

CIRAD

TAILLES DES FRUITIERS

Pourquoi tailler vos fruitiers?

La raison principale de tailler les arbres fruitiers est l'obtention d'une production abondante et de bonne qualité. L'action de tailler consiste à

- orienter les rameaux pour un meilleur ensoleillement (rameaux à l'horizontale plutôt qu'à la verticale)
- supprimer le bois mort,
- équilibrer le poids des fruits sur l'arbre
- raccourcir les branches pour supprimer du bois, qui épuise l'arbre et diminue la fructification. Un arbre fruitier grand et haut donnera moins de fruits qu'un arbre plus petit et possédant plus de branches horizontales.

Comment tailler les fruitiers?

Les arbres ont naturellement une dominance apicale : leurs rameaux se développent vers le haut. La plante se développe au niveau du bourgeon terminal, qui produit un développement vertical du rameau. Quand on supprime une partie d'une branche, c'est le bourgeon situé juste en-dessous de la coupe qui se développera le plus. Il existe deux types de bourgeons

- les **bourgeons à fleurs** (qui donneront du fruit) : ils sont renflés, et ronds, perpendiculaire au bois ;
- les **bourgeons à bois** (qui donneront une branche) : ils sont longs et pointus, ou collés contre le bois.

Durant la taille, vous privilégiez les bourgeons à bois si votre arbre est encore jeune. Sur les arbres vigoureux de plusieurs années, on privilégiera les bourgeons à fleurs principalement.

S'équiper

- des **outils de coupe** correspondant aux différents diamètres des branches de l'arbre :
- un sécateur, bien aiguisé et désinfecté, pour les brindilles et autres rameaux fins.
- un sécateur de force ou un échenilloir pour les rameaux de plus gros diamètres voire une scie ;
- - Un échafaudage pour atteindre les branches les plus hautes ;
- -des gants pour éviter toute écorchure.

NB : Si vous avez plusieurs arbres à tailler consécutivement, désinfectez entre chaque arbre votre sécateur à l'alcool, et au besoin ré-affutez-le.

Les étapes

Commencez par une branche horizontale à votre hauteur puis tournez autour de l'arbre :

- 1- supprimez toutes les brindilles verticales : elles ne donneront pas de fruits, n'étant pas suffisamment alimentées en sève. (taille d'aération)
- 2- ôtez le bois mort et malade.
- 3- raccourcissez le rameau horizontal principal d'un tiers à deux tiers de sa longueur en coupant juste après un bourgeon à bois ou à fleurs, orienté vers l'extérieur. Assurez-vous avant de couper que la branche présente suffisamment de bourgeons à fleurs et au moins deux ou trois bourgeons à bois (en cas de maladies ou de casse, ils seront vos "bourgeons de secours").
- 4- éliminez toutes les branches qui croisent votre rameau, il y a en effet risque de maladies : assurez-vous donc qu'aucune branche ne se croise. Dégagez aussi pour la même raison le cœur de l'arbre, qui doit rester accessible.
- 5- éliminez les parties sèches en bout de branches, qui casseront sous le poids des fruits.
- 6- de temps en temps, éloignez-vous de l'arbre pour juger de la silhouette : elle doit être régulière, selon la forme choisie (taille de formation). Supprimez alors toute branche qui la déséquilibre (orientée vers d'autres branches, ou vers le cœur de l'arbre...)
- 7- Une fois le tour de l'arbre effectué en suivant ces précédentes étapes, attaquez-vous aux branches du sommet de l'arbre. Ayez bien à l'esprit que les branches verticales très hautes ne donneront pas de fruit. Réduisez ces dernières du tiers ou du deux tiers de leur longueur, juste au-dessus d'un bourgeon à fleurs, ou à bois si vous souhaitez le voir grandir encore.

Quand tailler vos fruitiers?

On distingue deux groupes d'arbres fruitiers :

- Les arbres à pépins (pommier, poirier...)
- Les arbres à noyau (cerisier, pêcher, abricotier, prunier...)

Chaque groupe a des types de formations de bourgeons différents avec des développements caractéristiques donnant lieu à des croissances différentes.

Les arbres à pépins forment leurs fruits sur des rameaux **des années précédentes**.

Les arbres à noyau forment leurs fruits sur les rameaux **de l'année précédente**. Le bois qui a donné des fruits est définitivement incapable de produire de nouveau.

