

Partie de l'arbre très importante car elle influe sur :

- écartement de plantation et donc sur le type de conduite du fruitier
- rapidité de la mise à fruit
- calibre du fruit
- longévité de l'arbre
- adaptation aux différents types de sol

et il va induire une quantité de travail (principalement les tailles et les traitements) donc une disponibilité aux bons moments, **et une technicité plus au moins pointue de l'arboriculteur**

- si peu disponible, manque de technicité, et terrain pauvre
 - ⇒ verger haute ou demi tige
- si disponible, minimum de connaissances techniques et terrain suffisamment riche
 - ⇒ verger intensif

VIGOUREUX ou FRANC

7x7m ou 7x6m voir 5m entre eux si sur une seule ligne soit 204 arbres/ha conduite : haute ou demi tige

FORT

6x5m soit 333 arbres/ha

MOYEN

6x3m ou 6x4m (suivant vigueur de la variété) soit 500 arbres/ha

FAIBLE

4x3m soit 833 arbres/ha

NANISANT

4x1,5m soit 1666 arbres/ha

POMMIER

Vigoureux : Franc, I 793, Bittenfelder ⇒ Haute ou Demi Tige

Fort : MM 111 ⇒ demi ou basse tige

Moyen : MM 106 ⇒ basse tige

Faible : EM 26 ou PI 80 ⇒ basse tige

Nanisant : - M 9 (-40à50% de MM106) Pajam 2
Pajam 1

- P 16

- P 22

- M 27

CERISIER

Les principaux portes-greffes appartiennent au sous genre P.Cérasus. Ils sont spécifiques aux cerisiers (contrairement aux prunus)

Vigoureux : Prunus Avium : **merisier** ou franc

- ◆ Mise à fruit : 7 à 10ans
- ◆ Bonne compatibilité de greffage

Fort : Prunus Mahaleb : **Sainte Lucie 64** (sol sec)

- ◆ Mise à fruits : 4-5ans
- ◆ Potentiel de production plus élevé
- ◆ Déteste les sols compacts ou trop humide

Moyen : Hybride interspécifique P. Mahaleb x P. pseudo Cerasus :
Colt (sol plus lourd)

Semi-Nanisant : **Ceravium PHL-A**

Nanisant : P. Cerasus

GI-SEL-A5

Tabel Edabriz

- ◆ Espèce rustique, s'adapte à différents types de sols

PRUNIER

Vigoureux : Myrobolan

Faible : JASPI Fereley

Nanisant : Saint Julien

POIRIER

Vigoureux : type Pyrus : poirier franc commun

- ◆ Bonne affinité de greffage
- ◆ Fruits de calibre inférieur
- ◆ Nouveaux porte-greffes de sélection clonale
ex : Farold 87, Daytor ou Pyrian

Fort : Cognassier de Provence BA 29 (bonne affinité avec les variétés)

Moyen :

- Cognassier d'Angers
- Cognassier d'Angers Sydo -10%
- Cognassier d'Angers Adams -20%

Faible : Cognassier EM.C

Nanisant : pour le moment il n'en existe pas