

# Les tailles de l'olivier

## Principes généraux

Raymond LOUSSERT, Ahmed FERRAK

Les tailles que nous allons décrire ci-après sont adaptées à la conduite de l'olivier en gobelet, forme rationnelle qui respecte le mieux le port naturel de l'arbre. Sans les interventions de taille, l'arbre se développe en hauteur (plus de 10m) entraînant le dénudement de ses parties basses. Les fruits localisés dans les parties hautes de l'arbre sont inaccessibles à la cueillette d'où la nécessité des interventions de taille.

Comme tous les arbres, l'olivier réagit favorablement à la taille, qui permet :

- **de guider** le développement de l'arbre vers une mise à fruit rapide
- **de régulariser** ses productions en réduisant le phénomène de l'alternance
- **de limiter** la croissance en hauteur des arbres adultes et donc d'augmenter la durée d'exploitation de l'olivieraie
- **de restructurer**, voire de régénérer la frondaison des vieux oliviers que l'absence de soins ou des conditions contraignantes ont rendus peu productifs.

Au cours de la vie de l'arbre, différentes techniques de taille sont à pratiquer en

fonction de son âge de son état. La durée de vie d'un olivier peut être schématiquement divisée en trois grandes périodes correspondant chacune à un type de taille aux objectifs bien définis.

Durant la période **juvénile**, improductive, on procède à la **taille de formation**.

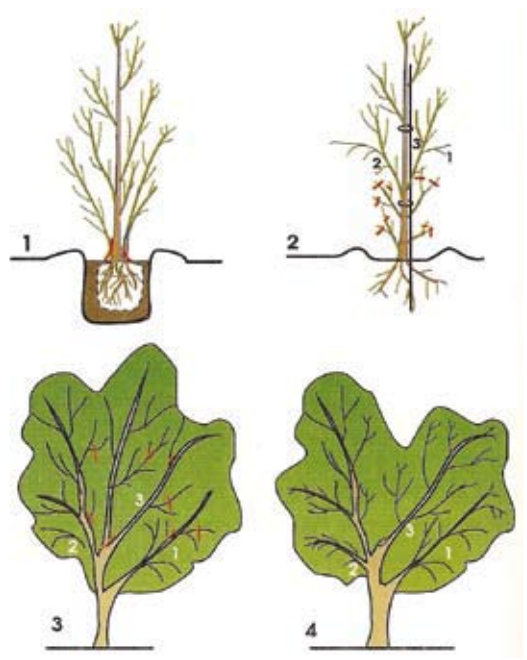
Au cours de sa période **adulte**, période la plus intéressante pour l'oléiculteur, on pratique la **taille d'entretien**.

Enfin, avec le **vieillesse** de l'arbre, les productions diminuent et alternent. Une taille de **régénération** peut rajeunir toute la frondaison et prolonger la productivité.



### 1- La taille de formation

La taille de formation a pour objet de favoriser la constitution d'une bonne



charpente dont les qualités essentielles sont :

- La hauteur modérée de l'arbre ;
- La solidité des branches maîtresses ;
- L'aération et le bon éclairage de toute la frondaison ;
- L'équilibre des principales ramifications pour une répartition uniforme de la vigueur.

Les principaux objectifs que vise la taille de formation sont :

- Donner au jeune arbre en cours de croissance une forme compatible avec son port naturel tout en assurant une productivité optimale durant toute la période d'exploitation de l'olivieraie ;
- Établir le plus rapidement possible l'équilibre feuilles/racines afin de hâter l'entrée en production des jeunes arbres ;

Assurer ultérieurement l'exploitation rationnelle des arbres adultes et plus particulièrement la récolte économique de fruits de qualité.

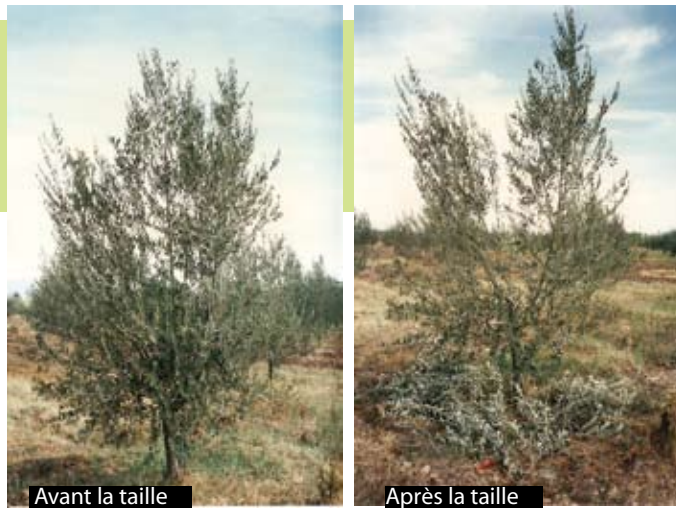
### Forme à donner aux arbres

La forme qui respecte le mieux le port naturel de l'arbre et qui par conséquent entraîne sa mise à fruit rapide, est la constitution d'un gobelet, légèrement évasé en son centre.