TAILLE DES FRUITIERS À PÉPINS

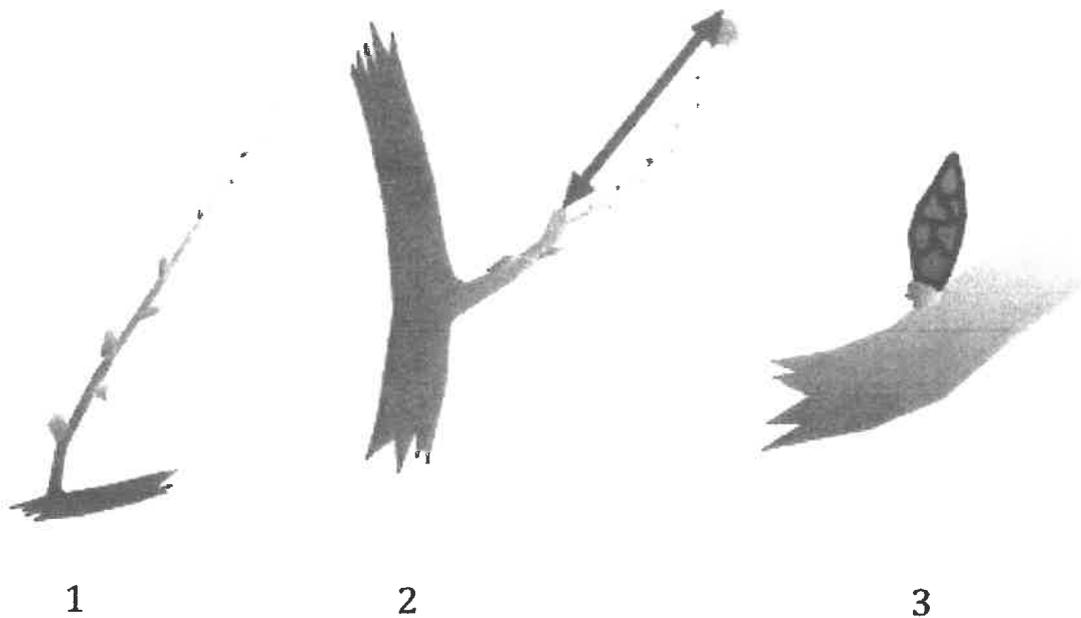
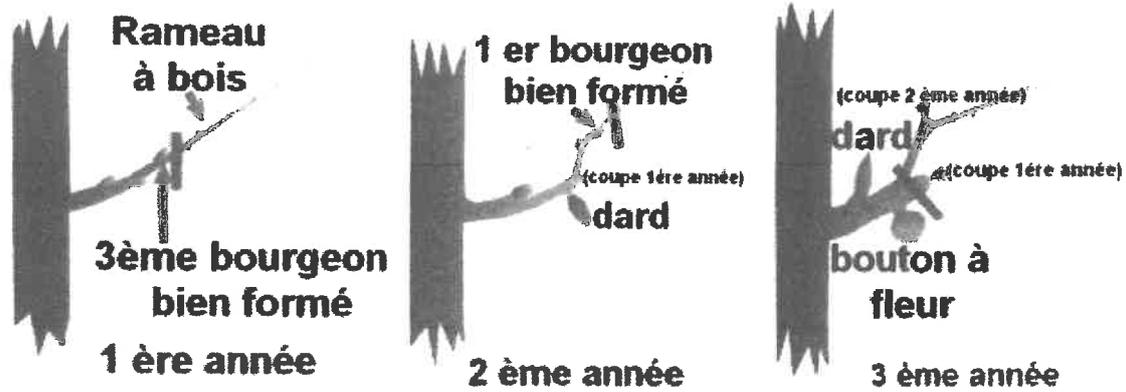
Quand tailler ?

La taille des arbres fruitiers se pratique en hiver, pendant le repos des arbres, de décembre à mars. La taille des arbres est plus facile, si elle est faite en février ou mars. Les bourgeons, plus gros, sont plus facilement reconnaissables.

Méthode de taille des fruitiers

Les principes de la taille des fruitiers restent les mêmes, quelle que soit la forme que vous pratiquez pour cultiver vos pommiers ou poiriers.

Il faut compter 3 ans de taille en général pour obtenir d'un rameau à bois un rameau porteur de fruits.



1 : Ces rameaux sont stériles, ils ne portent que de petits bourgeons pointus qui sans notre intervention donnent naissance à d'autres rameaux à bois.

