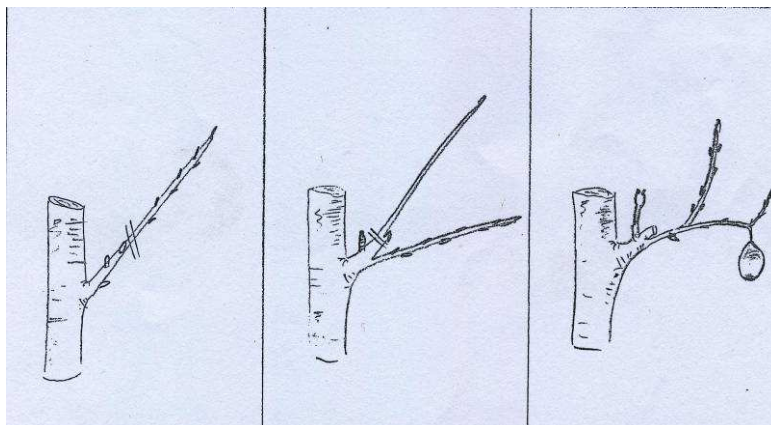


LA TAILLE FRUITIERE

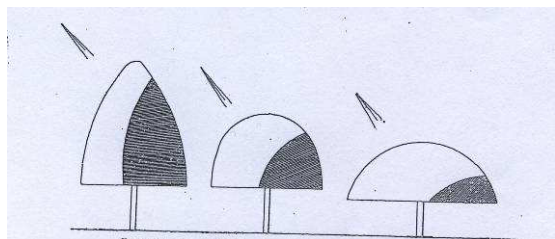
Arbres à pépins & Noyaux & Petits fruits & Divers



Pourquoi tailler ?

- 1- Pour former ou maintenir une structure à l'arbre.
- 2- Pour favoriser la fructification au plus près des branches principales et augmenter ou régulariser la production fruitière.
- 3- Pour maintenir un bon éclaircissement et une bonne aération de la ramure.

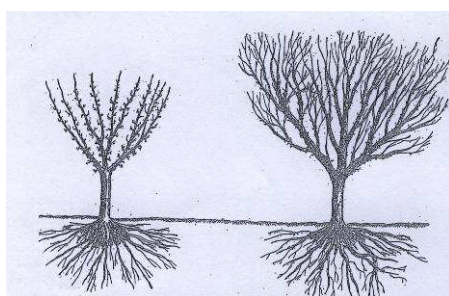
UN ARBRE QUELCONQUE CHERCHE TOUJOURS A ATTEINDRE LA FORME ET LA HAUTEUR DE SON TYPE NATUREL



Les houppiers de ces 3 arbres ont approximativement une même surface. Les parties ombrées correspondent aux points qui ne voient pas le soleil direct (en France aux équinoxes).

L'arbre plat est ensoleillé sur presque toute sa surface.

L'air et la lumière favorisent l'alimentation et donc la croissance des organes d'un arbre.



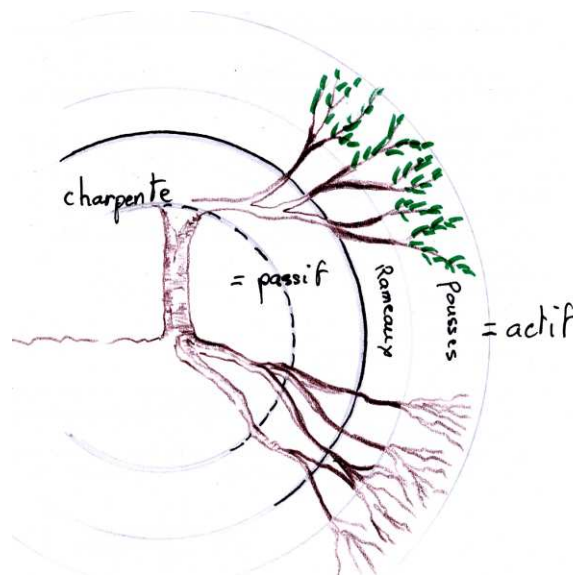
En modifiant le rapport entre la partie aérienne et la partie racinaire, la taille a une influence directe sur la croissance et la fertilité.

