

*Quelle est la meilleure période pour tailler les arbres fruitiers ? En automne ? En hiver ? En été ? Quelle taille effectuer (formation, entretien, fructification...) à quelle période ? Retrouvez dans ce tableau récapitulatif pour chaque fruitier (pommier, poirier, cerisier, abricotier, prunier...) les tailles à réaliser et leurs dates de réalisation.*

## 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.

## Quand tailler quel fruitier ?

<i>Arbre fruitier</i>	<i>Type de taille</i>	<i>Quand tailler ?</i>	<i>Nos conseils pour réaliser la taille</i>
<i>Abricotier</i>	formation	Automne/Hiver	Tailler l'abricotier en hiver
	rajeunissement		
	fructification	Été	Tailler l'abricotier en été Éclaircir les fruits de l'abricotier
<i>Amandier</i>	fructification	Hiver	Taille de l'amandier
<i>Cerisier</i>	entretien	Automne/Hiver	Tailler le cerisier
	raccourcissement		
<i>Cassissier</i>		Janvier / février	Tailler le cassissier
<i>Cognassier</i>	entretien au besoin	Hiver/Début du printemps	
<i>Framboisier</i>	formation	en hiver durant les premières années	Tailler les framboisiers
	fructification	Hiver	Tailler le framboisier remontant Tailler le framboisier non remontant

<i>Figuier</i>	fructification	Hiver	
<i>Groseillier à grappes</i>	entretien fructification	Hiver	Tailler le groseillier à grappes
<i>Groseillier à maquereau</i>	entretien fructification	Hiver	Tailler le groseillier à maquereau
<i>Kiwi</i>	fructification	Hiver - décembre / janvier	Tailler le kiwi
<i>Myrtillier</i>	fructification	A partir de la 3e année Hiver	Tailler le myrtillier
<i>Nectarinier</i>	fructification	Fin de l'automne / début de l'hiver	Tailler le nectarinier
<i>Noisetier</i>	entretien	Hiver	
<i>Noyer</i>	seulement en cas de nécessité absolue	Automne	
<i>Olivier</i>	entretien	A la fin de l'hiver	Tailler l'olivier
	formation	Printemps (mars à mai)	
<i>Oranger</i>	formation fructification	Au début du printemps, quand les gelées ne sont plus à craindre	Tailler l'oranger

<i>Pêcher</i>	fructification	Fin de l'automne / début de l'hiver	Tailler le pêcher
<i>Poirier</i>	formation	Hiver (avant les pommiers)	Tailler le poirier
	fructification		Eclaircir les fruits du poirier
<i>Pommier</i>	formation entretien	Hiver	Tailler le pommier
	fructification	Été	Éclaircir les fruits du pommier
<i>Prunier</i>	formation entretien	Hiver	Tailler le prunier
	fructification	Été	Éclaircir les fruits
<i>Vigne</i>	fructification	3 fois dans la même année : Printemps, été et hiver	Tailler la vigne

## Pourquoi tailler les arbres fruitiers ?

La taille des arbres à noyaux ou à pépins est importante car elle permet d'améliorer la récolte, d'optimiser la mise à fruits, en permettant à la sève d'atteindre plus rapidement les bourgeons à fruits.

## Comment tailler les arbres fruitiers ?

La taille consiste à :

- éliminer les branches mortes
- raccourcir les branches latérales
- rabattre les branches pointant vers l'intérieur de l'arbre, afin d'aérer le coeur de l'arbre et permettre la diffusion de la lumière

# Les formes libres de plein vent

## Les hautes-tiges

Haute-tiges en pépinière

Les arbres de haute-tige sont les formes les plus grandes et les plus encombrantes : un tronc, dépourvu de branches, de 1,80 à 2 mètres de haut et une couronne arrondie de largeur conséquente, pouvant atteindre 10 à 15 mètres pour un pommier, un noyer ou un cerisier (lire aussi : Les meilleures variétés de cerisier). Il va de soit que ces arbres-là sont à réserver aux très grands espaces.

