

# LA TAILLE DE L'OLIVIER

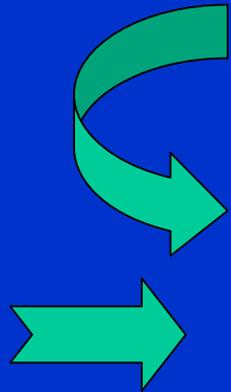
Intervenante: Christine Agoguè  
Chambre d'agriculture de l'Aude



# *LES OBJECTIFS DE LA TAILLE*

Variables suivant l'âge des arbres

## *SUR VERGERS JEUNES*



DONNER A L'ARBRE UNE FORME

METTRE A FRUITS LE PLUS RAPIDEMENT  
POSSIBLE

# ***SUR ARBRES ADULTES***

 **EVITER UNE ALTERNANCE TROP MARQUEE**

 **EQUILIBRER LE RAPPORT C/N**

 **AUGMENTER LE RAPPORT F/B**

 **AERER LA FRONDAISON** (limitation des micro-climats ,permettre un ensoleillement suffisant de la végétation)

 **MAINTENIR LA FORME DE L'ARBRE**(Gobelet)

 **AUGMENTER LE CALIBRE DES OLIVES**(régulation de la charge)

# ***SUR VERGERS ANCIENS ou ABANDONNES***



***RAJEUNIR LA VEGETATION***



***RESTRUCTURER L'ARBRE*** (Redonner une forme à l'arbre)



***REEQUILIBRER LE RAPPORT C/N***

**Dans tous les cas, les soins culturaux sont primordiaux (fertilisations, irrigation, protection phytosanitaire)**

# ***ROLE DES DIFFERENTS ORGANES DE L'ARBRE***

**LES RACINES**: ABSORPTION DE L'EAU et des  
NUTRINENTS MINERAUX

**FEUILLES**: SITES DE LA PHOTOSYNTHESE (rôle  
primordial dans la croissance et la fructification)

**BOIS**: STRUCTURE (Squelette) de TRANSPORT de  
la sève ,SUPPORT des feuilles et des fruits,Réserve des  
éléments dans les bois.

**BOURGEONS**: 3 TYPES (à bois, à fleur, latent)

## *PERIODE DE LA TAILLE DE L'OLIVIER*

L'olivier est un arbre à feuillage persistant, donc toujours en activité, même en période hivernal.

D'autre part on sait qu'en cas de gel important, les arbres non taillés sont moins sensibles (pas d'effet d'activation de sève et effet de protection de la végétation)

## D' OU TAILLE DE PRINTEMPS

*MARS ET AVRIL* semblent être les mois de taille les plus adaptés.

Cependant certains exploitants taillent bien plus tardivement en fonction de la grandeurs des parcelles.

