

## - L'élagage -

L'élagage consiste à supprimer systématiquement et sur une hauteur définie, les branches situées le long du tronc.

### INTÉRÊTS

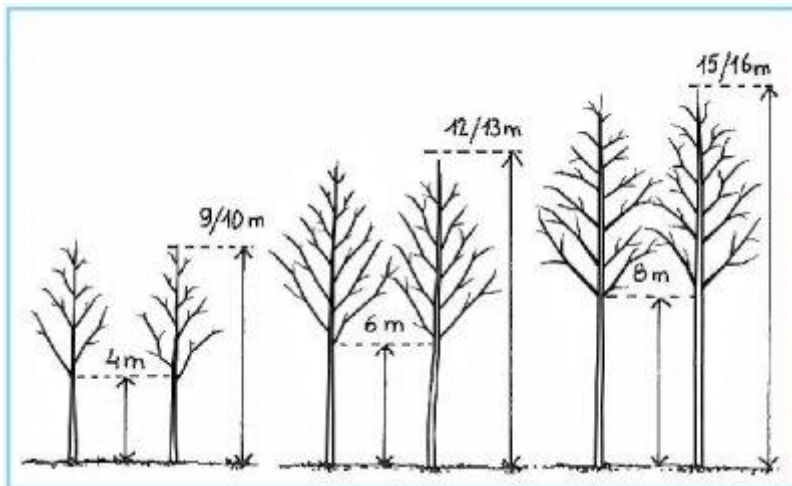
- L'élagage, comme la taille de formation, a pour objectif de produire du bois de qualité déroulage :



- bois sans nœud, sans défaut et homogène ;
- bille de pied bien cylindrique et à faible décroissance.
- L'élagage peut occasionner une plus value de 25 à 30% sur le prix des bois.

### MODALITÉS

- L'élagage doit être précoce :
  - il est plus facile et moins coûteux car les branches sont de faible grosseur. Elles ne devraient pas avoir un diamètre supérieur à 3 - 4 cm ;
  - il est efficace car le pourcentage de bois sans nœuds est plus élevé ;
  - en pratique, l'élagage peut commencer lorsque l'arbre atteint environ 30 cm de circonférence.
- L'élagage doit être progressif :
  - au premier passage, la hauteur élaguée correspondra environ au 1/3 de la hauteur totale de l'arbre. Les charpentières situées au-dessus de ce niveau devront être supprimées ;
  - pour les élagages suivants, la hauteur élaguée sera équivalente au maximum à la moitié de la hauteur totale ;
  - la rotation entre chaque passage sera de 2 à 3 ans pour supprimer les branches sur 2 à 3 mètres de plus à chaque opération (variable suivant la vigueur du cultivar).



- Hauteur totale d'élagage :
  - 6 mètres minimum ;
  - 8 mètres maximum. Au-delà de 8 mètres, l'élagage n'est plus justifié économiquement et techniquement : rentabilité moindre, plus faible proportion de bois sans nœuds.
- Nombre de passages : 2 à 3.

### RÈGLES D'EXÉCUTION

La coupe correcte d'une branche se caractérise par une cicatrisation rapide de la plaie d'élagage :

- la coupe doit être faite au ras du bourrelet cicatriciel sans entamer celui-ci, sans arrachement ni écrasement.
- aucun chicot ne doit subsister (formation de nœud bouchon, risque de pourriture, cicatrisation retardée).

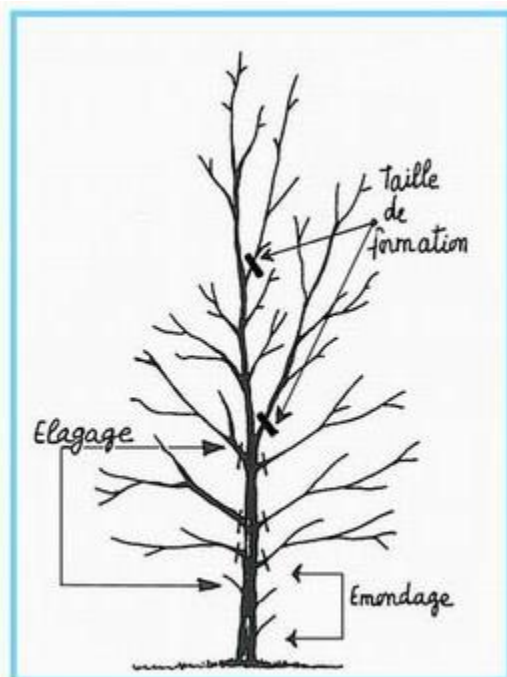
### ÉPOQUE D'INTERVENTION

On doit éviter d'élaguer :

- en période de sève abondante (montante ou descendante) ;
- en période de fort gel.

La meilleure période reste fin juillet - mi-septembre :

- la repousse de gourmands est faible ou nulle ;
- la cicatrisation débute aussitôt.



### L'ÉMONDAGE

L'émondage consiste à supprimer les petits rameaux appelés gourmands, prenant naissance le long du tronc.

Ils apparaissent souvent sur les plaies d'élagage lorsque celui-ci a été trop brutal ou réalisé sur de trop jeunes arbres.

Certains cultivars comme le 'I.45-51' et les interaméricains sont plus sensibles que d'autres à la formation de gourmands. Ils sont à éliminer dès leur apparition afin de ne pas perdre tout le bénéfice de l'élagage.

## Les Matériels de Taille et d'Élagage



### **MATÉRIELS UTILISÉS DU SOL, JUSQU'À 2 M. - 2,50 MÈTRES**

- Petits sécateurs : pour couper les gourmands et les branches basses de faible diamètre.
- Sécateurs à longs manches : ils permettent de couper des branches d'un diamètre de 3 à 3,5 cm.
- Petites scies.

### **MATÉRIELS UTILISÉS DU SOL, DE 2,50 M. À 6 MÈTRES**

- Echenilloirs : ce sont des sécateurs montés sur perche. La lame est actionnée à partir du sol par une corde agissant sur un système de démultiplication. Le diamètre des branches coupées est limité à 3 - 4 cm.
- Scies emmanchées : employées lorsque le diamètre des branches à couper devient trop important.

### **ELAGAGE OU TAILLE À PLUS DE 6 MÈTRES**

- Mêmes matériels utilisés à partir d'une nacelle ou d'un quelconque matériel d'élévation
- Un entrepreneur pourra utiliser du matériel de coupe pneumatique ou hydraulique.
- Pour tous travaux à plus de 6 mètres, on limitera au maximum le nombre d'interventions. Pour l'élagage, le passage de 6 à 8 mètres se réalisera en une seule fois