	
Fruitier avant la taille et la sélection des branches charpentières	Le même fruitier après la taille et la sélection des branches charpentières
L'ARBRE FRUITIER. CYCLE VITAL ET CYCLE ANNUEL	

Arbre	Végétal ligneux développant naturellement une tige axiale (tronc), non ramifiée dès la base. S'élevant au-delà de 7 m.
Arbuste	Végétal ligneux développant naturellement une tige axiale (tronc), non ramifiée dès la base. Ne dépassant pas 7 m de haut.
Arbrisseau	Végétal ligneux naturellement ramifié en plusieurs tiges dès la base. Ne s'élevant pas ordinairement au-delà de 6 m.
Système racinaire	Le système racinaire a un volume à peu près équivalent au houppier de l'arbre.
Tronc ou fut	Tige porteuse des branches chez les arbres.
Houppier	Ramure et feuillage portés par le tronc d'un arbre.
Scion	Première pousse verticale d'un jeune arbre de pépinière.
Baliveau	Jeune arbre présentant ses premiers départs de charpentières.

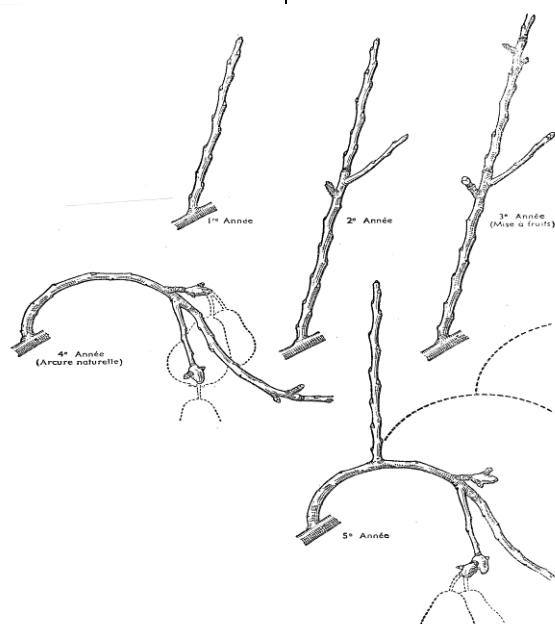
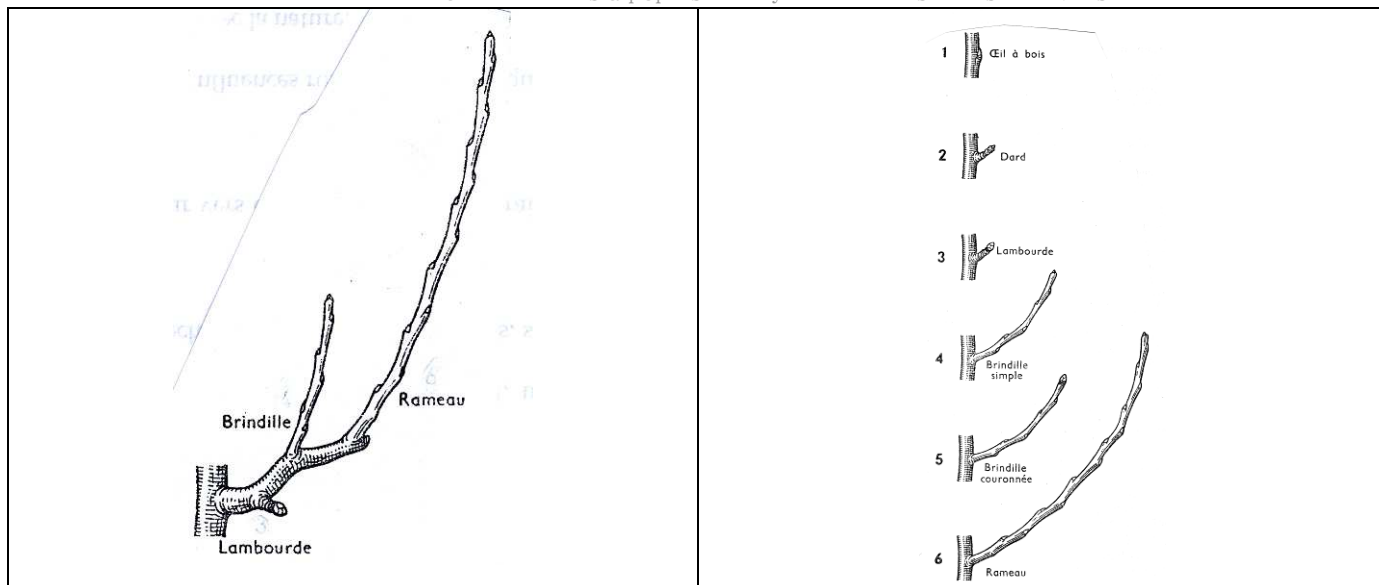
La vie d'un arbre fruitier comporte trois périodes majeures.

