

TAILLE DE FORMATION DES ARBRES DE HAUT JET



OBJECTIFS

- Former un arbre droit et sans branches sur une hauteur définie pour :
- > **Faire du bois d'œuvre** (hauteur optimum : 3 à 6m selon espèce)
 - > Enlever les branches basses pour **faciliter le passage d'engins**

On favorise le développement d'une future bille « sciable » mais on s'évite aussi d'avoir à intervenir à la tronçonneuse dans quelques années lorsque de grosses branches gêneront le passage des engins.

QUI Uniquement les arbres de hauts jets

QUAND

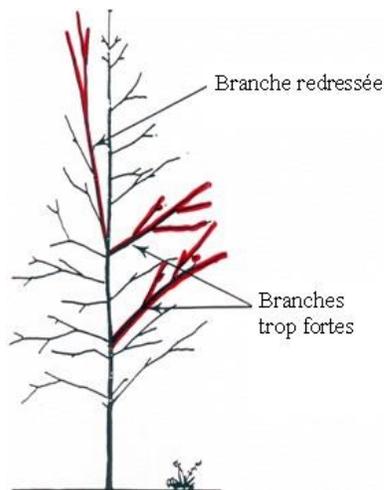
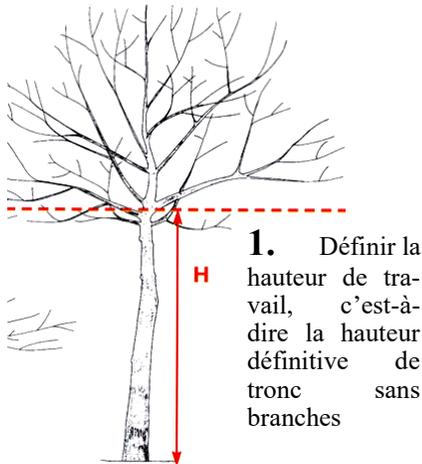
- > **Tous les ans** si possible.
- > En période hivernale ou estivale

COMMENT

Par des taille de formations: supprimer les grosses branches qui concurrencent la tête et les fourches

Par des élagages : supprimer les petites branches latérales.

En plusieurs passages : on n'enlève pas en une seule opération toutes les branches. **On essaie de maintenir au moins 2/3 du houppier** et de passer régulièrement (tous les ans à tous les 2 ans). On commence par former l'arbre PUIS dans un second temps on l'élague



2. D'abord défourcher et enlever les fourches potentielles (branches redressées)

3. Elaguer en enlevant en priorité les branches les plus fortes (et non les basses systématiquement)_ Travail sur la hauteur définie à l'étape 1



Exemple d'interventions annuelles, on prélève peu mais régulièrement. On arrête d'intervenir quand on parvient à la hauteur de tronc souhaitée

PERIODES D'INTERVENTION

- > En été du 15 juin au 15 août
- > En hiver, hors gel

Jamais au printemps ni en Automne pour ne pas affaiblir l'Arbre et le priver d'une partie de ses réserves

Les travaux de taille **ne doivent pas** être pratiqués :

- en période de **débourrement***, car le feuillage n'est pas fonctionnel et mobilise une grande partie des réserves de l'arbre. Cette période se caractérise par le gonflement puis l'ouverture des bourgeons et s'achève à l'étalement complet des feuilles.
- en période de nidification entre fin mars et fin juillet (préconisation de la Ligue pour la Protection des Oiseaux, période variable selon le lieu et l'année),
- en période de **descente de sève*** lorsque les glucides migrent du feuillage vers les zones de réserve de l'arbre. Cette période s'étend généralement de la fin août à la chute des feuilles.

