

INITIATION AUX TECHNIQUES ARBORICOLES

Plantation d'un arbre fruitier

22/10/2019

FEDERATION DES ARBORICULTEURS DU HAUT-RHIN
Ecomusée d'Alsace B.P. 71 68190 UNGERSHEIM Tél : 03 89 83 67 75 - E-mail fedearbo68@free.fr
site internet: <http://www.fedearbo68.com>



INITIATION AUX TECHNIQUES ARBORICOLES

Bienvenue à toutes et à tous

Planter un arbre

- 1 **Epoque de plantation**
- 2 **Préparation du sol et du trou**
- 3 **Préparation de l'arbre**
- 4 **Mise en place de l'arbre**
- 5 **Formation de la couronne**
- 6 **Soins après la plantation**

Conseil:

Prévoir la plantation le plus rapidement possible après sa réception

ou

à défaut préférer une mise en jauge provisoire plutôt qu'un stockage à l'abri en laissant les racines à l'air ou en mettant le plant dans de l'eau.

Penser à protéger les racines pendant le transport en remorque ou sur la galerie de la voiture, les racines risquent de se dessécher, ou de geler.

1. Epoque de plantation:

Tout arbre planté à la Sainte Catherine
prendra racine

La plantation a lieu pendant le repos végétatif,

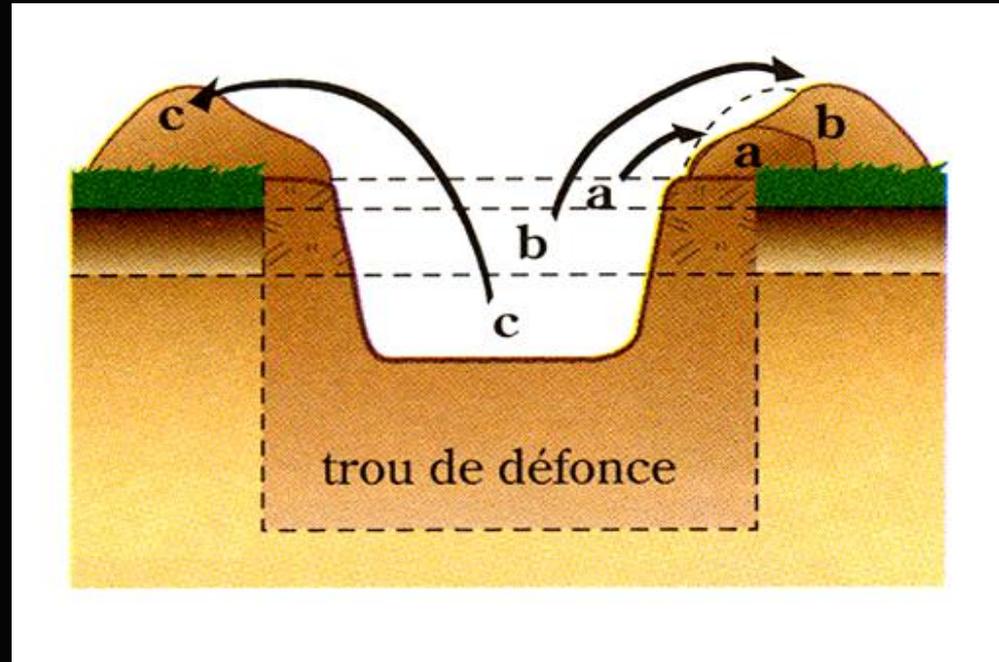
de novembre à février - début mars.

A cette époque, la reprise est plus facile du fait de la vie
ralentie du sujet.