# *EVOLUTION DE LA POUSSE SUR LE RAMEAU D'OLIVIER*



- 1) *RAMEAU A BOIS*
- 2) *RAMEAU MIXTE*
- 3) *RAMEAU A FRUITS*

# *TAILLE DE FORMATION DE L'OLIVIER*

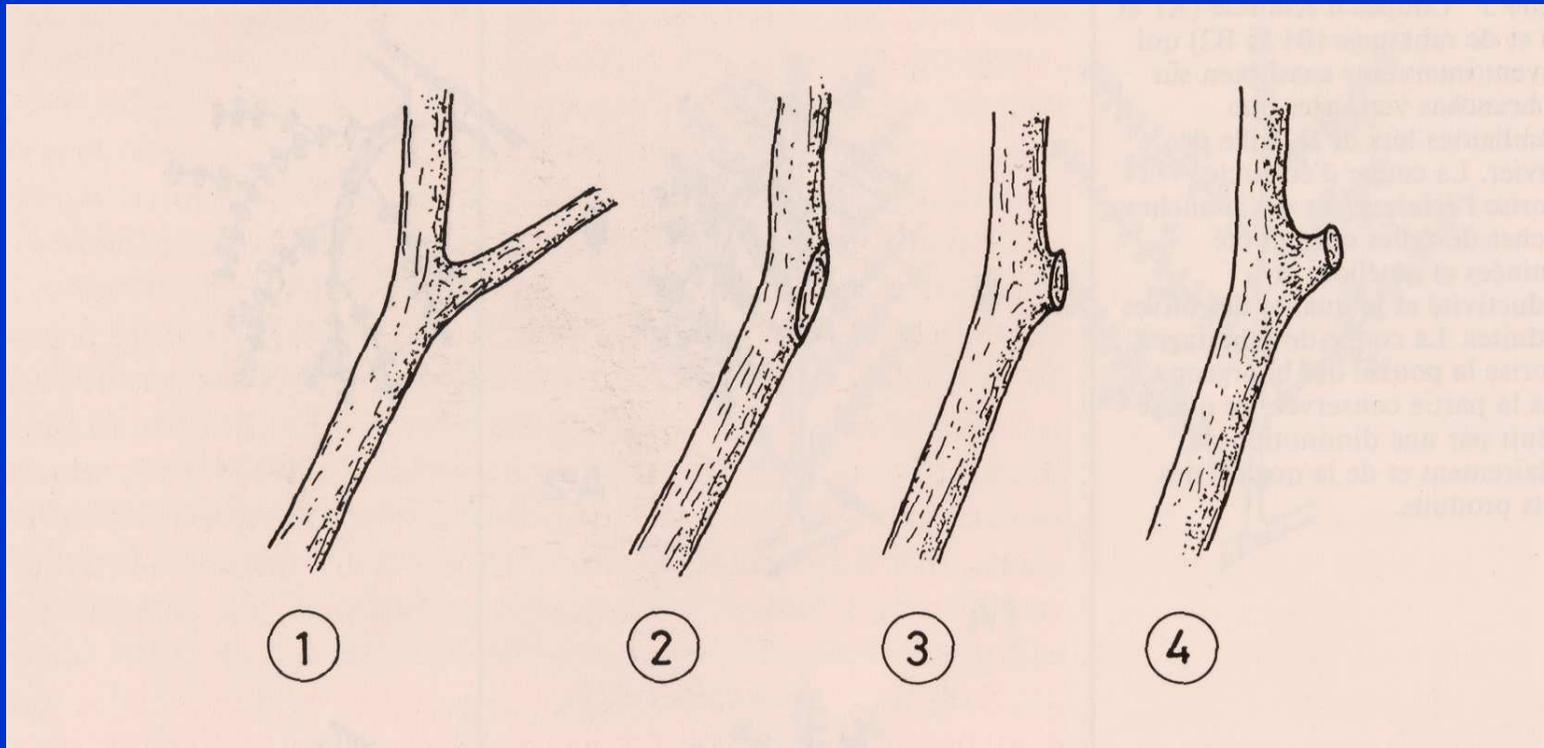
OBJECTIF DE LA TAILLE DE FORMATION:



Adapter la forme de l'arbre aux contraintes agronomiques et agricoles (ensoleillement, facilité de récolte pour l'olive de table et à huile) . En général le **GOBELET LIBRE**.