Les atouts d'une taille estivale modérée

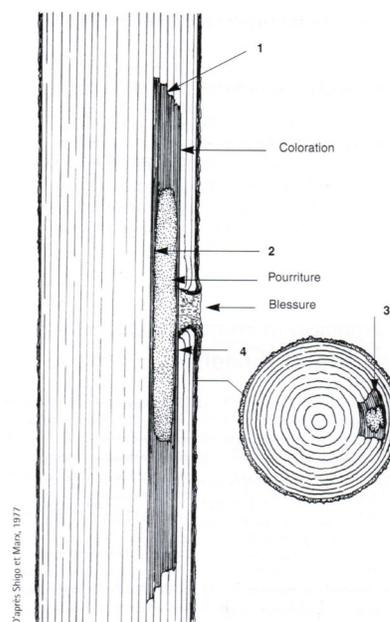
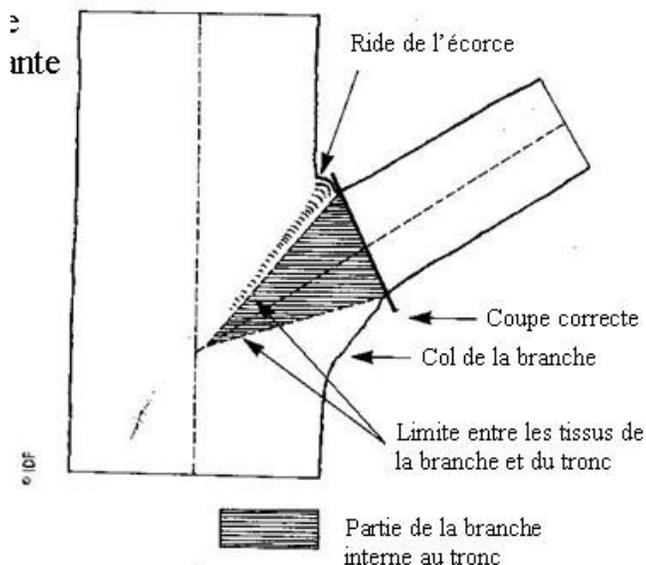
- Meilleure compartimentation, donc meilleure résistance aux pathogènes.
- Meilleur recouvrement des plaies donc meilleure restauration mécanique du bois.
- Reprise d'activité photosynthétique immédiate du feuillage restant, donc rapide reconstitution des réserves.
- Suppléments peu vigoureux.

Les atouts d'une taille hivernale

- Les rameaux sont dépourvus de feuilles productrices de glucides et contiennent peu de réserves.
- Bonnes conditions de visibilité pour travailler.
- Période longue correspondant souvent à un moment de creux dans le calendrier des travaux d'espaces verts.
- Suppléments vigoureux.
- Certains agents pathogènes ont une activité ralentie par le froid : il est ainsi recommandé de tailler les Platanes en hiver dans les régions à chancre coloré, et de ne pas intervenir sur les Pins maritimes entre mai et août en raison des risques de parasitisme par la Pyrale (*Dioryctria sylvestrella*).

UNE TAILLE PRECISE

- sur des branches de petit diamètre < 5cm, maximum 10cm
- Au bon niveau de l'insertion de la branche



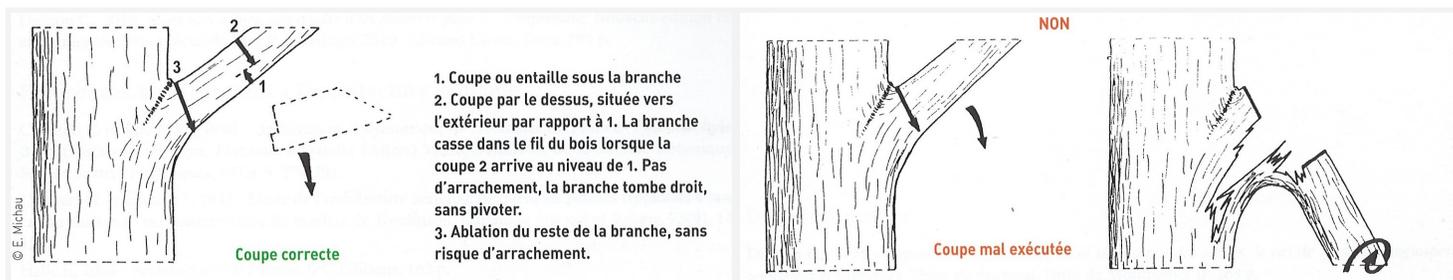
Les quatre barrières du CODIT

- une barrière 1 vers le haut et le bas, résultant de l'obstruction des canaux,
- une barrière 2, frontale, au niveau des cernes annuels,
- une barrière 3, latérale, au niveau des rayons ligneux,
- une barrière 4 dite "zone de barrage", qui empêche la propagation de l'infection vers l'extérieur. Cette dernière barrière est la plus efficace.