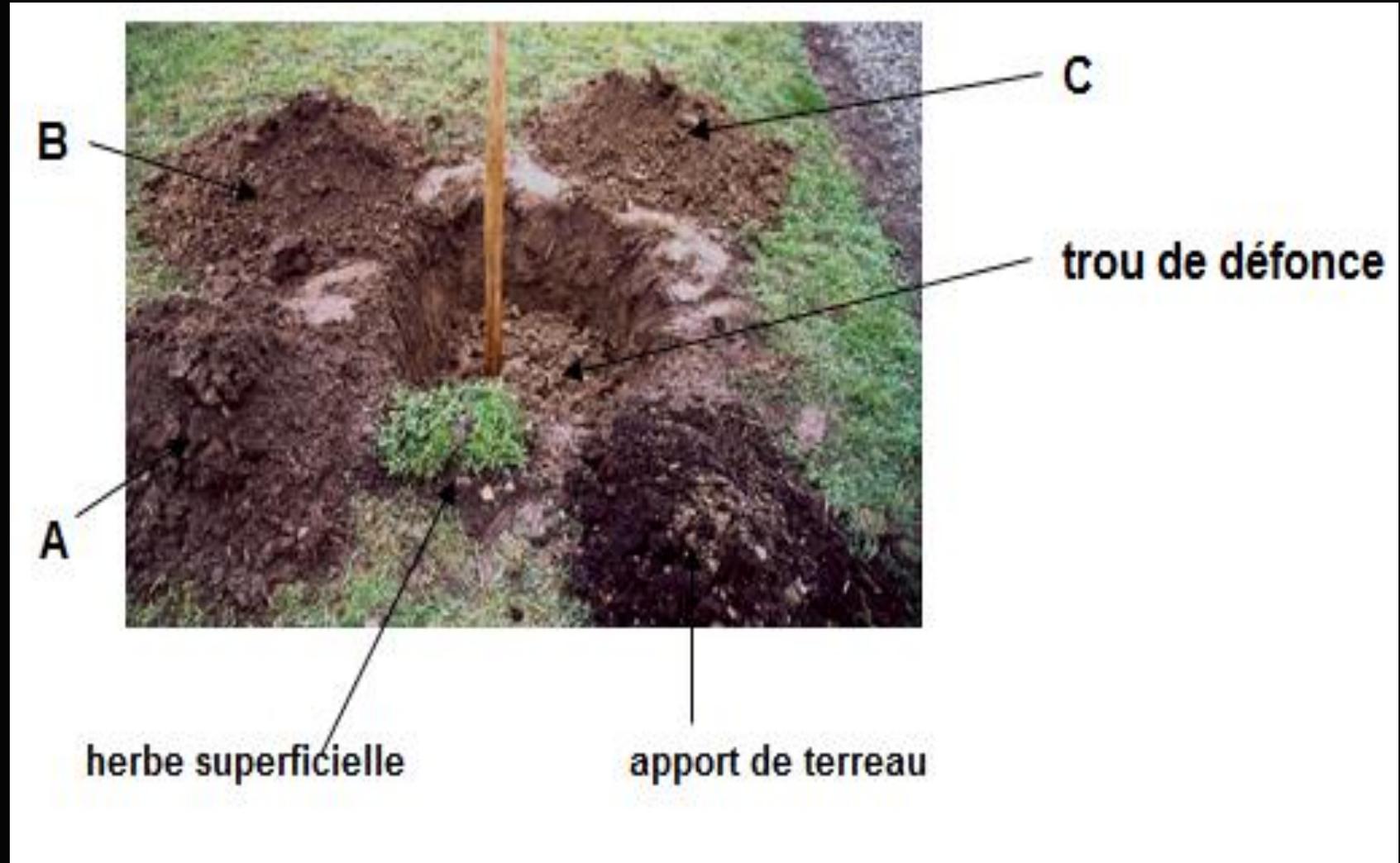
2. Préparation du trou avant plantation

En pratique:

- enlever la couche herbacée supérieure.
- sortir d'abord la première épaisseur de terre arable (a), appelée la litière.
- sortir la couche sous-jacente (b) contenant de l'humus.
- sortir la couche de sol sous-jacent (c) constituant la couche minérale..
- décompacter le fond du trou sans sortir la terre. On peut travailler à la bêche ou utiliser une barre à mine.



2. Préparation du trou avant plantation



2. Préparation du trou avant plantation

Attention aux rongeurs!

Les rongeurs type campagnols s'attaquent aux racines. Concernant les plantations en plein champs et lorsque ce risque est présent, il est conseillé de mettre en place un panier en grillage galvanisé triple torsion à mailles fines de 13x13 mm.



