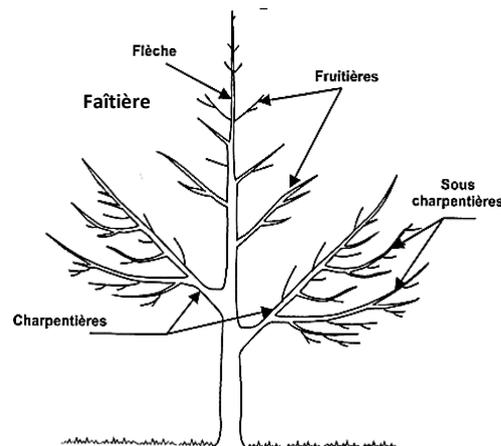


Cette fiche décrit les règles à observer pour tailler dans les meilleures conditions un arbre basse, demi, haute tige déjà formée. Elle n'explique pas les règles à observer pour former cet arbre (voir fiche taille de formation), ni les règles de rajeunissement. Ces règles s'appliquent plutôt à un arbre arrivé en fin de formation (5 à 8 ans en fonction de sa vigueur) et jusqu'à l'entrée en phase de vieillissement (15 à 20 ans). Elle définit l'ordre des phases à respecter, par exemple lorsqu'on conduit une démonstration public.

Phase d'observation:

Généralités: Observez l'allure générale de l'arbre.

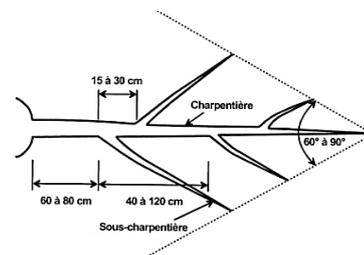
- l'espèce fruitière: pommier, poirier, prunier, pêcher, etc ...
- la structure qui a été mise en place, nbre de charpentières, sous-charpentières, faîtière, fruitières, coursonnes ...
- l'équilibre (ou le déséquilibre) général de l'arbre.



Avertissement!

Si la structure ne répond pas aux règles de mise en place de la structure conformément aux principes de formations, il est souvent trop tard de faire des rectifications sans pratiquer de taille sévère!

Il est plus judicieux de conserver cette "mauvaise structure" lorsque la plaie de taille est supérieure à 8-10 cm. On peut tout de même trouver un certain équilibre d'ensemble.

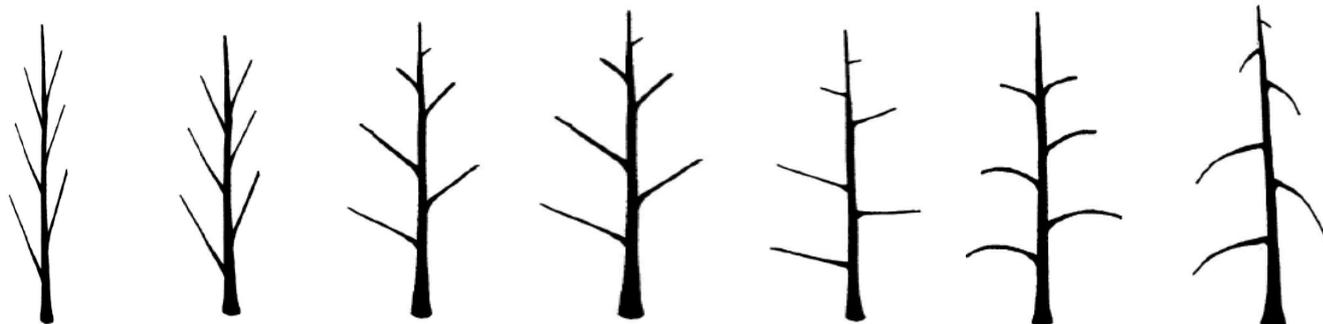


Données morphogénétiques:

- le port de l'arbre.