1. La période juvénile
2. La période de maturité adulte
1. La période de sénescence

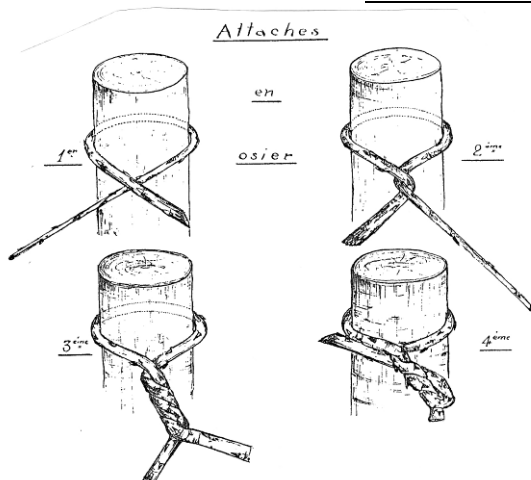


Vigueur	Force et abondance de la production de bois. Plus un arbre est vigoureux, moins il est fertile.
Fertilité	Abondance de la fructification. Plus un arbre est fertile, moins il est vigoureux.
Alternance	Dans la floraison et la fructification. L'alternance est la succession d'années de faible et de forte production causée par un déséquilibre cyclique dans le rapport entre vigueur et fertilité. Les années sans fruits proviennent de la forte croissance en bois de l'année précédente et donc d'une mauvaise maturation des yeux destinés à évoluer en boutons.

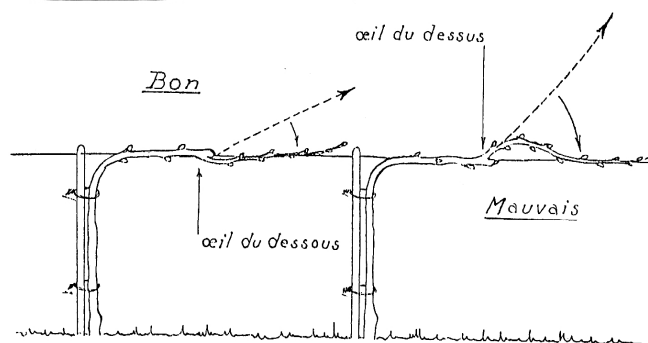
Charpentières	Ensemble des rameaux fondamentaux et durables d'un arbre fruitier. La formation de la charpente est essentielle à l'avenir de l'arbre.
Formation de l'arbre	Forme à centre ouvert (gobelet)



Evolution naturelle d'un rameau sur poirier.