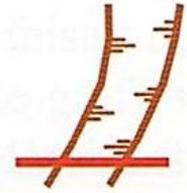
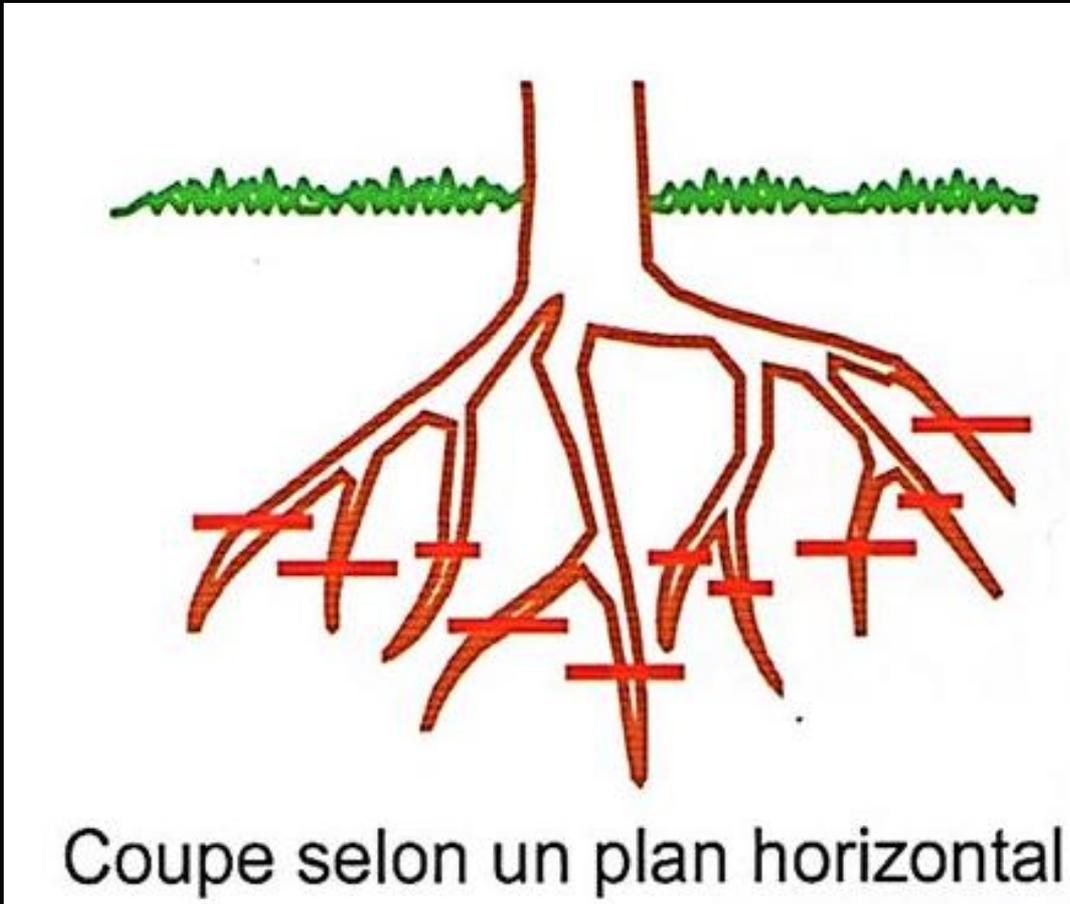
3. Préparation de l'arbre: Habillage des racines

Préparer l'arbre:

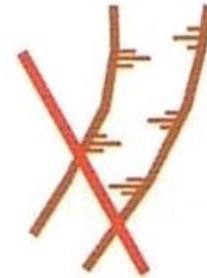
Ce geste consiste à effectuer "l'habillage" des racines. Il faut tailler l'extrémité des racines, notamment celles qui ont été blessées lors de l'arrachage de l'arbre en pépinière ou alors diminuer les plus grosses par rapport aux autres de façon à équilibrer le système racinaire.

La coupe des racines se fait selon un plan horizontal, l'extrémité taillée doit être en contact avec le sol humide pour éviter son dessèchement et permettre une bonne reprise des nouvelles radicelles.