Les fruitiers de haute-tige ne nécessitent pas de taille annuelle, mais juste une taille de nettoyage quand cela est nécessaire (bois mort, branches cassées ou qui s'entrecroisent). Ils produisent beaucoup, vivent très longtemps (selon les espèces, une centaine d'années) et offrent le refuge à une faune locale variée (chouettes, bouvreuils, lucanes...).

Il faut attendre au moins 5 ans avant d'obtenir les premiers fruits. Mais l'inconvénient majeur vient de la hauteur de l'arbre : comptez 8 mètres pour un pommier, 10 à 15 m pour un poirier ou un cerisier. Cela rend compliqués la taille, les traitements et la cueillette, qui nécessite le recours à une échelle ou cueille fruit, à moins d'attendre que les fruits tombent, mais dans ce cas là, vous ne les conserverez pas longtemps.

## Les demi-tiges

Les arbres fruitiers demi-tige ont la même forme que les hautes-tiges, mais sont plus petits : un tronc de 1 à 1,50 m, une couronne de 10 à 15 mètres de diamètre, pour une hauteur totale de 4 à 6 mètres.

La production de fruits d'un demi-tige est bonne et la cueillette et les opérations d'entretien sont (un peu) plus faciles que pour les hautes-tiges, du fait de la hauteur légèrement réduite. Mais l'encombrement est sensiblement le même, et les branches les plus basses peuvent gêner le passage sous la couronne, ce qui rend plus difficile l'entretien du sol.

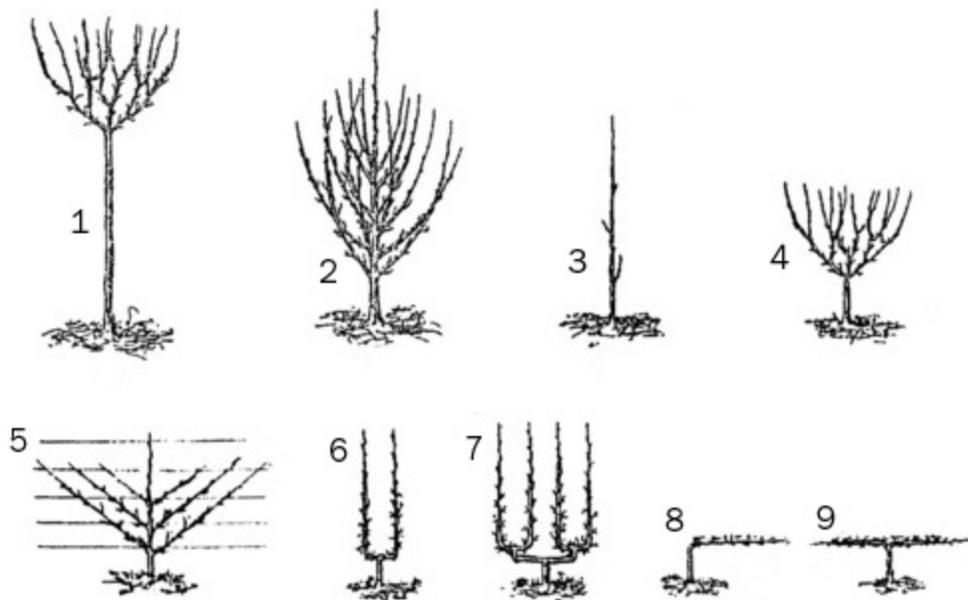
Cette forme convient aux vergers ou aux sujets isolés, dans les grands jardins.

## Les formes artificielles de plein-vent : les basses-tiges

Les fruitiers de basse-tige conviennent aux petits jardins et aux potagers.

Le tronc mesure entre 0,40 et 0,60 m pour un encombrement maximal de 4 à 6 mètres.