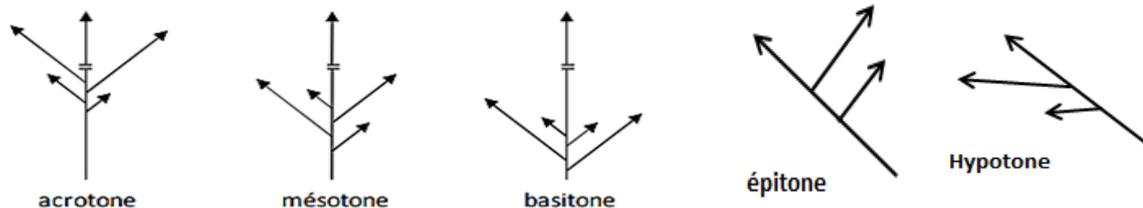
- Le port est fastigé quand les branches charpentières forment un angle de ramification inférieur à 20°
- Le port est érigé quand les branches charpentières forment un angle de ramification de 20° à 30°
- Le port est semi-érigé quand les branches charpentières forment un angle de ramification de 30° à 45°
- Le port est semi-étalé quand les branches charpentières forment un angle de ramification de 45° à 60°
- Le port est étalé quand les branches charpentières forment un angle de ramification de 60° à 90°
- Le port est retombant quand les branches charpentières forment un angle de ramification de 90° à 120°
- Le port est pleureur quand les branches charpentières forment un angle de ramification supérieur à 120°

Fastigé Érigé Semi-érigé Semi-étalé Etalé Retombant Pleureur



Données morphogénétiques:

- le port de la branche.



Données morphogénétiques:

- le type de fructification: type I, type II, type III et type IV + intermédiaires: entre I -II, entre II -III, entre III-IV

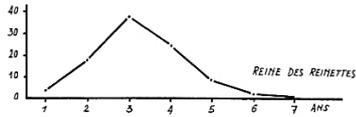


Figure 2 : SITUATION DES FRUITS SELON L'ÂGE DES RAMEAUX

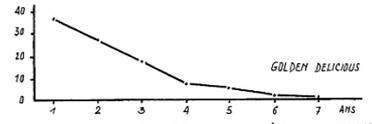


Figure 2 : SITUATION DES FRUITS SELON L'ÂGE DES RAMEAUX

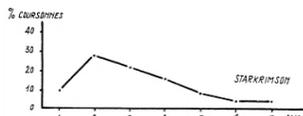
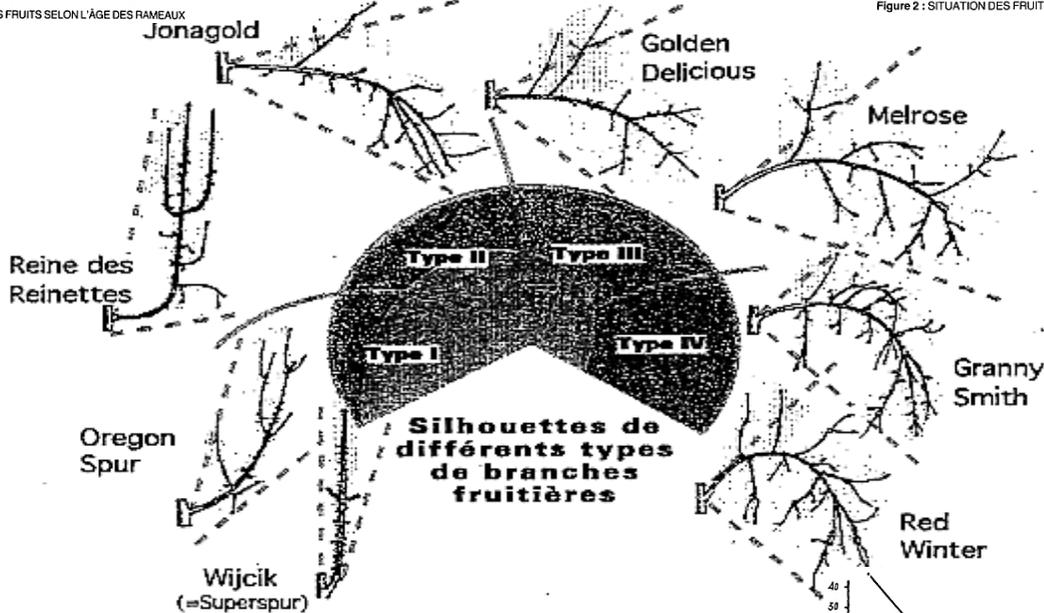