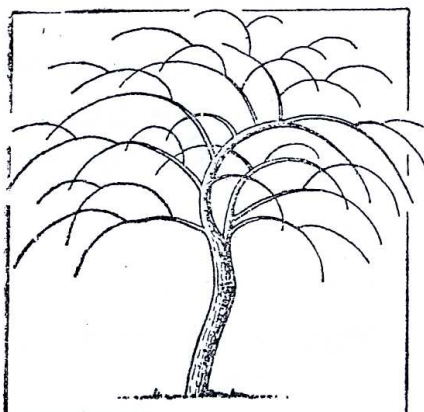
Attache à l'osier



Choix de l'œil de taille Pour une conduite en cordon

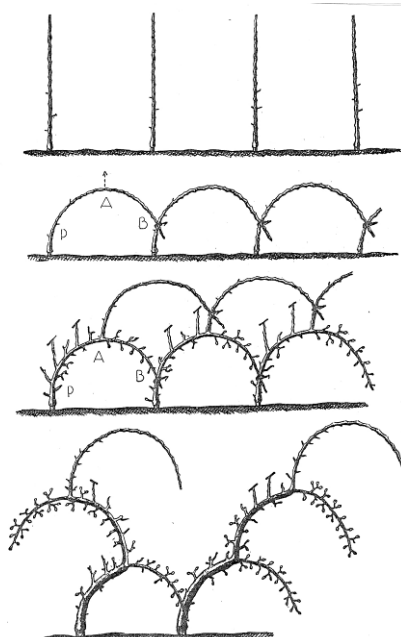
B

L'oeil de dessous est porteur de fertilité, l'oeil de dessus est porteur de vigueur.



Disposition naturelle des branches en arcure

Arcure artificielle par haubanage



Arcure pour conduite palissée

LES INSTRUMENTS

Le sécateur. La lame du côté du bois qui reste. Le sécateur de force. La scie d'élagage. Échelle d'arboriculture. La serpette. L'affûtage des outils. Liens. Mastique à cicatriser

PERIODES DE LA TAILLE

Poirier : dards et boutons sont déjà différenciés dès la chute des feuilles. On peut tailler dès novembre.

Pommiers : dards et boutons se présentent assez tard, il faut tailler vers février.

Pêcher, prunier et abricotier : la différenciation est tardive, la taille est tardive, février à mars.

Vigne de table : entre février et mars pour repousser le débourrement.

L'hiver

(octobre/ novembre et février/ mars), durant le repos de végétation, sauf quand il gèle.

Taille d'été dite, taille en vert

Taille accomplie entre la croissance des feuilles et leur chute soit, en cours de végétation.

Préférer le stade de fructification pour effectuer la taille en vert en été.

Taille de septembre :

Est une taille d'hiver précoce couplée en une taille en vert.

DIVERSES FORMULES DE TAILLE

Arcure, torsion, pliage	Consiste à couder plus ou moins les rameaux vigoureux pour favoriser la fertilité.
-------------------------	--

Cassement partiel	Cela s'applique aux organes trop vigoureux.
Cernage	Tranchée circulaire autour de l'arbre, supprimer toutes les racines rencontrées.
Éborgnage	Suppression des yeux.
Éclaircissage	Ne conserver qu'un nombre limité de fruits qui seront plus gros.
Élagage ou émondage	Suppression de grosses branches.
Entaille ou cran	Coupure à deux traits effectuée à 5 ou 6 mm au-dessus d'un œil à stimuler.
Incision d'affaiblissement	Coupe d'un seul trait sous un œil ou un départ de branche
Incision longitudinale	Taillade dans le sens longitudinal du rameau, de la branche ou même du tronc.
Pincement	Arrête les pousses dans leur allongement
Taille trigemme	À trois yeux.
Tire sève	Pousse conservée à l'extrémité d'un rameau pour entretenir le mouvement de sève.

SELON LES ESPECES, LES FRUITS N'APPARAISSENT PAS SUR LES MEMES ORGANES.