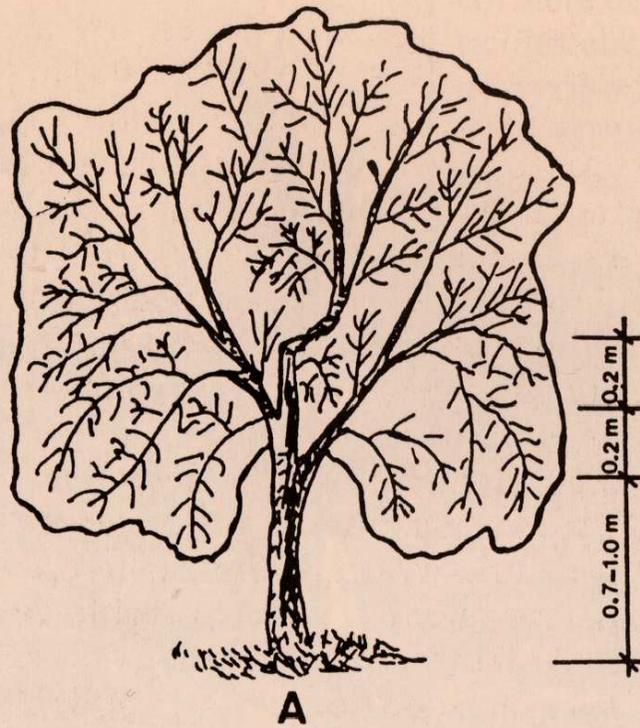
**SAUF CAS DE RECOLTE MECANIQUE**

## REALISATION DES COUPES

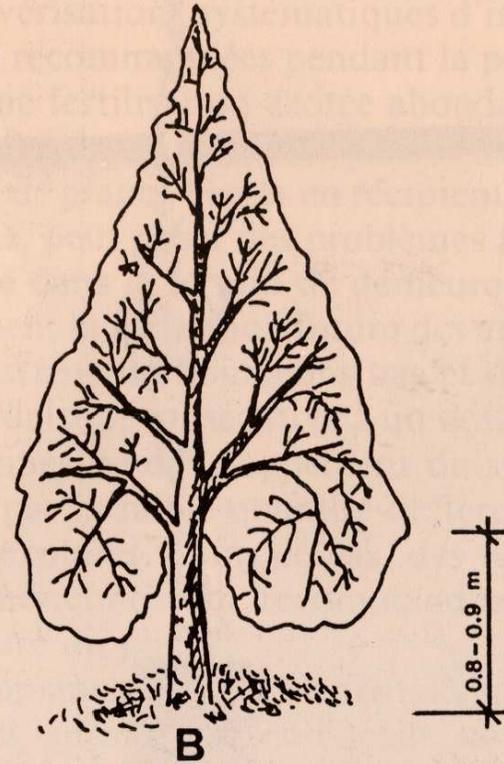


- 1) Branche avant la taille
- 2) Mauvaise taille,réalisée trop près de la branche mère
- 3) Bonne coupe
- 4) Présence de chicot