2 : Branche fine et courte portant des bourgeons à bois et terminée par un bourgeon à fleurs

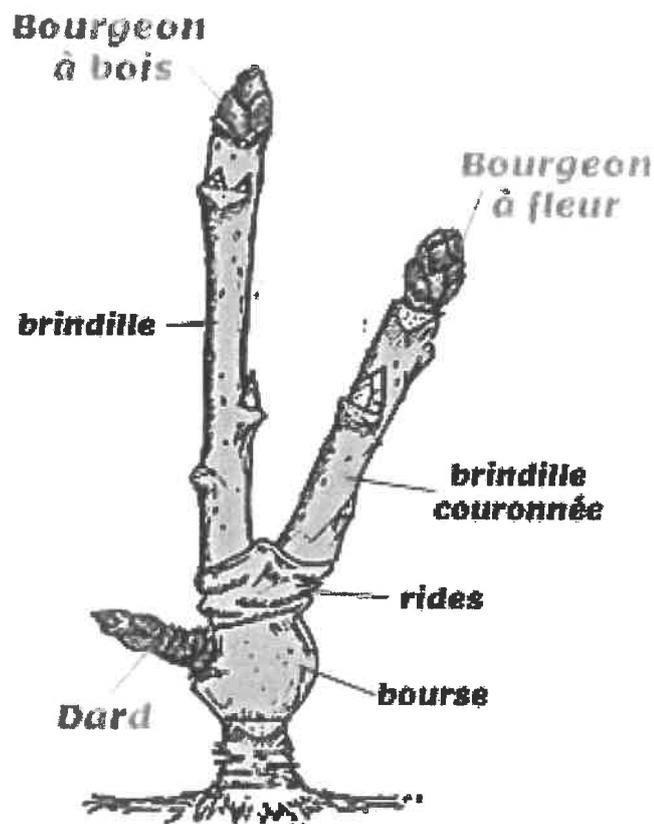
3 : Bourgeon assez gros, mais très pointu, très souvent entouré d'une rosette de feuilles. Selon la taille, il évoluera vers un bourgeon à fruit ou à bois

