

Il y a beaucoup d'avantages à produire ses propres fruits.

Pour nous il est difficile d'imaginer un jardin sans arbre fruitier. Obtenir des beaux fruits toute l'année, c'est possible. De nos jours il existe différents types d'arbres, de toutes sortes et pour toute superficie. C'est le retour à la nature. La plantation d'arbres fruitiers fait souvent écho à des émotions, souvenirs d'enfance, éveil des sens, besoin de sécurité alimentaire. Pour obtenir les fruits d'un bon verger, la plantation fruitière doit être envisagée avec le plus grand sérieux.

Selon l'espace dont vous disposez, il est possible de créer plusieurs types de vergers sachant que le choix des arbres fruitiers dépendra de la superficie du verger. Certains de ces arbres demanderont une place assez conséquente, il faut donc respecter les distances de plantation.

- Le pré-verger (extra-muros) :

Ces vergers, appelé la ceinture verte, sont situés à la périphérie des villages alsaciens. Les arbres fruitiers poussent librement et la superficie du verger dépasse souvent les dix ares. Il est constitué essentiellement de hautes tiges. Exemple: un terrain de 30x35 m peut accueillir une douzaine de hautes tiges.

Espèces	Distance interligne	Distance dans la ligne
Cognassiers	8 à 10 mètres	6 à 7 mètres
Pruniers	8 à 10 mètres	6 à 7 mètres
Pommiers	12 à 15 mètres	9 à 12 mètres
Poiriers	12 à 15 mètres	10 à 12 mètres
Cerisiers	12 à 15 mètres	10 à 12 mètres
Noyers	16 à 18 mètres	12 à 14 mètres

- Le verger familial urbain (intra-muros): Les propriétaires disposant d'un terrain d'au moins dix ares autour de leur maison, peuvent augmenter la densité de plantation et ainsi diversifier les espèces fruitières, en choisissant des arbres moins vigoureux. Il convient alors de planter des demi-tiges ou des arbres en espaliers. L'espacement entre les arbres est réduit à environ 6m pour les arbres de plein vent et de 1,5m pour les arbres palissés. Par ex. un terrain de 30x35m peut accueillir 24 arbres demi-tiges. Autre ex. 15 demi tiges avec 2 haies de 2x22 arbres palissés, soit au total environ 60 arbres.

- Le mini verger familial urbain dit "verger piéton"

Les arbres fruitiers, de type nanisant, sont cultivés à hauteur d'homme à l'aide d'un palissage qui sert aussi de tuteur. Pour des pommiers par exemple, la densité peut atteindre 3 arbres au mètre linéaire, soit la possibilité d'avoir 60 sortes de pommes différentes sur une haie de 20 m de longueur. Une petite parcelle de terrain près de la maison d'environ 10x20 m peut convenir de 60 à 180 arbres fruitiers. Aujourd'hui les distances de plantation entre cerisiers et pruniers peuvent être diminuées à 3,5 m.



Pour tout renseignement complémentaire vous pouvez écrire à la Fédération des Arboriculteurs du Haut Rhin, au courriel: fedearbo68@free.fr ou consulter son site web: <http://www.fedearbo68.com/>. Un collège de plus de 180 moniteurs arboricoles compétents et répartis sur 50 associations assurent des formations théorique ou pratique et répondent à vos interrogations. Vous êtes passionné par l'arboriculture familiale alors

venez nous rejoindre.

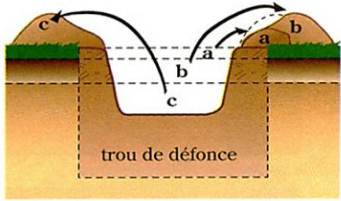
Cet adage est néanmoins trop simpliste, certaines espèces peuvent être plantées au printemps. Avant de suivre une croyance populaire, encore faut-il en comprendre le sens réel. Dans le dictionnaire, il s'agit bien « de bois qui prend racine », par extension on peut en déduire que les anciens avaient remarqué qu'aux environs de cette date, les boutures ligneuses avaient beaucoup de chances de reprise. En novembre la sève a déjà quitté les parties supérieures des végétaux. C'est une période de repos favorable aux plantations d'arbres. La période de plantation s'échelonne de novembre à mars pour les sujets à racines nues. Il faudra impérativement éviter les périodes de gel.

Les 10 conseils pour une bonne reprise de vos plantations (arbres à racines nues):