Figure 2 : SITUATION DES FRUITS SELON L'ÂGE DES RAMEAUX

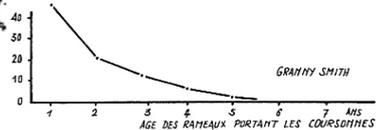


Figure 2 : SITUATION DES FRUITS SELON L'ÂGE DES RAMEAUX

Données morphogénétiques:

- La ramification des rameaux

Les rameaux sont érigés quand l'angle ramification est inférieur à 30°

Les rameaux sont semi-évasés quand l'angle ramification est compris entre 30° et 90°

Les rameaux sont retombants quand l'angle ramification est compris entre 90° et 120°

Érigés



Semi-évasés



Retombants



Données morphogénétiques:

- La densité des brindilles

Faible



Forte



Conduite d'une tige en phase adulte



Les réactions aux tailles antérieures:

- la production de pousses herbacées d'un an.
- la nouvelle mise à fruit.
- les rameaux vieillissants, les dénudements ...
- l'apparition de jeunes rameaux fructifères.

L'état général de l'arbre:

- présences de blessures, de chancres, bois morts, attaques cryptogamiques, mousses, lichens etc...



Phase d'ANALYSE:

Avant de donner votre premier coups de sécateur! Tournez autour de l'arbre, observez, vérifiez et appliquez les règles ci-après:

- Observez l'arbre depuis le sol, repérez la charpentière la plus faible, c'est-à-dire en principe la plus petite en diamètre et (ou) la moins élevée en hauteur par rapport aux autres charpentières.
- à cette charpentière la plus faible on applique une taille longue voir très longue, d'une part pour la renforcer et élever son niveau afin de rattraper les autres.
- une fois localisée le niveau de la taille de cette charpentière, vérifiez, définissez et mémorisez la coupe à effectuer sur les autres charpentières et la faîtière. Ces cinq décisions définissent le schéma final, après taille, de mon arbre. Est-ce que l'angle au sommet entre charpentières et faîtière est respecté (90° ou 120°)? Est-ce que je peux équilibrer les charpentières en hauteur?

Dernières observations à faire avant de débiter la taille de la charpentière la plus faible:

- Si oui, placez vous sous la charpentière la plus faible et analysez celle-ci de la même manière afin de vérifier l'équilibre entre la charpentière et les différentes sous-charpentières! Ces dernières sont sous ordonnées à la charpentière, en grosseur, en longueur et en position. Repérez le niveau de taille de chaque sous-charpentière, vérifiez si l'angle entre charpentières et sous-charpentières est respecté (60° à 90°). C'est maintenant que vous pouvez placer votre échelle à l'aplomb de celle-ci et légèrement décalée vers la gauche ou la droite pour pouvoir également traiter la première sous-charpentière sans devoir déplacer votre échelle.

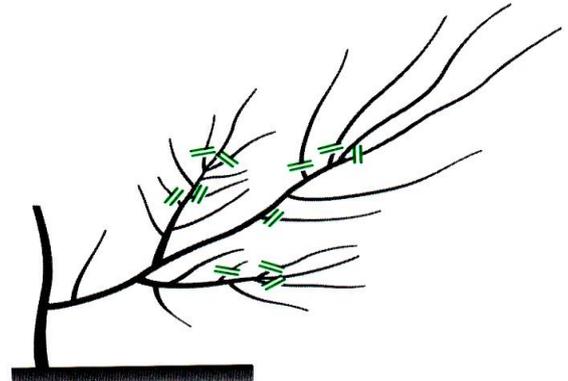
Phase de TAILLE: taille dite d'entretien

Démarrez votre taille et observez les règles suivantes:

- **Taillez toujours du haut vers le bas!**

- **Epointage et maîtrise de la vigueur:** L'épointage ou raccourcissement des rameaux de l'année à plusieurs fonctions suivant le calibre du rameau concerné. Pour un rameau faible il permet de le rigidifier, d'éviter son allongement et son affaissement sous le poids des feuilles et des fruits et ainsi de limiter la mise à fruit. Pour un rameau vigoureux, il limite sa longueur et provoque des reperçements pas trop éloignés de sa base évitant son dégarnissement.