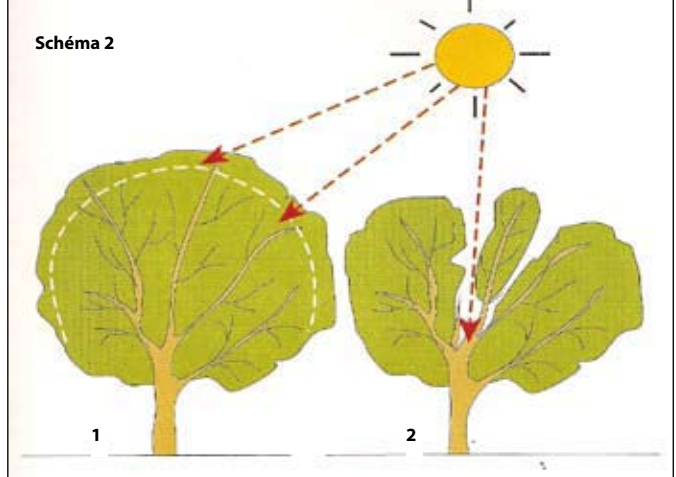
Cette forme, peu contraignante pour l'arbre, assurera ultérieurement à l'arbre adulte, à la fois une aération correcte et un bon éclairage de toute sa frondaison.

Pour les oliviers cultivés en sec où leur croissance est ralentie, il est préférable de ne commencer la taille de formation

1- Mise en place du jeune plant avec élagage du tronc pour former un arbre monotige ;  
 2- Tuteurage du jeune plant, pincement des pousses se développant sur le tronc et sélection d'un nombre limité de branches charpentières ;  
 3- La deuxième ou la troisième année après la plantation commence la taille de formation : Eliminer l'axe central - Eclaircir l'intérieur de l'arbre - Favoriser la croissance et le développement des futures branches charpentières.  
 4- Arbre bien formé et bien équilibré. Hauteur du tronc 40 à 80 cm. Nombre de charpentières limité ici à 3.

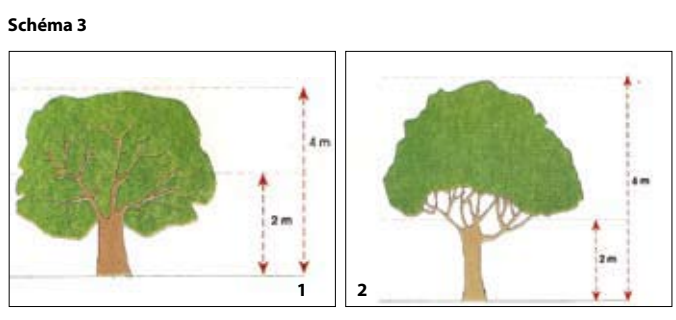


que 2 ou 3 ans après la plantation. Pour les oliviers en culture irriguée, suivant la vigueur des plants, elle peut avoir lieu 1 à 2 ans après la plantation.



1- Conservation d'un nombre trop élevé de branches charpentières ayant abouti à la formation d'une frondaison très compacte. Les productions fruitières seront localisées essentiellement sur le pourtour de la couronne. L'intérieur de l'arbre peu éclairé en mal aéré servira de refuge aux ravageurs (Cochenilles, Psylles, etc.) que les traitements phytosanitaires ne pourront atteindre.

2- Formation d'un gobelet trop évidé au centre, exposant les jeunes écorces aux rayons du soleil. L'arbre s'efforce de réparer cette erreur de taille, en émettant des rameaux gourmands, mais le tailleur aura-t-il la sagesse de les conserver ?



1- **Arbre bien formé** : le tronc est court, les branches basses ont été soigneusement conservées, la partie centrale a été bien éclaircie, tout en conservant certains rameaux pour ombrer les grosses branches. Toute la frondaison localisée jusqu'à 2 mètres de hauteur est accessible aux cueilleurs sans l'aide d'échelle et sans monter dans l'arbre.

2- **Arbre mal formé** : en comparant avec le schéma ci-dessus on constate :  
 • La hauteur excessive du tronc (2m) ;  
 • Le nombre trop élevé des branches charpentières de faibles diamètres (elles se concurrencent entre elles) ;  
 • Le déséquilibre entre le diamètre du tronc et le volume de la frondaison (tronc fluet, résultat d'une taille de formation trop hâtive).

Sur de tels arbres, la cueillette des fruits oblige à monter dans l'arbre. Le gaulage devient une nécessité pour récolter les fruits localisés sur les branches hautes.