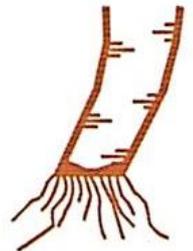
3. Préparation de l'arbre: Habillage des racines



Bonne coupe favorisant la pousse de nouvelles radicelles



Mauvaise coupe



Habillage des racines

3. Préparation de l'arbre:

En pratique

deux manières de s'y prendre: on tient l'arbre horizontalement et le sécateur verticalement, ou on fait l'inverse.



2. Préparation du trou avant plantation

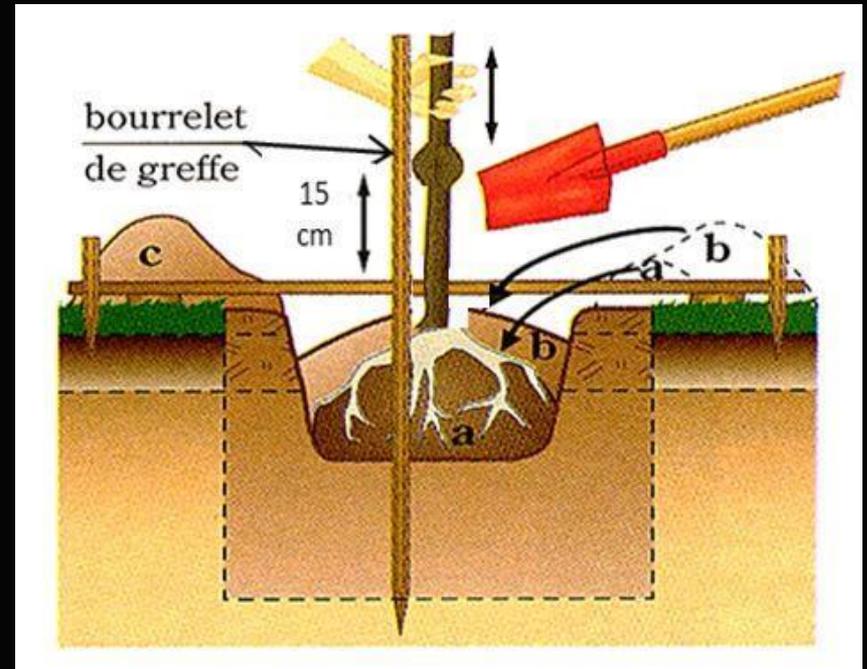
Le **pralinage**: Une autre opération consiste à plonger tout le système racinaire dans un seau de pralin, solution vendue toute prête ou préparée par vos soins en effectuant un mélange boueux à base d'argile, de bouse de vache et d'eau (fig 6). Le but est double: fertilisation et maintien des racines à l'humidité. Pour effectuer la préparation, prenez:

- un tiers d'argile en poudre ou la terre des taupinières est parfaite pour cet usage et enrichie de terreau tamisé lui aussi.
- un tiers de bouse de vache fraîche, ou encore de compost.
- un tiers d'eau de pluie (l'eau du robinet contient du chlore, or, chlore et microorganismes ne font pas bon ménage).



4. Mise en place de l'arbre:

Faire un petit monticule, appelé "mamelon", avec la terre arable puis mettre en place le plant après avoir mis au préalable le tuteur. Fermer avec le reste de terre des couches sous-jacentes en veillant que la terre s'infilte autour des racines en bougeant légèrement l'arbre. Il est important de tenir le bourrelet de greffe hors de terre d'au moins 15 cm