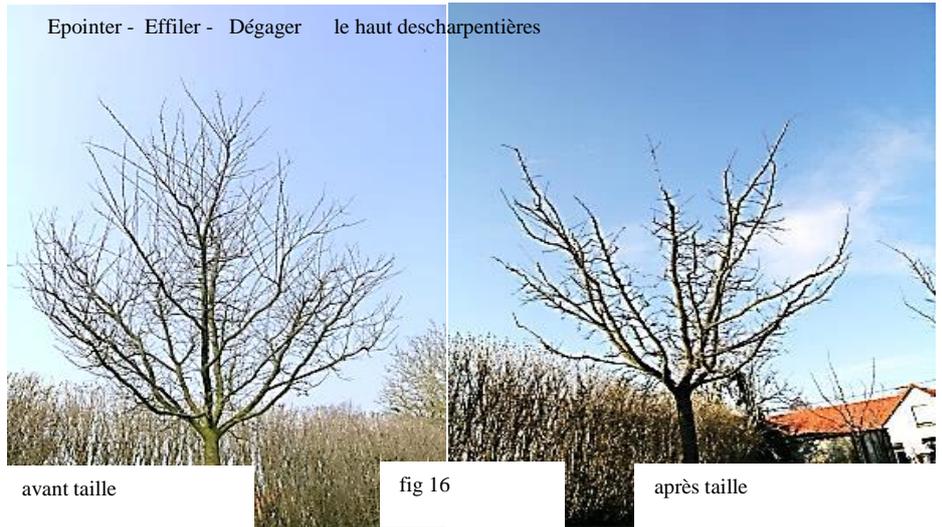
- **Effiler:** La ramification du jeune mirabellier se développant préférentiellement en extrémité du rameau de l'année (tendance acrotone), la taille par effilement consiste à conserver le rameau terminal et à enlever les 2,3 ou 4 autres concurrents de façon à éviter un dénudement sur sa partie basale. On favorise ainsi le calibre à sa base.



Conduite d'une tige en phase adulte



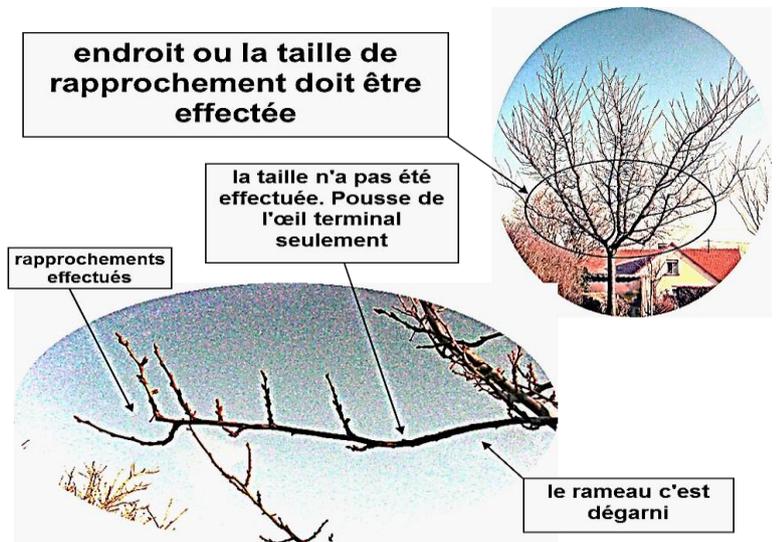
- **Dégager le haut des charpentières:** On privilégie le prolongement le plus vertical en supprimant les bois de 1 an, 2 ans et plus, situés sur les derniers étages de l'arbre soit 50 cm à 1 m pour maintenir la dominance du prolongement, pour éliminer le fruit dans les parties supérieures (fig 16).



Phase de TAILLE: taille dite de fructification

La taille par rapprochement:

Cette taille consiste à raccourcir les fruitières et les brindilles sur le bois de 3 ans ou plus, avant son dégarnissement (fig 17). L'époinçage ou raccourcissement des brindilles (fig 18) permet de prolonger la vie des bouquets de mai en assurant l'alimentation en sève à leur base, à condition que l'éclaircissement par le haut soit assuré.



Avant - après