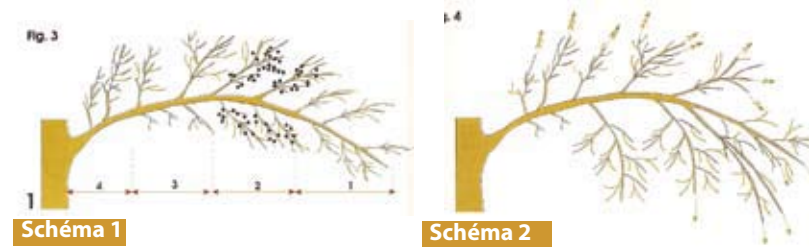
### 2- Les tailles d'entretien

Contrairement à la majeure partie des espèces fruitières où l'on parle de taille de fructification, pour l'olivier on la définit de taille d'entretien car elle repose sur trois principaux fondamentaux à savoir :

- **L'éclaircissement de la frondaison** pour son aération et une bonne pénétration de la lumière nécessaire à la production de fruits à l'intérieur de l'arbre
- **Le renouvellement des ramifications âgées** ayant porté des fruits (tout rameau nécessaire à la production ne portera plus de fruits)

Le **rapprochement** qui permet de limiter l'éloignement des productions du centre de l'arbre au fur et à mesure de la croissance des rameaux.

En fait, la taille d'entretien est une combinaison de ces trois principes en taille d'éclaircissement, de renouvellement et de rapprochement.



**Schéma de la croissance et du développement de la ramification de l'olivier**  
 En l'absence de taille, le rameau s'allonge à la recherche de la lumière. Les fructifications, localisées sur le bois de la 2ème année, suivent la croissance du rameau et deviennent progressivement difficiles accessibles aux cueilleurs. À sa base, le rameau peu éclairé et sous alimenté en sève ne porte que des brindilles desséchées

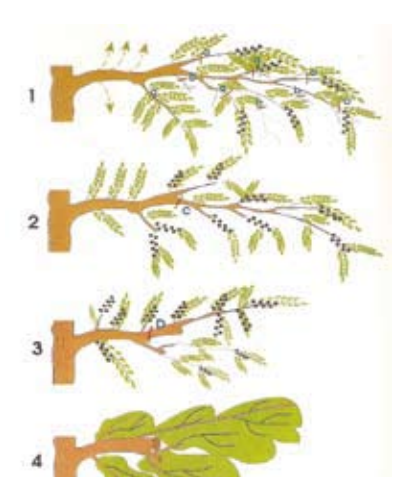


**Photo 1 :** Fructification sur les rameaux de la 2ème année



**Photo 2 :** Arcure naturelle avec superposition des rameaux

### Représentation schématiques des tailles d'entretien



**Fig. 1** indique en (a) et (b) les tailles annuelles d'éclaircissement et de renouvellement qu'il convient d'effectuer.  
**Fig. 2** montre en (c) une taille plus sévère effectuée tous les 3 à 5 ans afin de renouveler la ramification, qui commence à manifester des signes d'épuisement et de rapprocher les fructifications dans une zone plus accessible pour la récolte des fruits.  
**Fig. 3 et 4** indiquent en (d) la localisation de la suppression de la ramification âgée de 5 à 8 ans en partie épuisée et qu'il convient de rajeunir grâce au développement des rameaux de remplacement

conservés à cet effet. En fait, comme on peut le constater, la taille d'entretien de l'olivier est la fois :

- Une taille d'éclaircissement et de renouvellement à exécuter chaque année
- Une taille de rapprochement à entreprendre tous les 3 à 5 ans suivant la vigueur des pousses
- Une taille de rajeunissement sur les ramifications en voie d'épuisement et généralement âgées de 5 à 8 ans.

Exécutée selon ces principes, la taille d'entretien prolonge la vie économique de l'arbre et retarde d'autant les interventions plus sévères de restructuration ou de régénération.

En résumé, la **taille d'entretien de l'olivier a les effets suivants** :

- Elle assure une bonne éclairage, éléments indispensables au bon fonctionnement du feuillage
- En éliminant les ramifications en surnombre, elle réoriente les flux de sève vers les branches et les rameaux fructifères qu'elles portent
- Elle permet le renouvellement de branches épuisées, en provoquant l'émission de nouvelles pousses ; elle prolonge ainsi la durée de production
- En supprimant le bois mort et les rameaux dépérissants, elle améliore l'état sanitaire des arbres.



### Rappel des principaux défauts à éviter

- **La suppression excessive** des branches retombantes qui sont les plus fructifères et les plus faciles à atteindre
- **La création d'un vide important** dans la frondaison de l'arbre suite, à la suppression brutale d'une grosse ramification dont on n'a pas préalablement prévu le remplacement (risque de coup de soleil

sur les écorces exposées brutalement aux rayons du soleil - déséquilibre de la frondaison)  
**La non-protection des grosses plaies** de taille  
**La présence de chicots** dus à des coupes mal exécutées.

**N.B :** Après la taille, il est indispensable de transporter, hors de l'olivieraie, le bois de taille afin de limiter les risques d'infestation par les Scolytes.