Ne dépassant guère 4 mètres de hauteur, la taille, les soins, l'éclaircissage et la cueillette sur les basses-tiges sont aisés.



1 : tige / 2 : pyramide / 3 : scion / 4 : gobelet / 5 : palmette / 6 : U simple / 7 : U double / 8 : cordon / 9 : cordon double

L'apparition des fruits se fait dès la 2<sup>e</sup> ou la 3<sup>e</sup> année.

Cependant, la durée de vie est moindre que pour les formes précédentes, une trentaine d'années, et la production aussi. Pour avoir le plus de fruits possible sur un arbre de taille réduite, il faut, alors, procéder à une taille de formation, d'entretien et de fructification quasiment tous les ans.

Plusieurs formes sont possibles ; celles utilisées par les jardiniers amateurs sont :

### *Les quenouilles et les pyramides*

L'arbre fruitier est conduit autour d'une charpentièrre axiale sur laquelle s'insèrent plusieurs étages de branches. Avec cette forme, vous obtenez des arbres de petites dimensions (environ 3 mètres de haut et 3 mètres de large à la base de la couronne, pour une quenouille ; une pyramide prend légèrement moins de place).

### *Les gobelets*

L'arbre est conduit en forme de gobelet : il n'a pas de charpentièrre axiale mais des charpentièrres rayonnant à partir du tronc, comme un haute-tige ou un demi-tige. Plus large et souvent plus haute que les quenouilles ou les pyramides, sa forme particulière permet une bonne pénétration du soleil et de l'air dans la couronne, ce qui favorise la croissance et le murissement des fruits et limite le développement des maladies.

## **Les formes palissées (espaliers)**

Palmette Verrier

Les formes palissées sont utilisées pour leur côté esthétique et pour le peu de place qu'elles prennent. Elles peuvent être placées dans tous les jardins, contre un mur, le long d'une allée ou en bordure du potager. Autre avantage, l'espacement des branches permet une très bonne circulation de l'air et de la lumière autour des fruits. Et ces derniers sont à portée de main.

L'apparition des premiers fruits se fait au bout de 1 ou 2 ans, par contre la production reste plus limitée que les formes précédentes.

Le grand inconvénient : le travail de taille et de palissage.

**Le cordon simple ou double** : fruitiers (pommiers) conduits sur une ou deux charpentièrres fructifiant sur les coursonnes.

**Le U simple** (pommiers, poiriers, pêchers, abricotiers) : deux charpentièrres verticales.

**Le U double** (pommiers et poiriers) : deux U côte à côte.

**La palmette Verrier** (pommiers et poiriers) : un petit U dans un grand U.

**La palmette oblique ou verticale** (pommiers, poiriers, abricotiers, pêchers, nectariniers): une tige principale sur laquelle se développent des étages de deux rameaux conduits en oblique ou verticalement.

Il existe encore un grand nombre de formes plus complexes, comme les cordons à étages ou l'éventail. Mais il faut savoir que toutes les variétés ne se prêtent pas à ce jeu. Il est donc fort conseillé de se renseigner auprès de votre pépiniériste pour connaître la forme la plus adaptée à votre fruitier et à votre jardin.

# 1. LA TAILLE DE FRUCTIFICATION

## 1.1. Reconnaître un bourgeon

Nul besoin d'être expert pour pouvoir reconnaître un bourgeon. En effet, on remarque deux types de bourgeons sur un arbre :

- le bourgeon à bois : c'est un bourgeon qui produira une branche lors de son développement. On le reconnaît par sa forme allongée et pointue, presque piquante
- le bourgeon à fruit : c'est un bourgeon qui produira des fleurs lors de son développement et donc par la suite des fruits. Celui-ci est beaucoup plus rond et plus gros. On peut voir sur la photo un bourgeon à fruit au bout et des bourgeons à bois juste avant.

A savoir qu'un arbre à pépins peut transformer en plusieurs années un bourgeon à bois en bourgeons à fruit. Ce qui est impossible pour le pêcher notamment.

