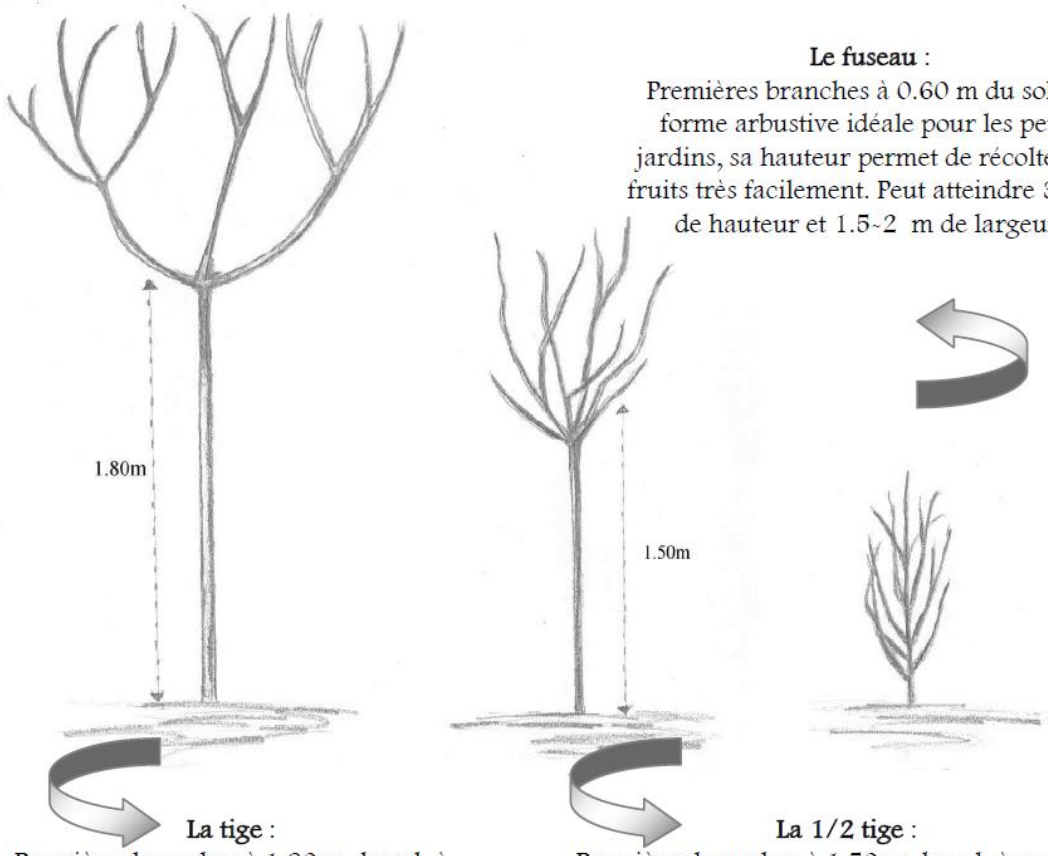
LA PLANTATION DES ARBRES FRUITIERS

Etape 1 : Le choix de l'arbre :

Les fruitiers de forme libre que nous cultivons:



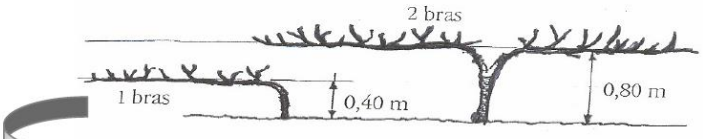
Le fuseau :
Premières branches à 0.60 m du sol, de forme arbustive idéale pour les petits jardins, sa hauteur permet de récolter les fruits très facilement. Peut atteindre 3~4 m de hauteur et 1.5~2 m de largeur.

La tige :
Premières branches à 1.80 m du sol, à mettre en valeur comme un arbre isolé, sa hauteur permet d'avoir l'espace libre en dessous. Peut atteindre 4~8 m de hauteur et 3~6 m de largeur.

