mootz@Mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Jean-Pierre.Mootz@Mapaq.gouv.qc.ca)

**27 mars 2008**