## 1.2. But et principe

Précisons tout d'abord que cette taille est une suite logique à celle de formation mais n'a rien d'absolument obligatoire pour les personnes n'ayant que peu de temps à consacrer à leurs arbres. Une fois formé, ils arriveront seuls à faire des fruits mais la taille permettra d'augmenter les rendements et d'avoir des fruits mieux répartis sur l'arbre donc d'un calibre plus intéressant.

Cette taille a plusieurs buts :

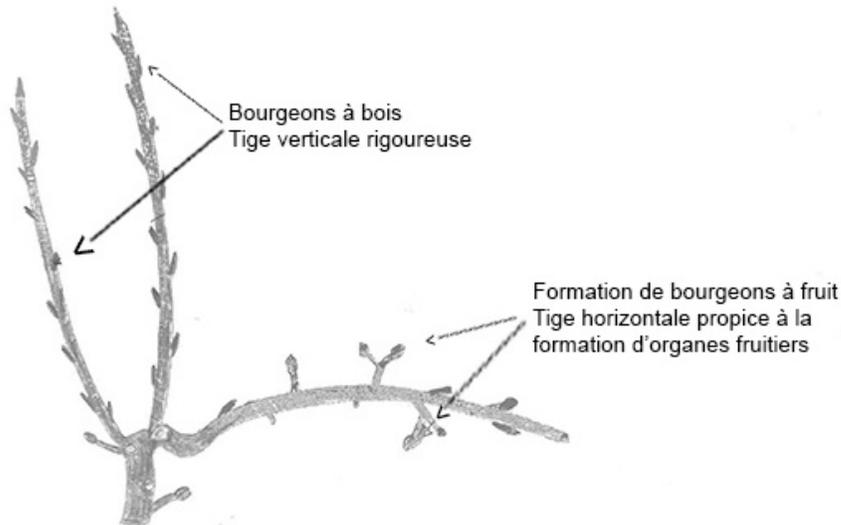
- inciter l'arbre à former des organes fruitiers (branche pourvues de bourgeons à fleurs et donnant des fruits) sur toutes ses branches.
- empêcher que la base des branches ne se dégarnisse d'organes fruitiers.
- assurer un équilibre entre la croissance de l'arbre et la production de fruits.

La taille de fructification n'est réellement utile que pour les arbres à pépins. Ceux à noyaux, comme les pruniers et cerisiers peuvent se débrouiller seuls. Une exception à la règle : le pêcher, il doit subir la taille en crochet qui sera expliquée par la suite. Nul besoin de taille pour les hautes tiges qui deviennent de grands arbres et produisent naturellement des fruits par l'allongement et le poids de leurs branches les faisant s'arquer.

En effet, la règle d'or pour la production de fruit est que plus une branche est horizontale et plus celle-ci sera susceptible de faire des fruits. Une branche verticale est plus alimentée en sève et produira donc en priorité du bois. Le principe de base mais aussi le plus simple de cette taille consiste à arquer de façon artificielle par la main de l'homme une partie des branches verticale afin que celle-ci forment d'elles-mêmes des organes fruitiers l'année suivante.

Sur le schéma ci-dessous, nous pouvons voir une branche qui a été arquée à l'horizontale, il y a un an. On remarque que cette branche a formé de nombreux organes à fruit et de bourgeons floraux. Les deux branches qui sont restées verticales n'ont que des bourgeons à bois. Il faudrait penser à les arquer de la même façon.

Schéma représentatif de l'arcure d'une branche après 1 an de végétation :



Des tailles spécifiques seront à apporter en complément pour les palmettes et autres cordons ainsi que pour les pêchers : il s'agit de la taille trigemme et de la taille en crochet.