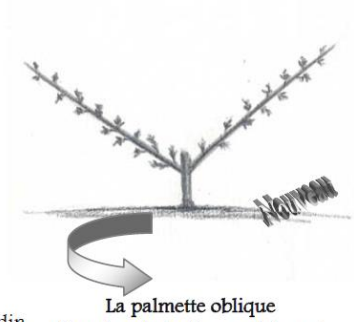
La 1/2 tige :
Premières branches à 1.50 m du sol, à mettre en isolé, sa hauteur permet de récolter les fruits sans trop de difficulté . Peut atteindre 3~6 m de hauteur et 3~5 m de largeur. Convient pour les jardins de taille moyenne.

Les fruitiers formés que nous cultivons:

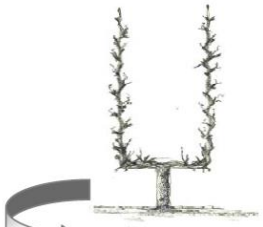
Les fruitiers formés étaient très répandus dans les jardins de nos grands-parents, nous les redécouvrons pour leur aspect ornemental qui associe le plaisir du regard à celui du goût.



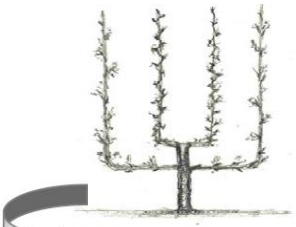
Les cordons:
Pour les pommiers uniquement, sont idéals pour créer des allées dans votre potager ou votre jardin d'agrément. Vous pourrez jouer avec les différentes hauteurs 40 cm et 80 cm et leur aspect simple (1 branche) ou double (2 branches).



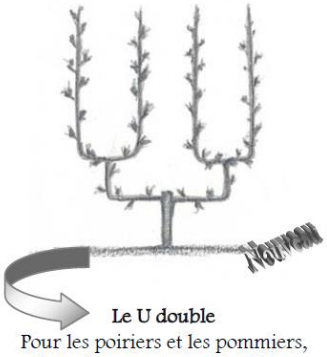
La palmette oblique
Pour les abricotiers, poiriers et pommiers, d'une hauteur et d'une largeur moyennes de 2 m à 2.50 m



Le U simple:
Pour les pommiers et poiriers. Par sa petite taille, il atteindra maximum 2-2.5 m de hauteur pour 30–40 cm de largeur, il est idéal pour les petits jardins, à mettre en haie pour recouvrir un mur ou un grillage et mélanger plusieurs variétés de poirier et/ou pommier vous permettra une récolte abondante et variée qui vous satisfera.



La palmette verrier:
Pour les pommiers et poiriers, a les mêmes caractéristiques que le U simple, sauf qu'il est un peu plus large avec ses deux branches supplémentaires : 0.90-1.20m et il aura une fructification plus importante.



Le U double
Pour les poiriers et les pommiers, d'une hauteur de 2 m à 2.50 m pour une largeur presque égale à celle du verrier.

<u>Etape 2</u> : La réception des plans :

-Dès la réception de plants à **racines nues**, s'assurer que vos racines restent **toujours humides** et les planter après réception. Si vous ne croyez pas les planter la même journée, vous pouvez les entreposer dans un endroit **frais à l'abri du vent et du gel**. Il est cependant important de les planter les jours suivants. Si vous ne prévoyez pas les planter rapidement, vous pouvez tout simplement les planter temporairement en paquet dans le sol, en enterrant toutes les racines et les arroser par la suite. Ces derniers devront toutefois être transplantés dans leur trou définitif **avant le débourrement des bourgeons**.

-Si vous plantez des fruitiers à racines nues, **il ne faut jamais laisser sécher les racines.** S'assurer que ces dernières restent **toujours humides**. Quelques heures avant la plantation, vous pouvez laisser tremper les racines dans une chaudière d'eau *(facultatif)*.

<u>Etape 3</u> : Position de la plantation :

Les distances à respecter varient selon le statut de la parcelle où est effectuée la plantation et celui de la parcelle voisine. La réglementation pour un propriétaire privé est la suivante :

- **Le long d'une autre propriété privée**

La distance à laquelle il faut placer une plantation par rapport au fond voisin dépend de la hauteur de celle-ci à taille "adulte". Il est donc indispensable de prendre en compte la croissance normale et prévisible de la plantation. Attention : "usages locaux" et arrêtés (municipaux…) peuvent impliquer d'autres contraintes, renseignez-vous.