Planter un arbre

Mise en place de l'arbre avec le panier de protection



Planter un arbre

Mise en place du tuteur

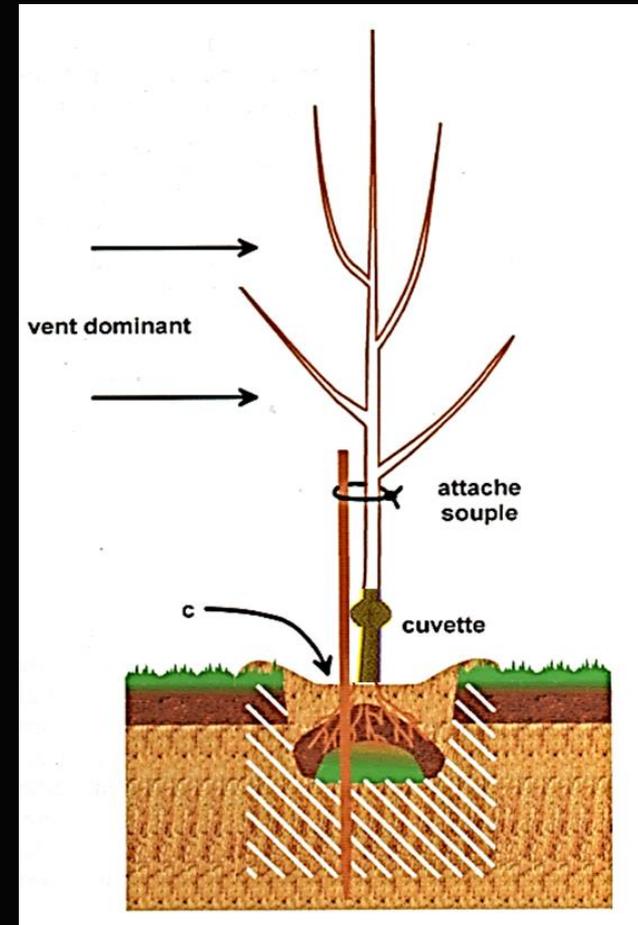
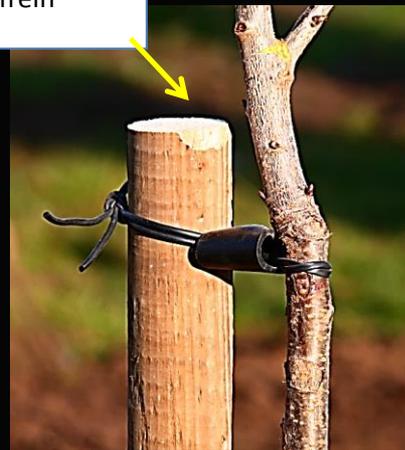
Tuteurer l'arbre en utilisant une ficelle à fibres naturelles et non plastifiée pour éviter d'étrangler le tronc. On peut utiliser des liens en caoutchouc souple. Il faut vérifier l'attache toutes les années, si besoin la remplacer.

Le tuteur peut être enlevé après quatre ou cinq ans.

Important: le tuteur ne doit pas rentrer dans la couronne de manière à ne pas blesser les charpentières. Il est placé du côté des vents dominants. Le tuteur sera chanfreiné et le lien lâche de façon à ne pas étrangler le tronc.