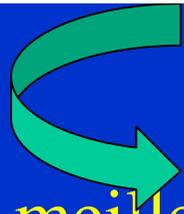
# GOBELET LIBRE et MONOCÔNE



FORMATION LIBRE EN GOBELET

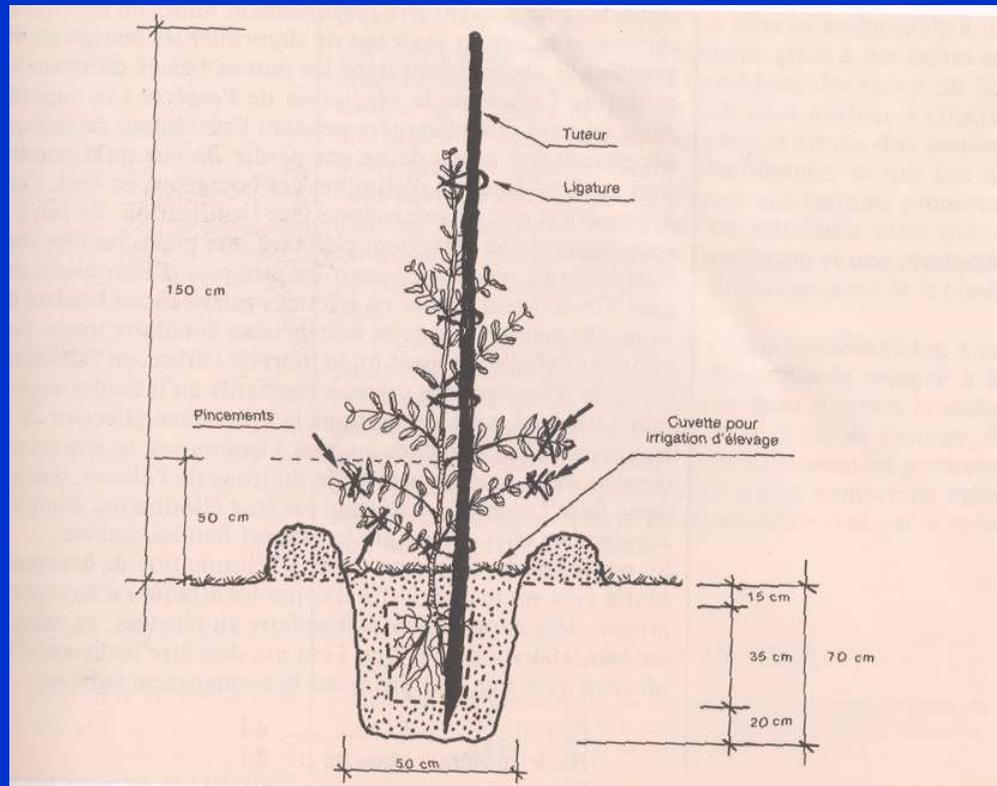


MONOCÔNE



Écourter le temps d'improductivité pour une meilleure rentabilité du verger.