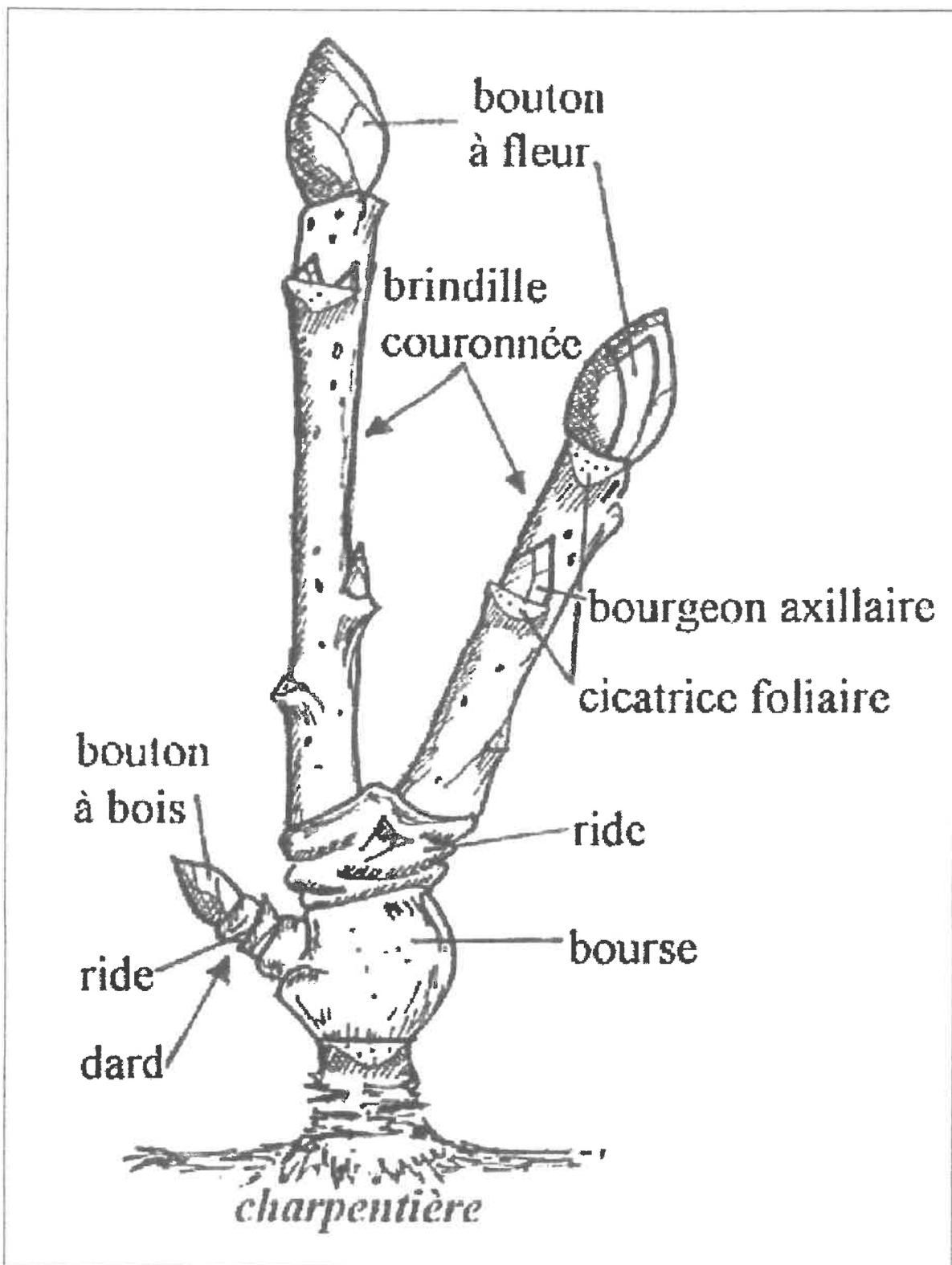


Facilement reconnaissable par sa taille. C'est un gros bourgeon de forme arrondie, pointu en son extrémité. Il produira des fleurs

Renflement charnu qui se développe où était attaché le fruit. Elle porte bien souvent dard et bouton à fleur ou brindille couronnée.

Description des bourgeons





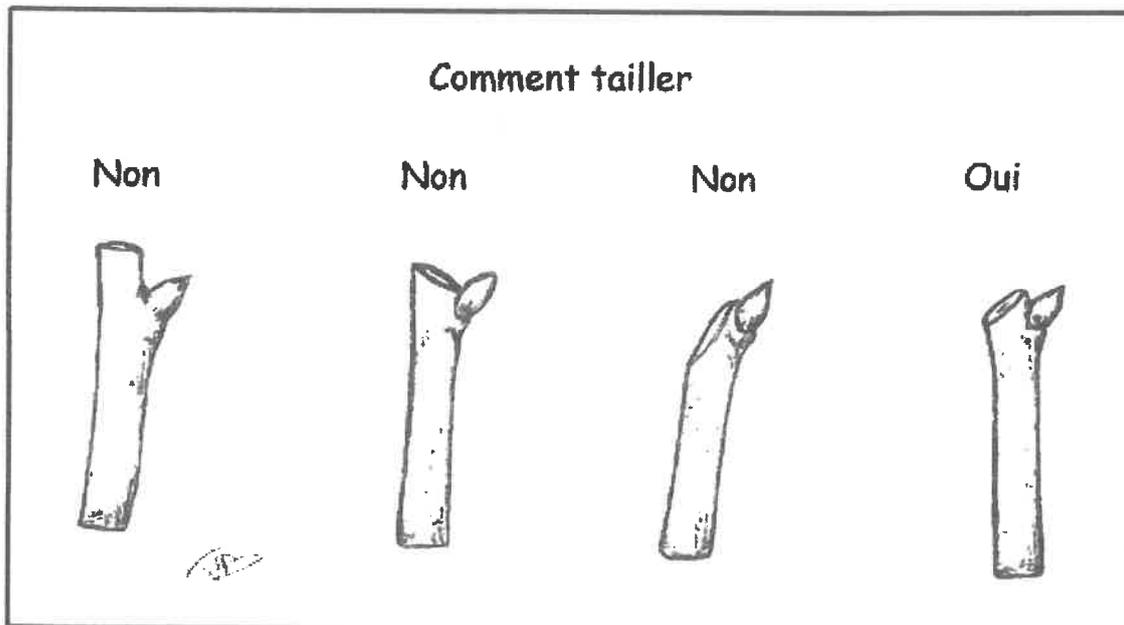
Une bourse : celle-ci a déjà 3 ans et comme toutes les bourses, elle a produit des éléments (des productions) qui se mettent à fruit l'année suivante ou deux ans après comme dans ce cas : 2 brindilles couronnées. La bourse est un élément à conserver lors de la taille. Qu'elle soit ronde ou allongée, petite ou grosse, la bourse provient du gonflement du point d'attache du fruit après la cueillette.

Deux brindilles couronnées : la brindille est un rameau grêle et court (5 à 20 cm). Dans notre exemple, l'une mesure 5 cm et l'autre 3 cm (on parle plutôt de lambourde dans ce dernier cas). Ces brindilles sont dites couronnées car elles sont terminées par un bouton à fleur, promesse de fruit pour l'automne. ☐Le bouton à fleur est toujours gros, beaucoup plus que le bouton à bois. Il est rond à ovale. Plus on avance dans la saison hivernale, en mars, plus il "gonfle" et plus il est facile à distinguer.☐Ces brindilles couronnées, comme tous les rameaux, portent des bourgeons axillaires qui sont des bourgeons à bois : en se développant, ils ne donnent pas de fleurs. Les rides à la base des deux brindilles couronnées sont celles des deux "dards" de l'année précédente. Ils se sont transformés en brindilles couronnées car l'afflux de sève a été modéré. Trop de sève aurait donné des rameaux plus longs et sans bouton à fleur.