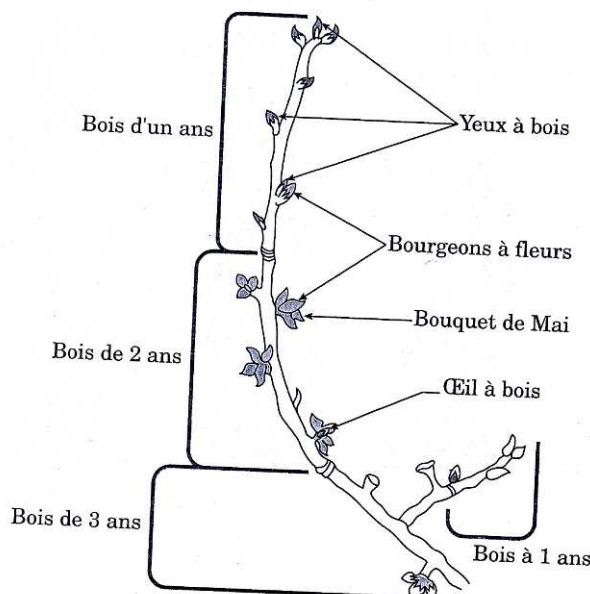
Pépins

Poirier	Produit sur lambourde (bourses) et sur brindilles
Pommier	Produit sur lambourdes, sur brindilles et sur rameaux mixtes.
Cognassier	Produit sur brindilles.
Fruitiers divers	
Sorbier	Produit sur les pousses de l'année
Néflier	Produit à l'extrémité des rameaux de 1 an
Vigne	Produit sur les pousses de l'année portées par les rameaux de l'année précédente.
Figuier	Produit sur rameaux d'1 an et pousses de l'année.
Noyer, kaki,	Produisent sur rameaux de l'année.
Agrumes	Produit sur rameaux d'1 an.

Petits fruits

Groseillier, cassissier; casseille	Fructifie sur les rameaux de 1 à 3 ans.
Groseillier à maquereau	Fructifie sur les rameaux de 2 à 5 ans
Framboisier	Fructifie sur les brindilles de l'année émises au sommet des pousses de l'année précédente.
Ronce	Fructifie sur les brindilles de l'année émises au sommet des pousses de l'année précédente.
Actinidia (Kiwi)	Il produit sur pousse de l'année.
Noisetier	Produit sur rameaux de 3 à 4 ans.
Olivier	Produit sur rameaux d'1 an.

LES FRUITIERS A NOYAUX



Evolution naturelle d'un rameau sur amandier.

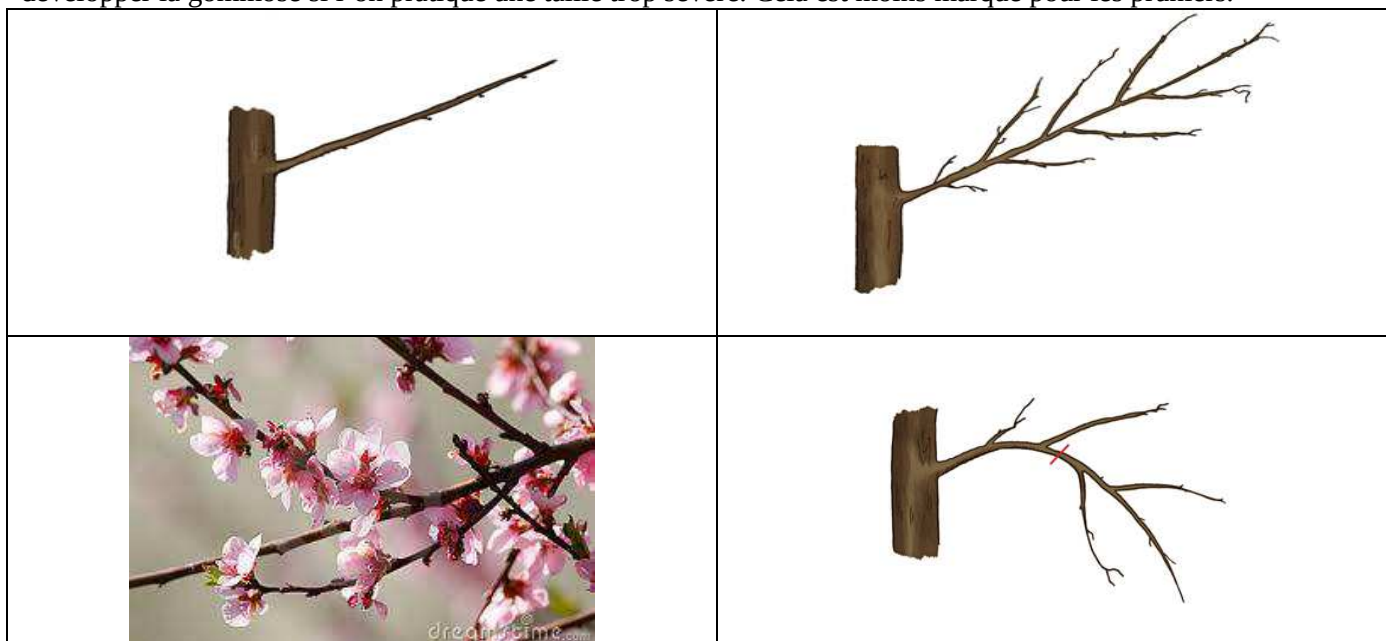
Une des principales différences entre les arbres à noyaux (du genre prunus) et les arbres à pépins tient à la façon dont les organes fruitiers se forment, ce qui conditionne la façon dont on peut les tailler.