*DETAIL DE L'ITINERAIRE TECHNIQUE DE LA TAILLE DE FORMATION*



*SCHEMA D'UN OLIVIER DE 2 ANS A LA PLANTATION*

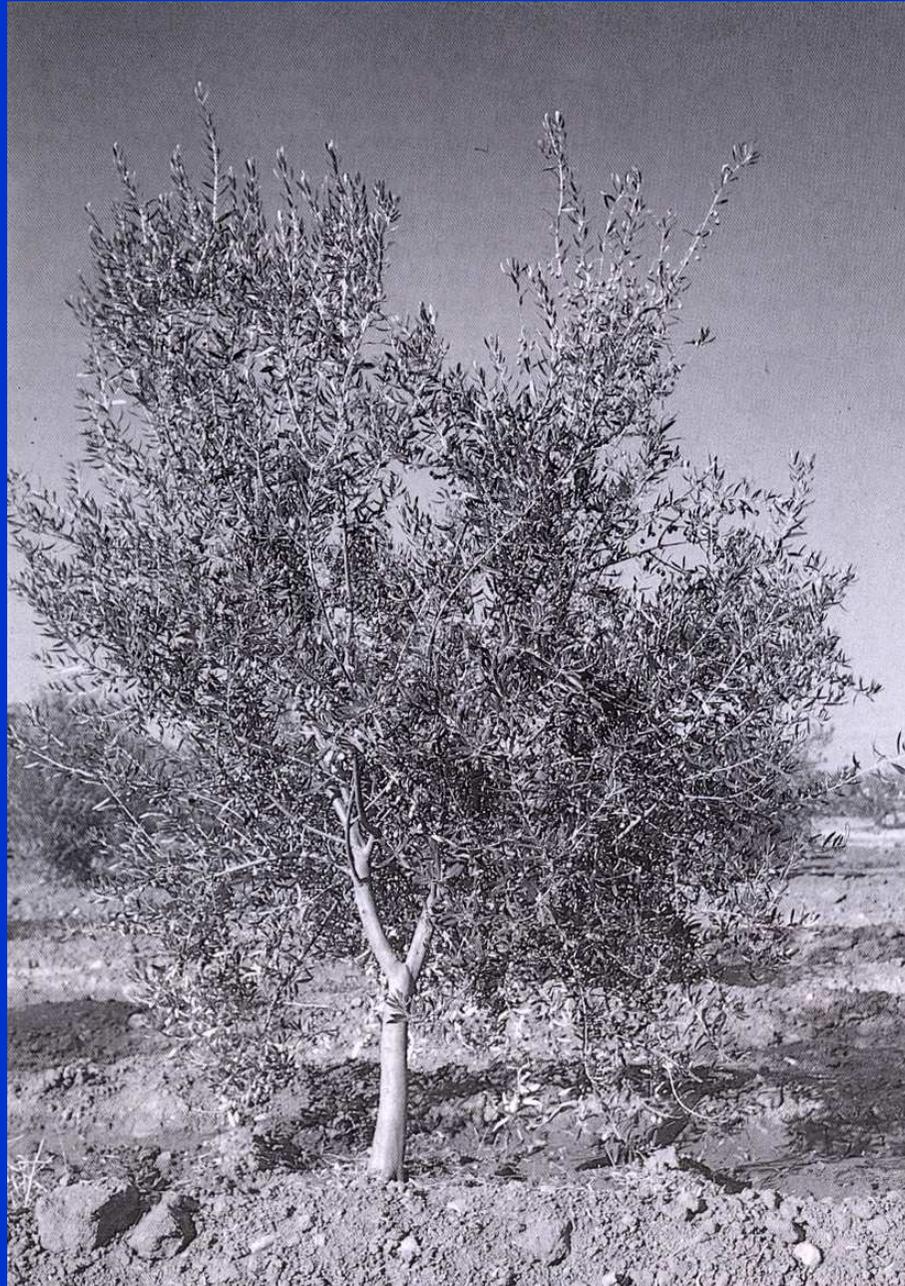
## *ANNEE DE PLANTATION*

1) ELIMINATION DES RAMEAUX DE LA BASE POUR SELECTIONNER UN TRONC UNIQUE.

## *LES ANNEES SUIVANTES*

2) CHOIX DES FUTURES CHAPENTIERES (3 à 4 étant l'idéale) ET DEGAGEMENT DE LA PARTIE CENTRALE (intérieur du gobelet)

*Établir des charpentières et des sous charpentières*



# *TAILLE DE PRODUCTION*

Cette taille va être différente en fonction des variétés et de la destination des olives.(huile ou table)

Port de la variété:

Lucques (compacte , vigoureuse et assez érigée)

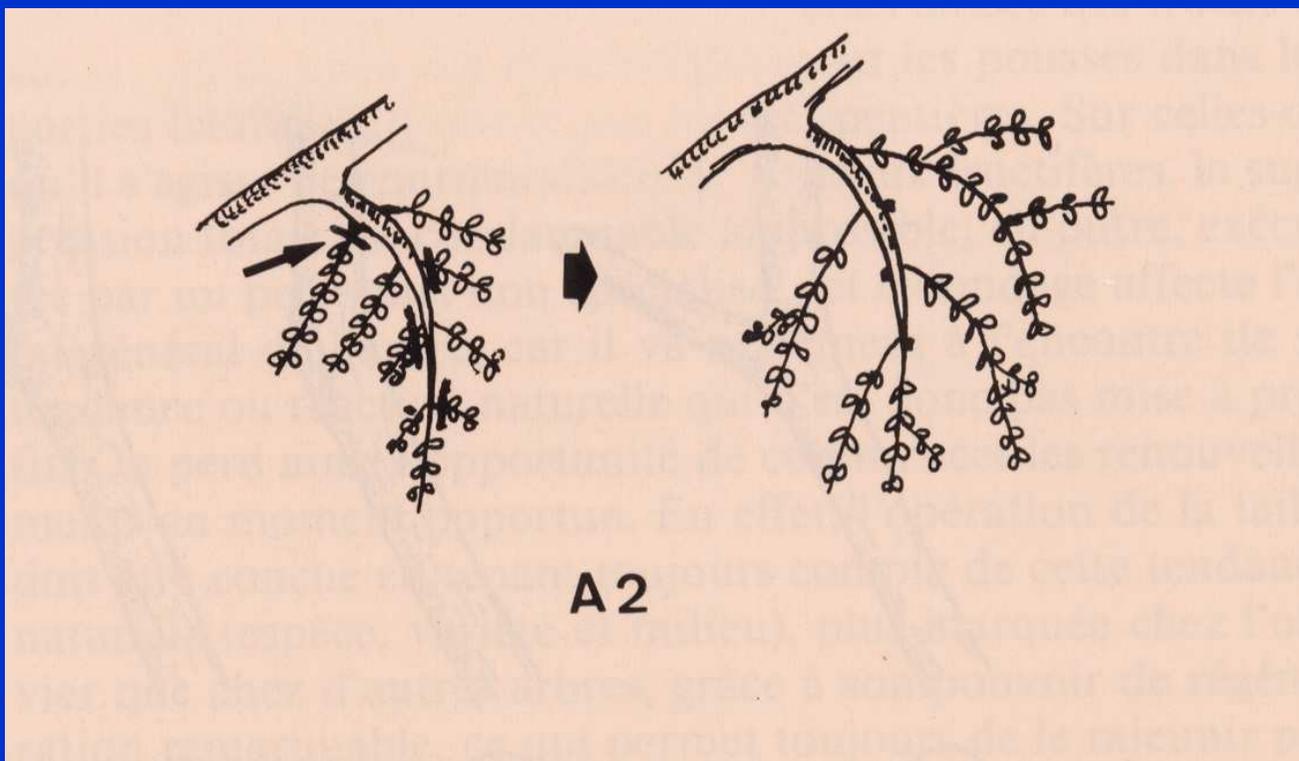
Olivière (très étalée et retombant)