Espèces (par ordre alphabétique des noms latins)	Compartmentation
Érable champêtre - <i>Acer campestre</i>	Forte
Érable negundo - <i>Acer negundo</i>	Faible
Érable plane - <i>Acer platanoides</i>	Faible
Érable sycomore - <i>Acer pseudoplatanus</i>	Forte
Érable rouge - <i>Acer rubrum</i>	Forte
Érable argenté - <i>Acer saccharinum</i>	Faible
Marronnier - <i>Aesculus</i> spp.	Faible
Ailante glanduleux - <i>Ailanthus altissima</i>	Faible
Aulnes - <i>Alnus</i> spp.	Faible
Bouleaux - <i>Betula</i> spp.	Faible
Charme commun - <i>Carpinus betulus</i>	Forte
Châtaignier - <i>Castanea sativa</i>	Faible
Cèdres - <i>Cedrus</i> spp.	Forte
Micocouliers - <i>Celtis</i> spp.	Forte
Noisetier de Byzance - <i>Corylus colurna</i>	Forte
Aubépines - <i>Crataegus</i> spp.	Forte
Hêtre commun - <i>Fagus sylvatica</i>	Forte
Frênes - <i>Fraxinus</i> spp.	Faible
Févier d'Amérique - <i>Gleditsia triacanthos</i>	Forte
Noyers - <i>Juglans</i> spp.	Faible
Mélèzes - <i>Larix</i> spp.	Forte
Pommiers - <i>Malus</i> spp.	Faible
Paulownia - <i>Paulownia tomentosa</i>	Faible
Épicéas - <i>Picea</i> spp.	Faible
Pins - <i>Pinus</i> spp.	Forte
Platane commun - <i>Platanus x acerifolia</i>	Forte
Peupliers - <i>Populus</i> spp.	Faible
Fruitiers du genre Prunus - <i>Prunus</i> spp.	Faible
Douglas - <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Forte
Chêne sessile - <i>Quercus petraea</i>	Forte
Chêne pédonculé - <i>Quercus robur</i>	Forte
Chêne rouge - <i>Quercus rubra</i>	Faible
Robinier faux-acacia - <i>Robinia pseudoacacia</i>	Forte
Saules - <i>Salix</i> spp.	Faible
Séquoia géant - <i>Sequoiadendron giganteum</i>	Forte
Sophora du Japon - <i>Sophora japonica</i>	Forte
Sorbiers - <i>Sorbus</i> spp.	Faible
Ifs - <i>Taxus</i> spp.	Forte
Thuyas - <i>Thuja</i> spp.	Faible
Tilleuls - <i>Tilia</i> spp.	Forte
Tsugas (ou pruches) - <i>Tsuga</i> spp.	Faible
Ormes - <i>Ulmus</i> spp.	Forte

Classification des essences selon leur capacité naturelle à la compartimentation
(Stobbe et al., 1998 - Dujesiefken et al., 2016 - EAC, *European tree pruning standard*, 2020)
Faible : diamètre maximum des coupes conseillé : 5 cm - **Forte** : diamètre maximum des coupes conseillé : 10 cm