Abricotier	Produit surtout sur rameau de l'année précédente, rameau mixte et chiffonne, un peu sur bouquet de mai.
Amandier	Produit surtout sur rameau mixte de l'année précédente, aussi sur bouquet de mai qui dure 5 ans.
Cerisier	Produit surtout sur bouquet de mai et sur rameau mixte de l'année précédente.
Pêcher	Produit sur rameau mixte de l'année précédente.
Prunier	Produit surtout sur rameau mixte de l'année précédente, sur chiffonne et un peu sur bouquet de mai qui dure plusieurs années sans toutefois être un mode intéressant.

Les fruitiers à noyaux repercent mal sur vieux bois. Cette particularité biologique signifie qu'il y a peu de repentir permis en termes de taille.

Alors qu'un poirier ou un pommier repartira facilement à partir d'un rameau âgé de quelques années, c'est beaucoup plus rare pour un arbre à noyau.

Le pêcher, en particulier, ne peut pas repartir sur vieux bois. Les cerisiers et abricotiers ont, de plus, tendance à développer la gommose si l'on pratique une taille trop sévère. Cela est moins marqué pour les pruniers.



Les organes des fruitiers à noyaux sont un peu différents de ceux des pépins.

Les fruitiers à noyaux ne fructifient que sur bois de l'année précédente ou sur bouquet de mai. Chez le pêcher et l'abricotier, tout rameau ayant fructifié ne fructifiera plus.

Chez le prunier et le cerisier, les bouquets de mai peuvent émettre des brindilles capables de porter fruit plusieurs années de suite.

L'ABRICOTIER (POUR EXPLIQUER LES NOYAUX)

Chez l'abricotier, le bois d'un an constitue le principal support de production fruitière. La production est portée par trois types de rameaux.

- 1- Le rameau mixte, qui porte à la fois des bourgeons à bois et des boutons floraux.
- 2- La chiffonne (appelée brindille chez les pépins) est un rameau grêle de 10 à 30 cm de long qui ne porte que des bourgeons floraux et un bourgeon à bois terminal.
- 3- Le bouquet de mai, est un rameau de 2 à 5 cm de long, portant 5 à 6 bourgeons floraux et un bourgeon à bois terminal.

	
<u>Chiffonne sur abricotier</u>	<u>Bouquet de mai sur cerisier</u>

Chez l'abricotier, la chiffonne et le bouquet de mai sont les supports privilégiés.

La taille de fructification sur abricotier (aussi chez les autres arbres à noyaux) s'effectue en 2 temps : l'une en hiver et l'autre en été.