- **Le long d'une voie nationale, départementale ou communale**

Pour les plantations en bordure de route nationale, départementale et communale, une demande d'alignement auprès des services gestionnaires de la voirie (RN : État, RD : Conseil général, voie communale : Mairie) doit être effectuée. Cela permet de connaître l'emplacement de la limite du domaine public routier.
Remarque : pour des plantations effectuées sur leur domaine public, les collectivités n'ont pas de distance réglementaire à respecter.

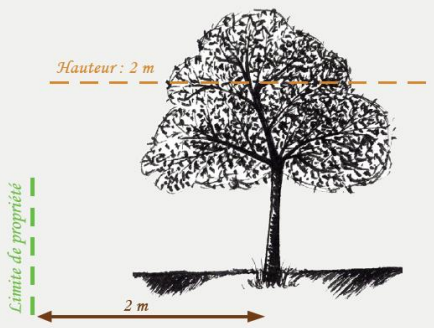
- **Piquetage**

Il s'agit de matérialiser les emplacements des arbres. Il est indispensable de bien respecter l'écart conseillé entre chaque arbre.

Important !

Penser aux **dimensions de l'arbre adulte** et ne pas le planter trop près d'un bâtiment ou trop près des limites de terrain ou d'un réseau aérien.

Pour une haie de plus de 2 m de haut, placez les végétaux à 2 m minimum de la limite de propriété



Le saviez-vous ?

Le long d'un chemin rural, les plantations d'arbres peuvent être faites sans conditions de distance, sous réserve que soient respectées les servitudes de visibilité et les obligations d'élagage.

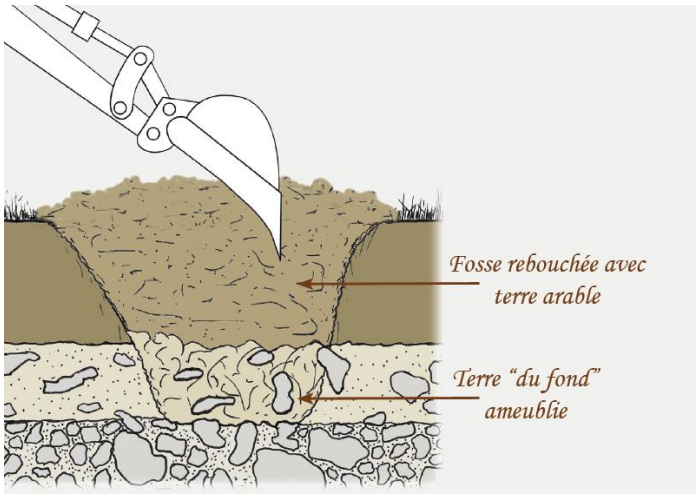
<u>Etape 4</u> : les travaux du sol :

C'est une étape importante de la plantation : elle a notamment pour but de favoriser l'enracinement des plants et donc leur reprise.

Réalisation d'une "fosse de plantation"

Travailler le sol sur 1 m² de surface et, si possible, au moins 60 cm de profondeur :

- Décaper l'herbe.
- Extraire et réserver la bonne terre végétale (10 à 30 cm) puis ameublir le fond du trou sans sortir la terre.
- Reboucher le trou avec la terre arable. Si le terrain est trop pierreux ou de qualité médiocre, il est préférable d'apporter de la terre végétale.
- Evacuer les pierres et le pelon (herbe décapée).



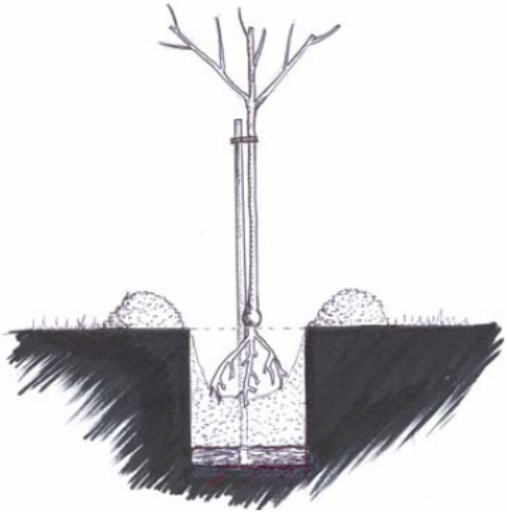
Important !