Destination des olives:

Hauteur du tronc

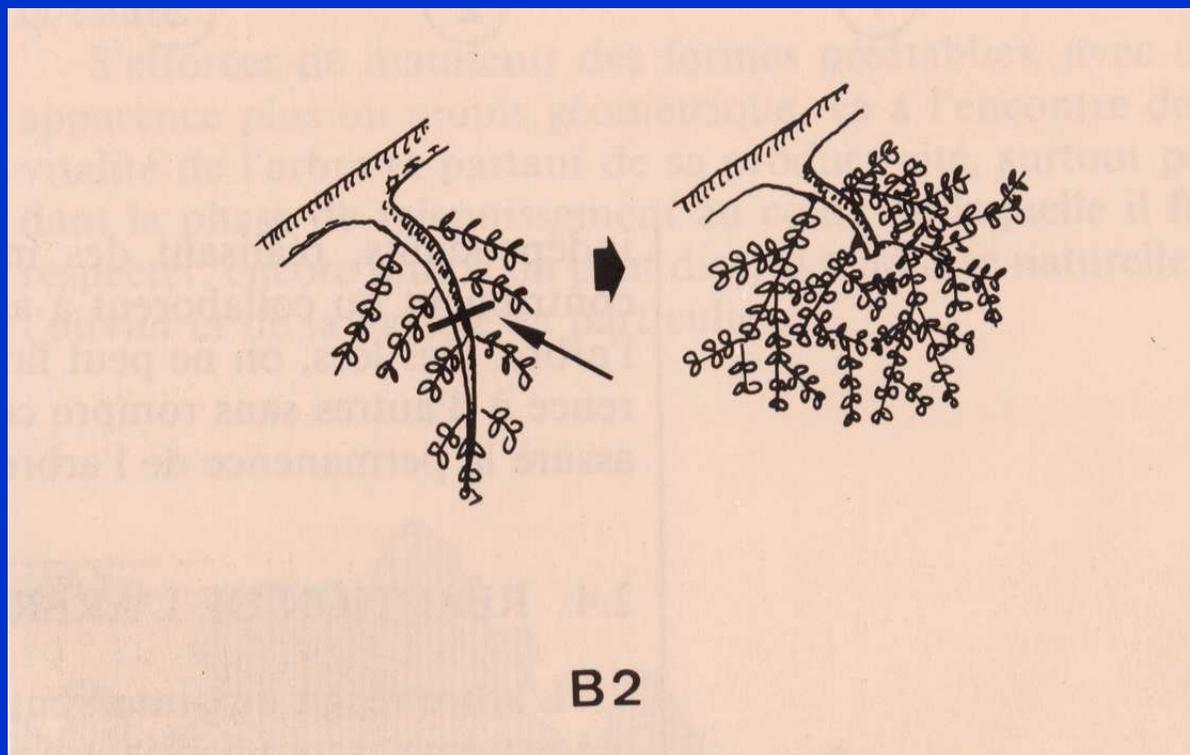
Intensité de la taille

## *TAILLE D'ECLAIRCIE*



*Taille d'éclaircie surtout utilisée dans la production d'olive de table*

# *TAILLE DE RABATTAGE*



*Taille utilisée dans la production d'olives à huile et de tables*

*Olivier possédant 3  
charpentières équilibrées*



## *TAILLE DE REHABILITATION*

NECESSAIRE SUR DES ARBRES ABANDONNES OU LE RAPPORT FEUILLE/BOIS EST TROP IMPORTANT, CONSTAT DE BAISSSE DE PRODUCTION, JAUNISSEMENT DES FEUILLES.