Un dard : c'est un petit rameau (1/2 à 2 cm de longueur) terminé par un bourgeon à bois conique, plus ou moins pointu. Sous ce bourgeon à bois se trouvent les rides, traces des pétioles des feuilles. Pendant la saison, le bourgeon est entouré d'une rosette de feuilles.☐Ce dard a un an. S'il avait 2 ou 3 ans, il aurait 2 ou 3 séries de rides.☐Suivant la quantité de sève qu'il recevra, le dard pourra rester dard, devenir bouton à fleur (faible afflux de sève), devenir brindille (afflux de sève trop fort) ou même, dans de rares cas, produire un gourmand à cause d'un afflux de sève vraiment trop important. Dans ce dernier cas, il faut revoir le suivi de votre arbre fruitier ;

Les bourgeons axillaires : ils ne donnent pas de fleurs mais des productions à bois. Les années suivantes, suivant l'afflux de sève, ces productions (dard, brindille, rameau...) pourront porter des boutons à fleur.

Comment tailler ?



Il existe plusieurs types de bourgeon mais il est essentiellement bon de savoir différencier trois types de bourgeon: ceux à *fleurs*, ceux à *bois* et les *dards*.

- Le **bourgeon à fleur** se développera en fleurs/fruits. Il est souvent plus rond et gros que le bourgeon à bois. Il va gonfler au cours de l'hiver;
- le **bourgeon à bois** formera des rameaux et des feuilles. Il est souvent plus ovale que le bourgeon à fleur

Les **dards** sont des bourgeons qui ne sont pas encore définis: ils sont courts et pointus. S'ils reçoivent peu de sève brute ils donneront des fleurs, sinon ils se développeront en brindille; soit en *brindille couronnée* (à fleurs) si l'afflux de sève est modéré, soit en *brindilles à bois* si l'afflux de sève est fort.

TAILLE DES FRUITIERS À NOYAUX

Pourquoi tailler les arbres fruitiers à noyaux ?

Bien que tous les ans, la récolte en pêches, prunes, cerises ou abricots est

bonne, la taille des fruitiers à noyaux permet de :

- Optimiser la production de fruits ;
- Régulariser la production de fruits d'une année sur l'autre (chaque année produit le même rendement en fruits et non pas une année sur deux) ;
- Réparer un arbre qui a souffert des intempéries ;
- Solidifier la charpente de l'arbre en rééquilibrant un port aux branches trop longues et souples, incapables de supporter le poids des fruits ;
- Simplifier la cueillette et pouvoir récolter tous les fruits de l'arbre : il n'y a plus de fruits inaccessibles, laissés aux oiseaux.
- Aérer la ramure et lui faire bénéficier de la lumière même au cœur de l'arbre ;
- Prévenir l'apparition de maladies.

Comment tailler les arbres fruitiers à noyaux ?

Les arbres fruitiers à noyaux ne reprennent pas sur du vieux bois, comme c'est le cas des pommiers, poiriers et autres arbres fruitiers à pépins, qui plus est ils n'aiment pas trop les tailles drastiques qui les affaiblissent et les exposent aux maladies.

Taille de formation. A pratiquer au printemps quand l'arbre débourre (fait de nouveaux bourgeons). Il s'agit de renouveler constamment les rameaux fructifères, puisque les fruits ne sont portés que par du bois jeune.

- privilégiez les branches les mieux placées : conservez-les, supprimez les autres ;
 - raccourcissez les branches conservées **Taille de fructification.** Elle est légère et se pratique en été.
 - Éliminez le bois superflu.
 - Éclaircissez les fruits.

Taille de "réparation" Elle s'effectue à la fin de l'automne sur un sujet qui a souffert d'une tempête ou d'un accident.

CALENDRIER DES TAILLES DE FRUITIERS

Légende du tableau :

- Taille de formation : pour les jeunes sujets, pour donner une forme au fruitier.
- Taille d'entretien : pour supprimer les bois morts et malades, ôter les branches qui se croisent et se touchent (sensibilisent aux maladies).☒
- Taille de fructification : pour augmenter la production de fruits, pour assurer le mûrissement et le grossissement des fruits.