Veiller à **ne pas mélanger la terre fertile** de surface avec celle, moins riche, du fond.

Période : de novembre à avril sauf pendant les périodes de fortes gelées.

Suivant votre sol il faudra faire un apport différent de substrat à votre terre.
Sol pauvre : terreau plantation + or brun (l'or brun ne doit pas être en contact direct avec les racines le mélanger au terreau et le mettre en couche à 15 cm des racines)
Sol riche et lourd : tourbe blonde
Sol léger : terreau plantation + or brun

Le trou de plantation est à faire si possible à l'avance par temps sec pour laisser le sol s'aérer.



Faites un trou de plantation de 80 cm de largeur sur 60 cm de profondeur.
Taillez les branches :
- Pour les pommiers et les poiriers taillez de 2/3 les nouvelles pousses.
- Pour les autres fruitiers taillez de 1/3

Supprimez les racines blessées et rafraîchissez les autres. Préparez un pralinage (mélangez dans une cuvette en plastique 70% de terre, 30% de tourbe + eau) faites y tremper les racines.
En aucun cas le pralinage ne se fait dans le trou de plantation
Placez votre tuteur face au vent dominant.

Rebouchez votre trou avec le mélange substrat terre.
Sur une terre raffermie (appuyez avec le pied) placez votre arbre de manière à ce que le point de greffe soit au dessus de la terre, afin d'anticiper le tassement.
Finissez de reboucher avec le mélange substrat terre en formant une cuvette, ainsi les futurs arrosages iront directement aux racines.

Etape 5 : la plantation proprement dite :

- Si besoin, tailler les racines trop longues ou abîmées au sécateur. Equilibrer parties aériennes et racinaires.

Important !

Veiller à ne pas couper la **racine pivot*** ni le **bourgeon terminal***.

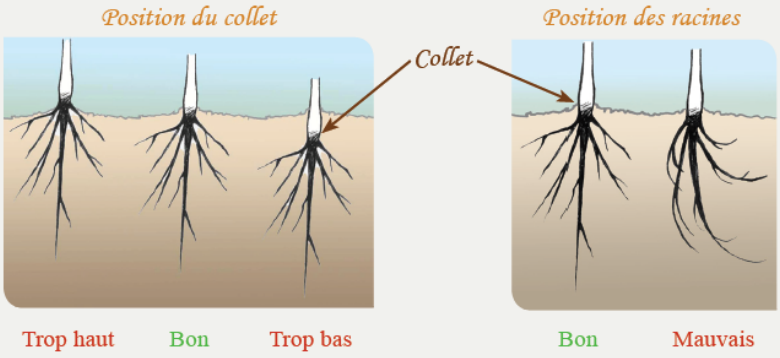
- “**Praliner**” les racines en les trempant dans un mélange de bouse de vache fraîche, de terre et d’eau (1/3 de chaque). Le mélange doit bien “coller” aux racines.

NB : il existe des pralins commerciaux.

Le pralinage permet : d’éviter le dessèchement des racines, il favorise l’adhérence entre les racines et la terre.

Mise en place du plant :

- Dans la terre ameublie, à l’aide d’une pelle-bêche ou d’une houe, recreusez un trou légèrement supérieur au volume des racines. Au fond, faites un petit dôme pour disposer les racines dessus.



- Installez l’arbre dans le trou. Pour positionner les **plants en racines nues** correctement :
. le **collet*** doit être au niveau de la surface du sol,
. veillez à bien disposer les racines sans les replier ou les tordre. Pour les arbres fruitiers greffés au pied : repérez le point de greffe (ne pas confondre avec le collet), il ne doit surtout pas être recouvert de terre.

- Installez le **tuteur** dans le trou, au côté de l’arbre. Il doit être positionné face aux vents dominants.

- Rebouchez le trou avec de la terre fine, en maintenant l’arbre bien droit, tout **en arrosant** pour tasser la terre autour des racines, même s’il pleut ! Cela permet à la terre de s’infiltrer entre les racines et de reboucher les poches d’air.