TAILLE NECESSITANT UN EXAMEN DE L'ETAT DU BOIS ET DE L'ECORCE ET DES PASSAGES DE SEVE AFIN DE POSSITIONNER LES INTERVENTIONS DE COUPES SUR DES PARTIES SAINES.

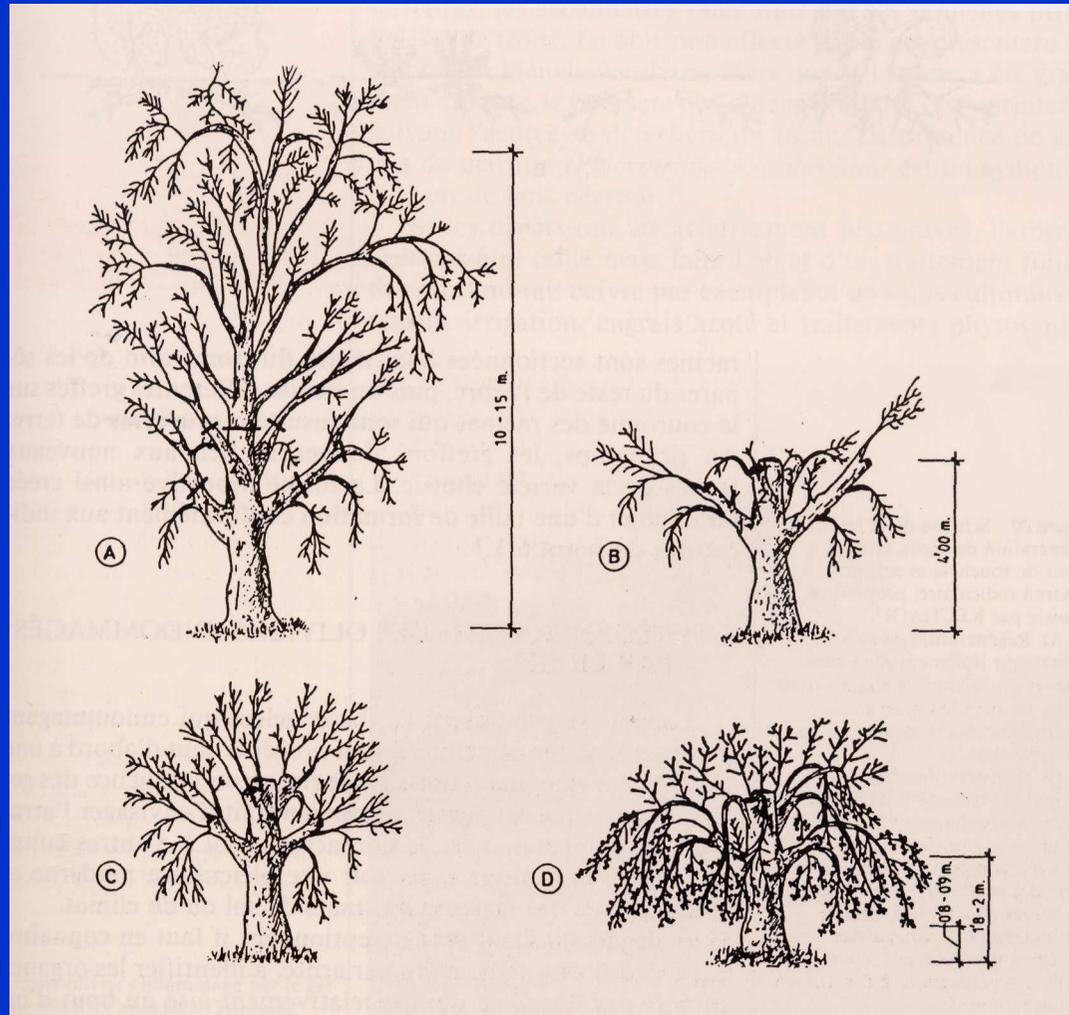
## *ETAPES DE LA REHABILITATION*

1) Juger de la sévérité de l'intervention.