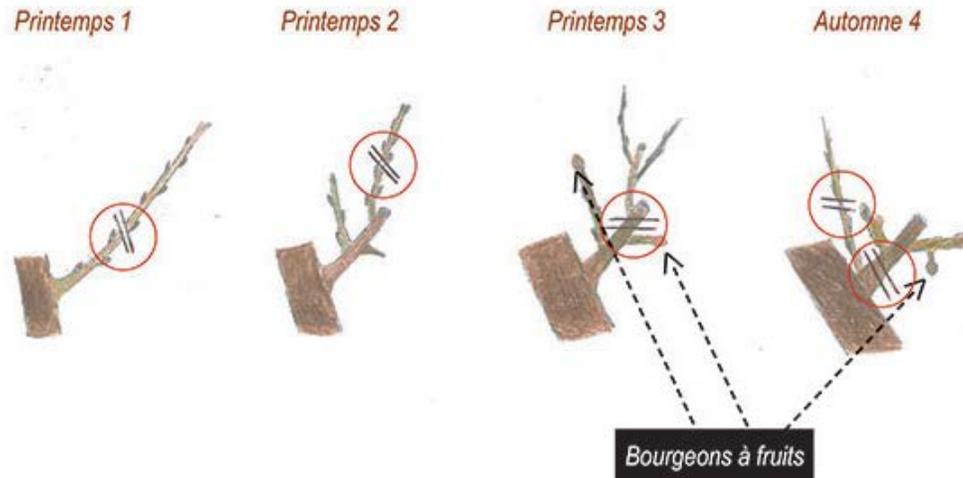
### 1.3. La taille trigemme

La taille trigemme, au-delà de son nom terrifiant veut dire taille à trois gemmes ou trois bourgeons. Cette taille est utilisée le plus souvent pour les fruits à pépins sur toutes les formes taillées vues dans le chapitre précédent, mais elle peut également être pratiquée sur les basses tiges.

Dans la taille trigemme, l'organe fruitier le plus courant est la coursonne ; il s'agit d'une ramification née sur une branche et qui peut porter des bourgeons à fruits comme des bourgeons à bois. Cette coursonne peut produire des fruits pendant plusieurs années si elle est correctement taillée.

Pour appréhender cette taille de façon plus simple nous allons poursuivre les explications grâce à des schémas.

Schéma représentant la taille trigemme d'un rameau de pommier âgé d'un an :



Le premier printemps (en février/mars), nous taillons la branche qui a poussée l'année précédente après le troisième bourgeon afin de former cette fameuse coursonne.

Le deuxième, divers organes se sont formés dont une dar (bourgeon à bois très pointu), il n'y aura pas encore de fruit car ces organes doivent encore se développer une année. On taillera la petite branche une nouvelle fois à trois bourgeons.

Le troisième printemps, les organes ont évolué. Le dar s'est transformé en œil à fruit et la brindille s'est aussi couronnée d'un bourgeon à fruit. La troisième petite branche continue à évoluer en organe à bois. Cela n'est pas intéressant, elle est donc supprimée totalement.

Le quatrième printemps, les organes se sont tous transformés en organes fruitiers stables. Nous les laissons produire une dernière année et la coursonne sera supprimée complètement à l'automne. On remarque la pousse d'une nouvelle branche qui permettra de remplacer cette vieille coursonne. Nous la taillons à trois bourgeons, une nouvelle coursonne se forme et le cycle reprend.

Evidemment, nous ne nous intéressons qu'à une seule coursonne mais l'arbre en porte des dizaines. Le cas énoncé ne sera pas exactement le même sur l'ensemble de celles-ci, le bon sens du jardinier et l'appui de cet exemple permettront de s'adapter à chaque cas. Le principal est de ne pas laisser de branches trop longues et de garder le contrôle sur votre arbre, la nature fera le reste si vous respectez bien toutes ces règles.

## Bien identifier les organes des arbres fruitiers

Bien étudier les branches charpentières pour déterminer si les organes des arbres sont à fruits ou à bois.