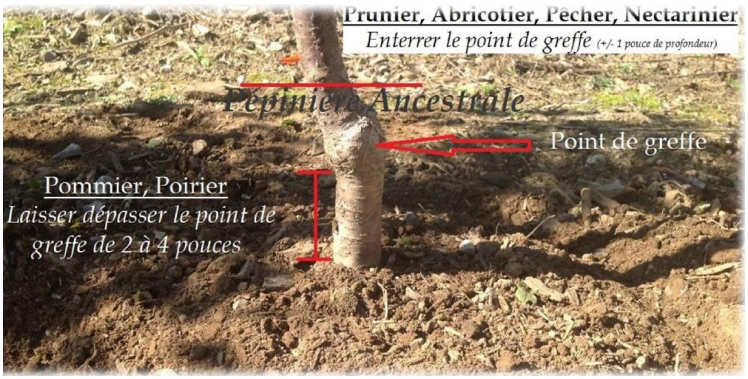


Figure E

IMPORTANT : Pour les arbres greffés (pommiers, poiriers, pruniers, pêchers, nectariniers, abricotiers), se référer à la **Figure E** pour déterminer la position du point de greffe par rapport au niveau du sol.

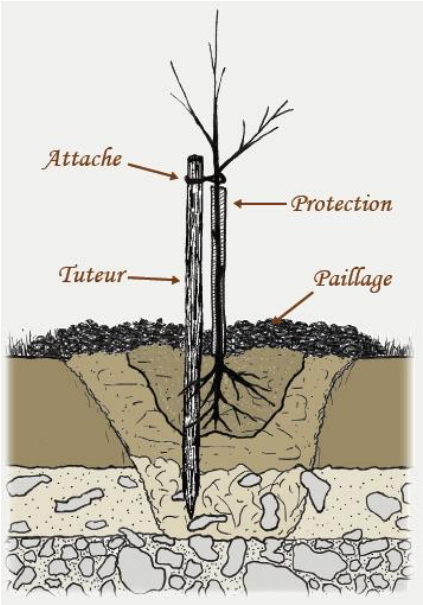
-Dans le cas des **pommiers et poiriers**, et ce afin de conserver les propriétés du porte-greffe (ex : nain, semi-nain…), vous devez **laisser dépasser le point de greffe** de 2 à 4 pouces du sol. Par contre, pour les **pruniers, abricotiers, pêchers et nectariniers**, question de rusticité, il est préférable **d’enterrer leur point de greffe**.

Mise en place de l'attache

- Fixez l'arbre au tuteur à l'aide d'une attache souple, sans trop serrer. Elle doit être placée au niveau des 10 premiers centimètres du haut du piquet.
Si elle est placée trop bas, l'arbre risque de frotter contre le tuteur, occasionnant ainsi des blessures.

- Posez une protection gibier si nécessaire (qui s'enroule autour du tronc).

- Si vous n'avez pas pu arroser : tassez la terre (légèrement si le sol est argileux).



Les conseils de plantation

Après une plantation, arrosage copieux pour tasser la terre naturellement.
Ensuite de mars à septembre arrosage (10 à 15 L d'eau par pied) 3 fois par semaine.

En fortes chaleurs, arrosage tous les jours.
Les végétaux sont à planter le plus rapidement possible.

Si vous retardez votre plantation :
mettre les sujets en racines nues et en motte dans une jauge de sable ou de terre ameublie.
Ceux en conteneur seront mis à l'abri du vent et du gel.
Si c'est en début ou fin de saison surveiller l'arrosage.

Certaines variétés de fruitiers ont besoin d'un pollinisateur pour donner une récolte plus importante.(cf. Tableau des variétés). Si aux alentours de votre jardin (environ 500 m) vous n'avez pas la variété pollinisatrice, il est conseillé pour une meilleure récolte de la planter.

Distance de plantation entre les fruitiers

Tige : 6 à 8m
½ tige : 6 à 8m
fuseau : 2 à 3m
Cordon simple : 2m
Cordon double : 3m
U simple : 1 à 1.40m
Verrier : 1.20 à 1.60m

C'est quoi ça ?

*__Bourgeon terminal :__ Bourgeon situé à l'extrémité de la tige principale, assurant la croissance de la plante.

*__Collet :__ Léger bourrelet ou changement de couleur situé au-dessus des premières racines.

*__Racine pivot :__ Grosse racine principale et centrale s'enfonçant verticalement dans le sol.

BONNE PLANTATION.