

# EN HIVER : LA TAILLE de STRUCTURE ou de FORMATION

Texte Nadine E

Ref : France Bonsaï H S n° 131 /Ecole Française de Bonsaï

---

Pour tous les végétaux :feuillus, conifères et persistants, la meilleure période est celle du repos végétatif : la période hivernale. (*rappel : hiver météorologique du 1<sup>er</sup> décembre au 28/29 février*).

Il n'y a cependant pas de règle absolue.

## ▪ **LA TAILLE DE STRUCTURE**

Elle se pratique dans le but de définir la forme future de l'arbre qui n'est pas obligatoirement définitive. Un arbre peut changer plusieurs fois de forme au cours des « aléas » de sa vie et de ses différents propriétaires.

A la base de la future vie de Bonsai de l'arbre, c'est une opération drastique mais nécessaire. On en revient à l'essentiel de ce végétal : enracinement et départ de tronc. Tout le restant : charpentières, branches secondaires et tertiaires seront à recréer ultérieurement. La meilleure période est la saison hivernale.

## ▪ **POURQUOI TAILLER ?**

1. Eliminer les défauts structurels et former l'arbre de la façon prévue
2. Améliorer la ligne et la conicité des branches
3. Créer des espaces vides
  - Améliorer la ventilation et réduire l'impact des plaies et des maladies
  - Permettre au soleil d'arriver partout
4. Equilibrer les forces
5. Améliorer la photosynthèse
6. Favoriser la floraison et la fructification

## ▪ **POURQUOI TAILLER EN HIVER ?**

### **Respecter le métabolisme de l'arbre**

- L'arbre met à profit les mois du printemps, de l'été et surtout de l'automne pour fabriquer, grâce à la photosynthèse, les substances organiques qu'il utilise pour son métabolisme d'entretien, sa croissance et son développement. Ces nutriments descendent « en sens unique » dans les branches et le tronc pour parvenir jusqu'à l'extrémité des racines mais il y a très peu de circulation entre les branches. La croissance de chaque branche est indépendante de celle des autres. Chaque branche vit des nutriments qu'elle produit par elle-même.  
Aussi, si la taille des branches est trop importante (au-delà de 50%) une partie des racines commence à sécher et leur nombre se réduit pouvant mettre en danger la vie de l'arbre.

- Ce sont les excédents de sucres (glucides et sucres solubles : glucose, saccharose, fructose) que l'arbre a fabriqués qui sont stockés (ainsi que les acides aminés et les protéines) dans les cellules des racines, des branches et du tronc.
- C'est l'accumulation des réserves qui permet d'une part la survie de l'arbre quand les températures chutent, et d'autre part l'alimentation des bourgeons et des nouveaux tissus en croissance lors du "réveil" printanier.

Ces réserves sont également primordiales en cas d'effeuillage, suite à une sécheresse ou une attaque d'insectes, ou en cas de production insuffisante de sucres par photosynthèse (taille trop sévère, par exemple).

Si l'arbre n'a plus de réserves et que la photosynthèse n'est pas suffisante, il meurt.

## **L'utilisation des réserves**

- Lorsque le printemps arrive, cette réserve baisse car les arbres ont commencé à utiliser ces nutriments pour commencer à pousser.
- En juin/juillet, le niveau des nutriments accumulés atteint son niveau le plus bas ; toutes les réserves de l'arbre sont consommées.

En taillant en juin/juillet, période où l'arbre a le moins d'énergie accumulée, il n'est pas capable de refaire des branches. La taille est pour lui, un accident inattendu auquel il ne sait pas faire face.

- En fin d'hiver, l'accumulation des nutriments est maximale. Les arbres ont davantage d'énergie accumulée et peuvent récupérer plus facilement après une taille, d'autant que le froid rend difficile l'attaque des insectes et des champignons, à cette période.

Après une taille de fin d'hiver, les arbres s'évertuent à remplacer rapidement les feuilles perdues.

En résumé : le meilleur moment pour bien tailler - en ne considérant que le métabolisme des arbres – se situe en hiver, lorsque l'énergie accumulée à l'intérieur du tronc ou des branches est maximale.

## **Le cas des bonsaï à feuilles caduques**

Les bonsaï à feuilles caduques se distinguent par leur cycle de vie saisonnier ; ils perdent leurs feuilles à l'arrivée de la période la plus froide et la plus sombre de l'année.

Cette transformation saisonnière fournit un intérêt visuel, permettant d'apprécier la structure complète du bonsaï et en même temps de visualiser toutes les possibilités de travail des arbres.

Des branches de réserve peuvent être laissées dans le cas où l'on n'est pas sûr de son choix, d'autres peuvent être conservées pour masquer des défauts du tronc.

## **Pour les arbres à floraison printanière,**

la taille de structure est en général effectuée au moment où les fleurs fanent, pour ne pas supprimer les bourgeons florifères avec les branches.

La taille est également possible en hiver pour conserver les avantages de cette période, en particulier pour les plus grosses branches. On perd alors une partie de la floraison au printemps suivant, mais l'architecture globale de l'arbre en profite.