- 1 - 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 dessécher à l'air. Penser à protéger les racines pendant le transport en remorque ou sur la galerie de la voiture.
- 2 - Creuser un trou adapté à la taille de l'arbre, d'environ 0,6 x 0,6 x 0,5 m (environ deux fois le volume des racines), en décompactant le fond.
- 3 - 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 trop grosses par rapport aux autres.
- 4 - Mettre en place le plant: 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. Il ne faut pas planter trop bas, le collet des racines peut se trouver légèrement au-dessus du niveau du sol en sachant qu'une fois la terre tassée l'arbre descendra un peu.
- 5 - 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.
- 6 - Pour se développer et produire, les arbres fruitiers puisent dans les réserves du sol et par conséquent appauvrissent ce dernier. L'on peut remédier à cet inconvénient en paillant les arbres et ainsi reconstituer l'humus perdu. Cette action limite la pousse de plantes spontanées ou indésirables.
- 7 - En l'absence de taille, le branchage pousse sans ordre et sans direction. Seules les parties supérieures se développent et le fruit se porte vers l'extérieur. Il faut maintenant structurer l'arbre. La mise en place de la couronne consiste à choisir trois ou quatre futures charpentières.
- 8 - La taille de formation a pour objet de permettre à l'arbre dès les premières années de plantation de se constituer sa structure définitive, une charpente forte et bien équilibrée et de permettre un éclaircissement parfait des différentes parties de l'arbre.
- 9 - Pratiquer une taille d'entretien annuelle, pas trop sévère, conservant les structures mises en place. Assurer une mise à fruit régulière par un renouvellement des brindilles en mettant en œuvre une taille de rapprochement et de fructification.
- 10 - Le bon fonctionnement du végétal dépendra essentiellement de son état sanitaire. Il est donc nécessaire de le maintenir en bonne santé et de le soigner.

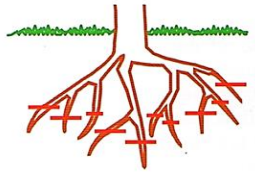
A chaque recoin, plante un arbre, porte lui soins, il te le rendra bien.

2 Préparation du trou de plantation



- 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.

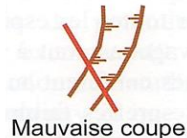
3 Habillage des racines



Coupe selon un plan horizontal



Bonne coupe favorisant la pousse de nouvelles radicelles



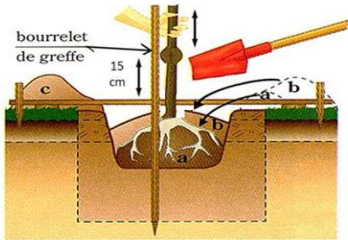
Mauvaise coupe



Habillage des racines

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.

4 Mise en place de l'arbre

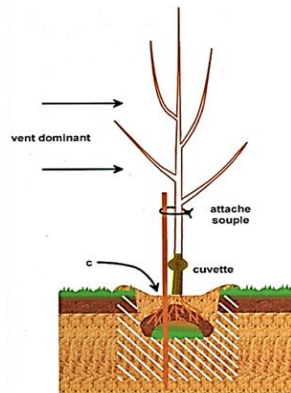


- Mise en place du "mamelon" constitué de la terre arable (a)
- La couche herbacée peut être remise dans le trou, la partie herbe vers le bas et sur les faces extérieures du trou. En se décomposant elle procure l'humus nécessaire à la vie microbienne.
- Mettre en place le tuteur, du côté des vents dominants
- Poser les racines de l'arbre sur le mamelon (a)
- Recouvrir les racines avec de la terre émietée (b) jusqu'à 20 cm en dessous du point de greffe (minimum 15 cm).
- Mettre le reste de la terre (c) en place en formant une cuvette retenant l'eau d'arrosage.
- Arroser, 10 litres d'eau suffisent. Arroser également en période sèche.
- Placer l'arbre de façon que la partie la plus faible de la couronne se trouve côté sud ou (et) la plus forte côté nord.

5 Tuteurage de l'arbre

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



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> Siret 44768387100027 APE 9499Z

6 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.

On ne peut plus simple ! Former au pied des arbres un matelas d'herbe grossièrement circulaire ou carré et plutôt épais.

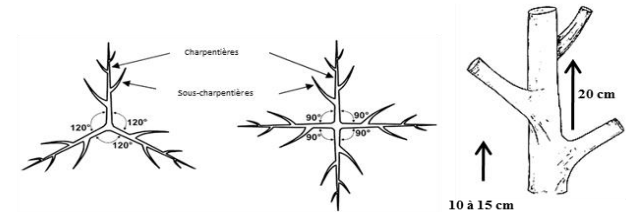
Un paillage effectué en coques de fèves de cacao (en brun) et en paillettes de chanvre ou chènevotte (en clair) peut être mis en œuvre. On peut également utiliser des cosses de sarrasin, du BRF ou le bois de taille annuel et broyé .



7 Mise en place de la couronne

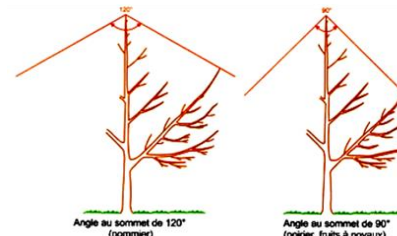
- Constitution de la couronne:

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.

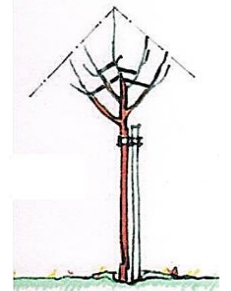


8 Taille de formation

Principes et règles de formation :



- **angle au sommet:** Dans le schéma pyramidal la faitière 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.



9 Taille d'entretien annuelle

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.

En conclusion, la sève suit le chemin le plus vertical, elle va toujours vers le sommet ou il y a le plus de feuilles. On observe que la fertilité est en raison inverse de la vigueur et grâce à la taille on pourra tenir nos arbres entre ces deux extrêmes.