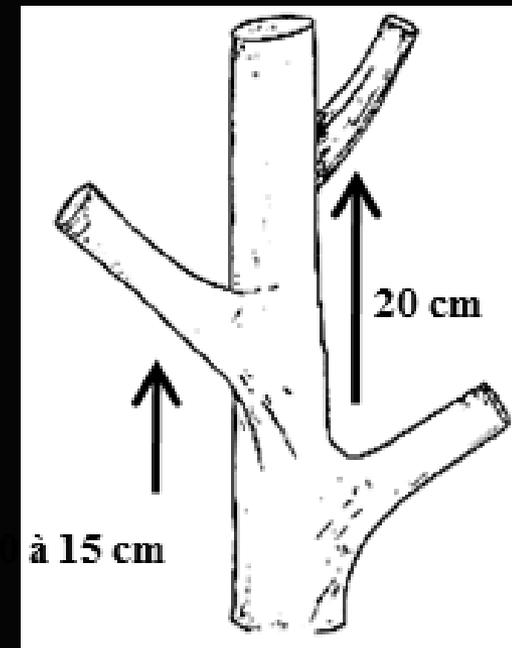
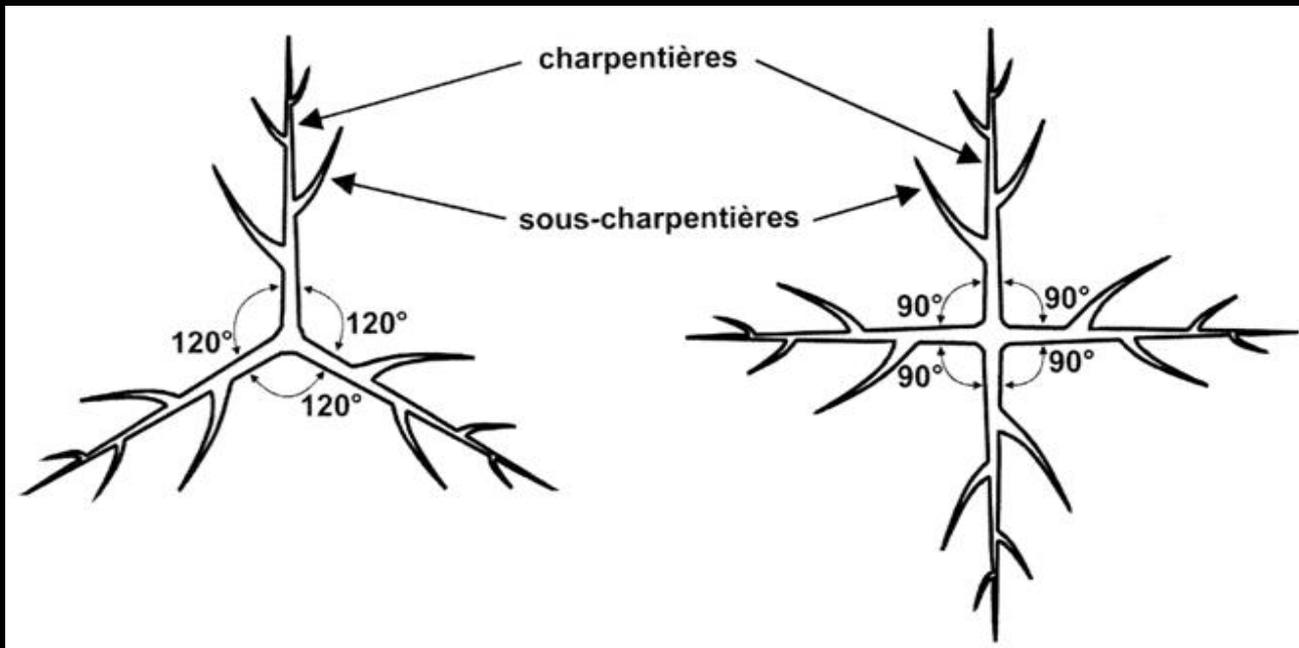


Chanfrein



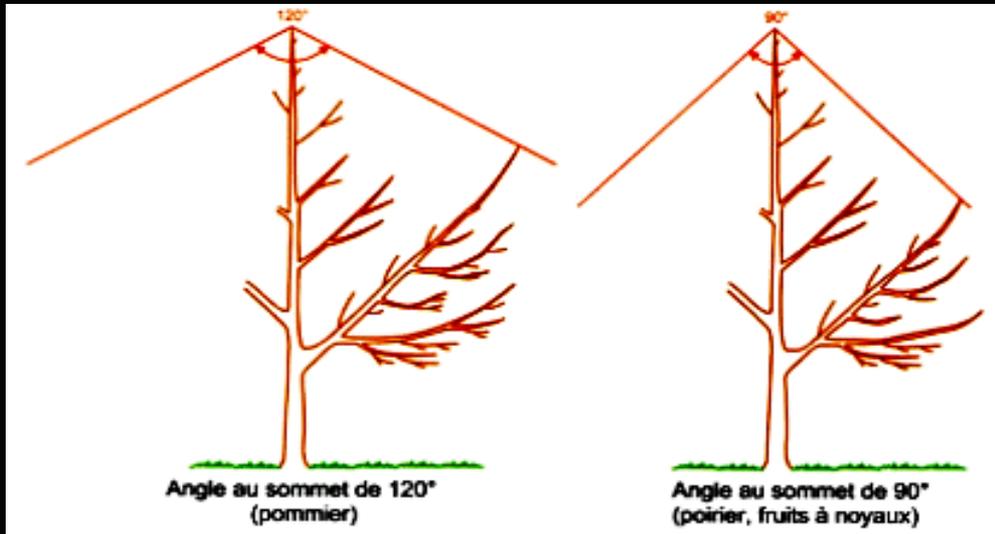
5. Formation de l'arbre:

La couronne d'un arbre haute tige ou demi tige sera constituée de trois ou quatre branches charpentières et trois à quatre niveaux de sous charpentières. Une construction sur trois charpentières sera plus aérée.

