

Fiche
21

La taille de formation

Cette première opération de coupe de branches est indispensable pour obtenir une bille de pied droite et sans défaut, répondant aux critères du marché. Cette opération est souvent confondue avec l'élagage, alors qu'il s'agit d'une intervention bien plus sélective. La taille de formation consiste à éliminer les fourches du haut de l'arbre vers le bas. L'élagage est quant à lui réalisé de bas en haut en enlevant systématiquement l'ensemble des branches jusqu'à une hauteur définie. Certains cultivars nécessitent davantage de taille que d'autres.

Pourquoi tailler ?

- En supprimant précocement les fourches et les grosses branches (charpentières), la sève est canalisée pour mieux alimenter l'axe principal ;
- grâce à une bonne rectitude et une faible décroissance de la bille de pied, le rendement matière à l'usinage est amélioré ;
- la longueur de fût commercialisable de meilleure qualité est augmentée. Objectif : atteindre 6 à 8 mètres ;
- la résistance des arbres au vent est renforcée par la suppression de fourches et charpentières qui peuvent rompre facilement.



Peupliers fourchus non taillés.

Quand faut-il commencer la taille ?

- Les tailles de formation doivent débuter le plus tôt possible : une branche de faible diamètre exige peu d'effort pour être supprimée et cicatrise plus facilement, diminuant ainsi les risques de pourriture ;
- une taille trop tardive entraîne un risque de déformation de la tige ;
- la taille est d'autant plus précoce que les plants sont vigoureux ;
- en règle générale, intervenir à partir de la deuxième ou troisième année de plantation, lorsque les plants sont bien installés ;

Combien de passages ?

Un à deux passages en taille est un minimum. Ce nombre est supérieur pour des arbres très vigoureux, des cultivars à forte branchaison (Triplo) ou en cas de dégâts sur les pousses terminales (gel, bris de cime par les oiseaux, attaque parasitaire...). En général, la dernière taille peut être jumelée avec le premier élagage jusqu'à 3 m de hauteur.

Quelle est la meilleure époque pour tailler ?

En règle générale, l'époque la plus favorable est l'hiver, car la visibilité est bien meilleure sans feuillage. Les périodes de gel sont à éviter car elles peuvent causer des « brûlures » sur les coupes fraîches et retarder la cicatrisation. Si le populteur réalise une opération combinée (dernière taille – premier élagage) cette opération aura lieu durant l'été, période plus propice pour l'élagage.

Quelles branches faut-il tailler ?



Succession des phases de taille au sécateur pneumatique depuis une nacelle (avant, pendant, après).

Le bon réflexe est de regarder l'arbre de haut en bas et d'enlever en priorité les branches suivantes :

- fourches ou de têtes multiples : Il ne faut conserver qu'un seul axe. On choisira la branche qui prolonge le mieux la tige principale à condition qu'elle soit saine et vigoureuse. S'il n'existe pas de tige suffisamment droite, on retiendra celle qui est située du côté des vents dominants ou au nord, mieux protégée contre les risques de rupture et se redressant plus facilement pour reprendre l'axe du tronc.
- branches prenant un développement trop important par rapport au tronc : celles qui se redressent et forment un angle assez fermé avec le tronc ont tendance à grossir plus vite que les autres.

Si l'axe principal a subi un bris de cime (gel, oiseaux, insectes) et perdu de la vigueur, il faut favoriser une branche latérale vigoureuse, proche de l'axe central et pouvant prendre le relais en se redressant progressivement.

Afin d'éviter les risques de gourmands*, il faut conserver temporairement les branches basses. Elles seront progressivement supprimées lors de l'élagage.

- **Dans tous les cas, on ne doit pas enlever plus de la moitié du volume foliaire de l'arbre.** Une coupe trop importante engendre une réaction de l'arbre qui émet des gourmands sur le tronc, à éliminer par la suite ;
- la coupe des branches s'effectue au ras du bourrelet* cicatriciel, sans endommager celui-ci ;
- si la branche est relativement grosse, il est conseillé de la couper en 2 fois pour éviter les risques d'arrachement d'écorce au moment de sa chute ;
- le raccourcissement des branches (coupe à mi-longueur) effectué dans le but de freiner leur développement est inutile. En effet, il faudra repasser une deuxième fois pour les couper entièrement car elles continuent à prendre de la sève et à grossir.

Quels matériels utiliser ?

- Échenilloir : sécateur sur perche qui s'utilise depuis le sol en tirant sur une cordelette pour actionner le sécateur. Convient pour couper les branches d'un diamètre maximum de 4 cm. Cet outil nécessite néanmoins une certaine habitude ;
- scie emmanchée : convient pour les grosses charpentières. Sur les petites branches, le travail est plus difficile et moins soigné qu'avec l'échenilloir ;
- scie et sécateur à main ne conviennent qu'aux petites branches basses apparaissant en première année sur les deux premiers mètres, que l'on doit enlever pour limiter leur développement ;
- sécateur pneumatique ou électrique sur batterie : permet de sectionner des branches de plus grosse dimension sans effort. S'utilise uniquement depuis une nacelle.



Échenilloir pour taille de formation.