La taille de fructification d'hiver chez l'abricotier, étendue aux arbres à noyaux.

Elle se pratique en fin d'hiver et consiste à provoquer des renouvellement de structure à partir des rameaux à bois et des rameaux mixtes, à dégager l'intérieur de l'arbre pour favoriser l'éclaircissement des rameaux fructifères conservés.

- 1- Le rameau à bois est rabattu à 2 yeux ou éliminé sur empattement. Le gourmand ne sera conservé que pour renouveler une charpentièrre. Le rameaux mixte sera taillé à 2 yeux pour préparer un remplacement de sous charpentièrre ; ou bien il sera conservé pour en obtenir une production ; ou bien il sera éliminé selon la densité et son emplacement.
- 2- La chiffonne est conservée entière ou bien éliminée si elle est en surnombre.
- 3- Le bouquet de mai n'est ni taillé ni éliminé.

La taille en vert d'été chez l'abricotier étendue aux arbres à noyaux.

Préférer le stade de fructification pour effectuer la taille en vert en été. C'est cette période qui permet de faire les opérations de grosses coupes. Elle permet surtout d'éliminer les pousses mal placées et les surplus de rameaux fruitiers pour faciliter l'éclaircissement et l'aération des pousses conservées. La taille de fructification réalisée l'été doit permettre de choisir les rameaux qui vont porter les fruits l'année suivante (rameaux courts, brindilles ou rameaux mixtes) afin de réduire la charge pour produire des fruits plus gros et limiter l'alternance.

- 1- Elle favorise la génération précoce de bourgeons à fleur au plus près des charpentières.
- 2- Elle s'effectue surtout sur les pousses à conserver car bien placées et qui seront taillées l'hiver à venir.
- 3- Elle permet l'éclaircissement des fruits en surnombre pour ne garder qu'environ 1 fruit pour 15 feuilles.

CERISIER

Le cerisier a besoin de clarté et de légèrété. Cependant, on lui évitera des tailles trop sévères car il a beaucoup de mal à cicatriser, il a tendance à gommer et se met en danger.

Le cerisier se taille en été, surtout pas en hiver.

Deux cas pour tailler un cerisier.

- 1- Soit l'arbre est trop touffu, il faut l'éclaircir. Retirer les vieilles branches et ne conserver que les jeunes rameaux.
- 2- Soit les branches sont trop longues. Dans ce cas, il faut les raccourcir d'un tiers.

Dans les deux cas il faut tjrs supprimer les bois morts, équilibrer la ramure en orientant les rameaux pour obtenir le meilleur éclaircissement. Eviter les branches qui se croisent.

Le bouquet de mai est le support essentielle de la production fruitière chez le cerisier. Il se développe sur le bois âgé de 3 à 5 ans et peu fructifier pdt plusieurs années selon les conditions de culture et d'éclaircissement de la ramure. L'abondance de cet organe sur vieux bois est un indice de bonne conduite.

La taille de l'arbre adulte sera limitée à des élagages et à la taille des verticilles pour préserver l'allongement de charpentièrre et favoriser l'aération de la ramure.

Taille de fructification. Taille d'été au moment des fruits.

- 1- Raccourcir de moitié tous les rameaux de l'année pour provoquer leur démultiplication. Plus le rameau est vigoureux plus le rabattage sera sévère. La croissance du rameau taillé sera bloquée pdt environ 2 semaines.

Cette taille sera à faire en 2 passages pour obtenir un bon équilibre des branches. Le premier vise à travailler les pousses d'emblée les plus vigoureuses. Environ 20 jours après, tailler celles qui auront été laissée entières et qui seront devenues vigoureuses.

- 2- Conserver tous les bouquets de mai apparus.
- 3- Tous les 4 à 5 ans, éliminer les bois morts et les branches mal placées. Période de février à la floraison pour le nettoyage (bois morts et rameaux mal placés. En juillet août pour les gros élagages sur charpentières en surnombre.



Taille des pousses sur cerisier

Prunier et pêcher, explication de taille à venir.