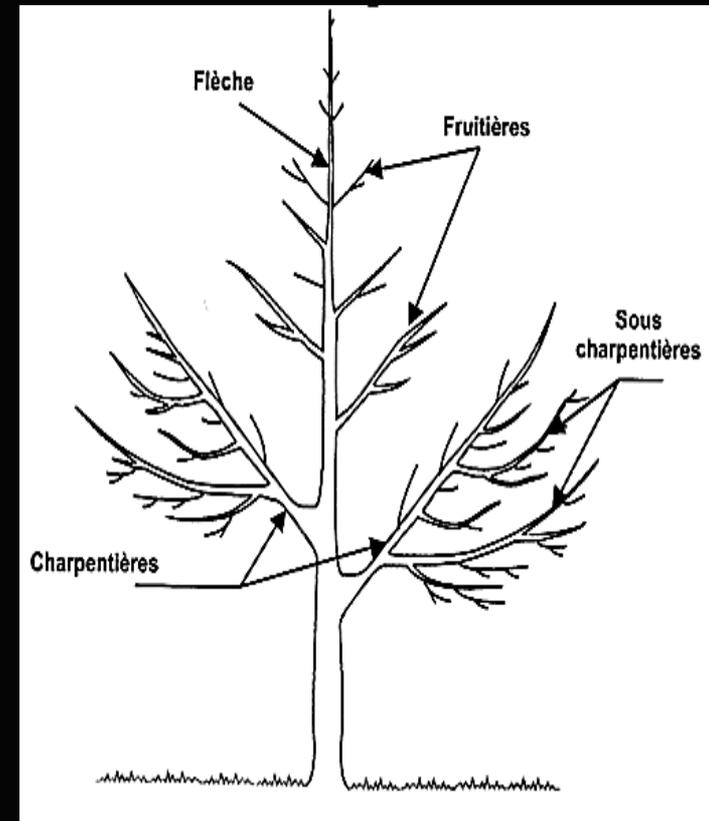


La taille de formation et d'entretien:

- **angle au sommet:** Dans le schéma pyramidal la faîtière est plus grosse en diamètre (+1/3) que les charpentières et sa flèche doit dominer. Pour conserver l'équilibre et cette dominance, il est impératif de respecter l'angle entre flèche et charpentières. Cet angle sera plus obtus (de 120°) pour les pommiers et plus aigu (de 90°) sur poiriers et sur fruits à noyaux.



L'arboriculteur vient structurer la forme de l'arbre de manière à obtenir une forme harmonieuse et équilibrée. Cette structure, si elle est bien conçue, restera en place durant toute la vie du végétal et devra faire face à tout imprévu, notamment contenir les surcharges de fruits, sans plier, s'affaisser ou casser.



6. Soins après la plantation:

Le paillage a de nombreux avantages, esthétique, économique, écologique il:

- Limite les arrosages
- Evite le désherbage chimique
- Evite le phénomène de battance (formation d'une croûte)
- Crée un lieu propice aux insectes utiles
- Améliore la structure du sol
- Améliore la croissance et la santé de vos végétaux
- Favorise la vie microbienne du sol
- Se décompose avec le temps et enrichit le sol de nutriments.



FIN

MERCI à tous

Planter un arbre

22/10/2019

FEDERATION DES ARBORICULTEURS DU HAUT-RHIN
*Ecomusée d'Alsace B.P. 71 68190 UNGERSHEIM Tél : 03 89 83 67 75 - E-mail fedearbo68@free.fr
site internet: <http://www.fedearbo68.com>*