©C. Drenou_La taille des arbres d'ornement_CNPF



• Avec du matériel adapté



FORMATION D'UN ARBRE TETARD



© Médiathèque Parc Marais Poitevin

OBJECTIFS

> Produire de la feuille / du bois bûche ou plaquette

QUAND

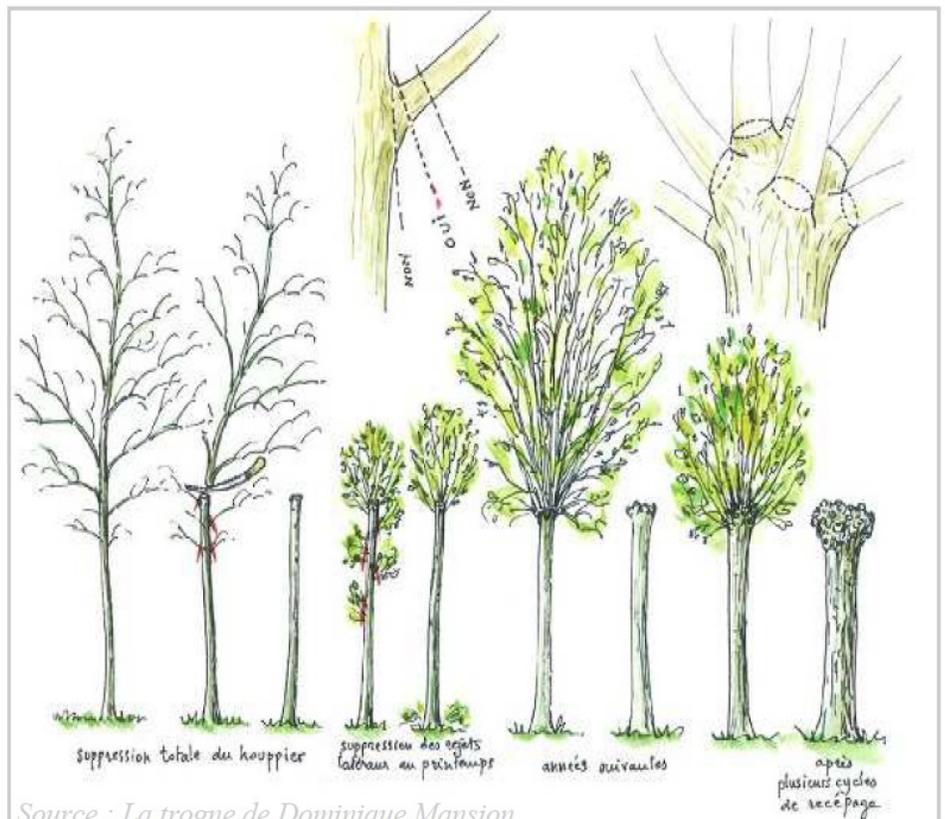
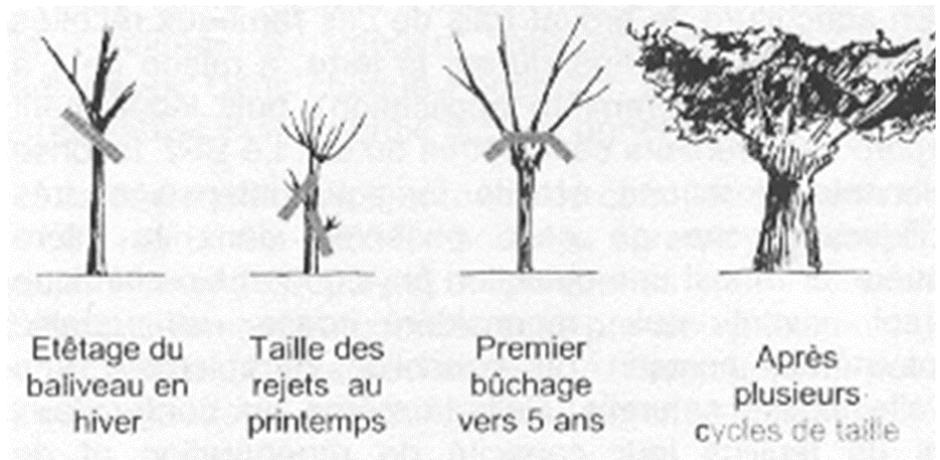
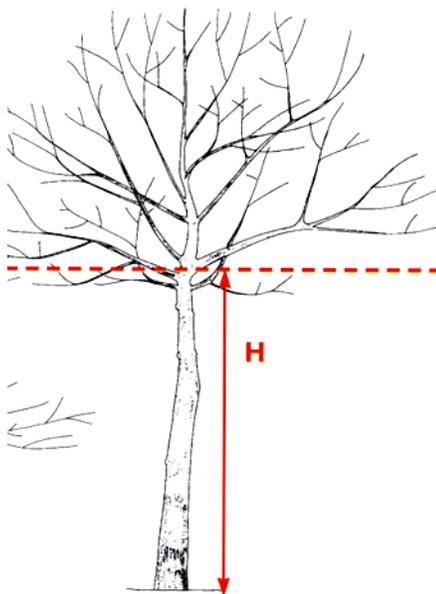
> Tous les 1 à 20ans selon les usages souhaités
> En période hivernale

QUI

> Le Frêne, mais aussi Chêne, Saule, Tilleul, Erable, Orme.....

AVEC QUOI

> Scie à main, tronçonneuse



Source : La trogne de Dominique Mansion