Un pommier ou un poirier, quelle que soit sa forme, est constitué de racines, bien sûr, d'un tronc dont la hauteur varie selon qu'il s'agit d'un espalier ou d'un arbre de plein vent, de branches charpentières et aussi de branches secondaires. Ce sont ces dernières qui vont nous intéresser ici tout particulièrement.

Car c'est sur cette branche charpentière que prennent vie les différentes formes de végétation. Et chacune d'entre elles a son rôle et sa destination. Certains organes servent à la mise à fruit, d'autres à la pousse. C'est la raison pour laquelle il importe de les distinguer pour bien tailler, surtout si l'on doit s'occuper d'arbres en espalier.

**Indispensable** : reconnaître à coup sûr les deux types de productions

- Illustrations 1 à 4 : **Les productions à bois** : uniquement constituées d'yeux destinés à faire des pousses, servent à la croissance de l'arbre.
- Illustrations 5 à 9 : **Les productions mixtes** : comportent des organes à bois ainsi que des organes à fruits qui porteront les pommes ou les poires.

## Brindille



**La brindille** est un rameau fin de 10 à 25 cm de longueur qui se termine par un œil à bois en forme de pinceau très fin.

## Gourmand



**Le gourmand** se reconnaît très facilement. C'est une pousse particulièrement active et vigoureuse implantée en général à la verticale de la charpentière. Le bois est luisant et la hauteur peut varier de 50 cm à 2 m. Attention, il peut polariser toute l'énergie d'un arbre et se nourrir au détriment de tout le reste, branches et fruits compris ! C'est aussi un élément stérile qui impose généralement son ombrage à toute la frondaison.

## Rameau à bois



**Le rameau à bois** peut être implanté de la verticale jusqu'à l'horizontale de la charpentière. Il est d'une vigueur plus raisonnable que le gourmand et peut atteindre 50 cm de longueur. Il ne faut pas compter sur lui non plus pour obtenir des fruits. Il est garni d'yeux à bois exclusivement. Les yeux situés à sa base restent peu visibles car ils ne sont souvent qu'incomplètement constitués.

## Oeil à bois



**L'oeil à bois**, dernier élément de la production de bois de l'arbre fruitier, est un bourgeon en forme de triangle très serré contre la branche. Il prend un aspect bien brillant, voire même duveteux. Une pousse naîtra de cet œil.

## Brindille couronnée



**La brindille couronnée** : c'est un petit rameau semblable à la brindille. Il ne faut cependant pas les confondre car son œil terminal est un œil à fleurs, bien renflé.

## Dard



**Le dard** : c'est l'intermédiaire entre un œil à bois et un œil à fruits. Il se trouve le long d'un rameau, légèrement détaché de celui-ci. Il porte à sa naissance quelques ridules attestant qu'il a porté à cet endroit des feuilles durant l'été précédent. Son extrémité est à la fois saillante et pointue. Il est parfois placé en extrémité d'un support de bois assez court appelé aussi lambourde. La vocation du dard est indéfinie. C'est la taille qui influencera sa destinée.

## Bouton à fleurs



**Le bouton à fleurs** : nettement plus arrondi que l'œil à bois car il renferme plusieurs fleurs qui n'attendent que le printemps pour s'épanouir.

## Bourse



La **bourse** est un organe bien renflé. Il a déjà porté des fruits l'année précédente et il est prêt à en porter de nouveaux.

## Coursonne



Une **coursonne** est une pousse relativement courte composée des différents organes décrits ci-contre, dont des boutons à fleurs, en plus ou moins grand nombre, exception faite, bien évidemment du gourmand et du rameau à bois.

---

### Sources

<https://www.gammvert.fr/conseils/conseils-de-jardinage/taille-des-fruitiers-les-bases-a-connaître>

<http://www.desjardins-inspirations.fr/les-arbres-fruitiers-les-autres-tailles/>

<https://www.gerbeaud.com/jardin/fiches/quand-tailler-arbre-fruitier,1654.html>