2) Tailler les arbres à la bonne période pour assurer le maximum de temps de pousse.

3) Assurer des soins adéquats. (fertilisation, protection phyto notamment contre l'Othiorinque)

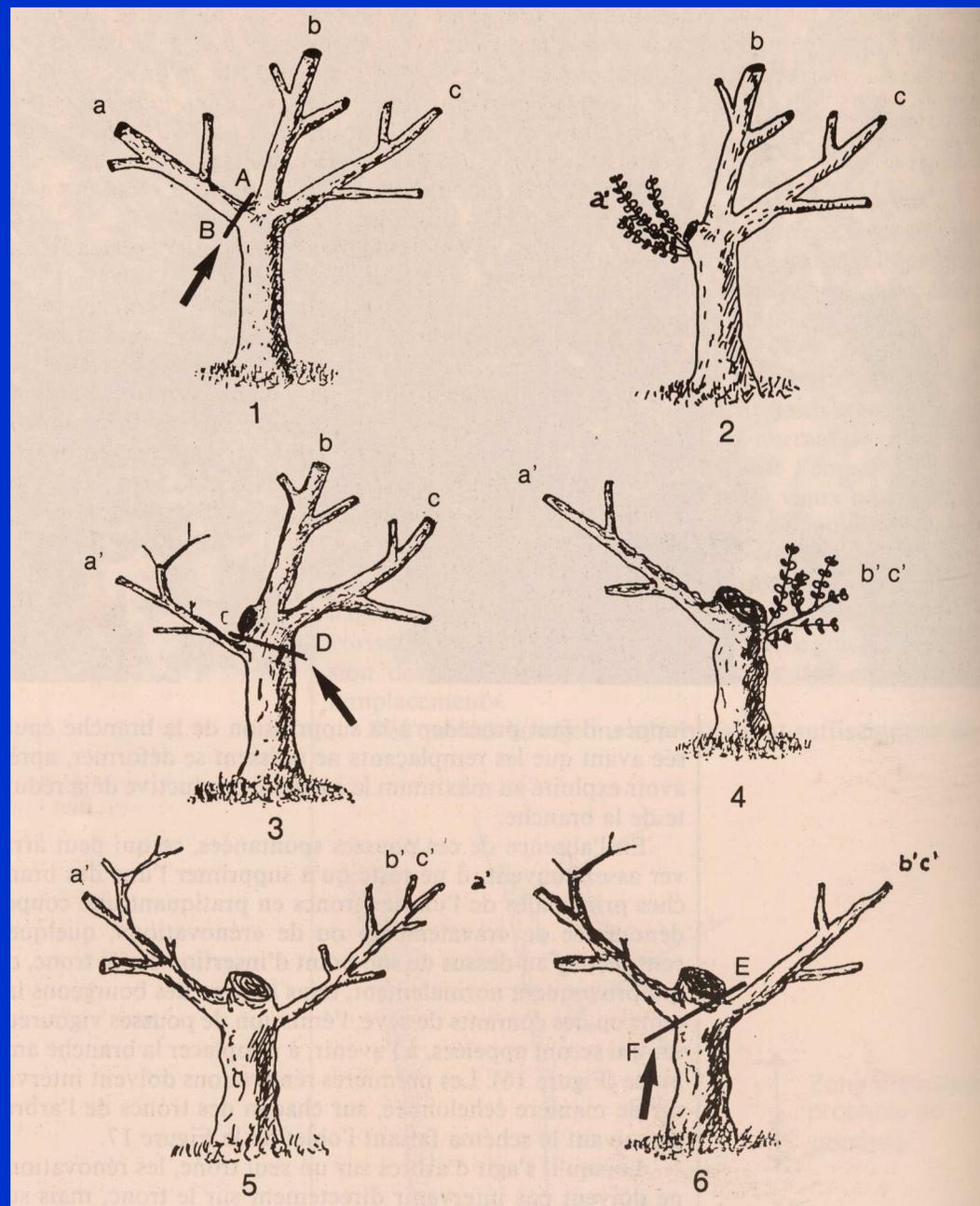
4) Pratiquer une taille en vert. (estivale) 2ans après la taille des charpentières

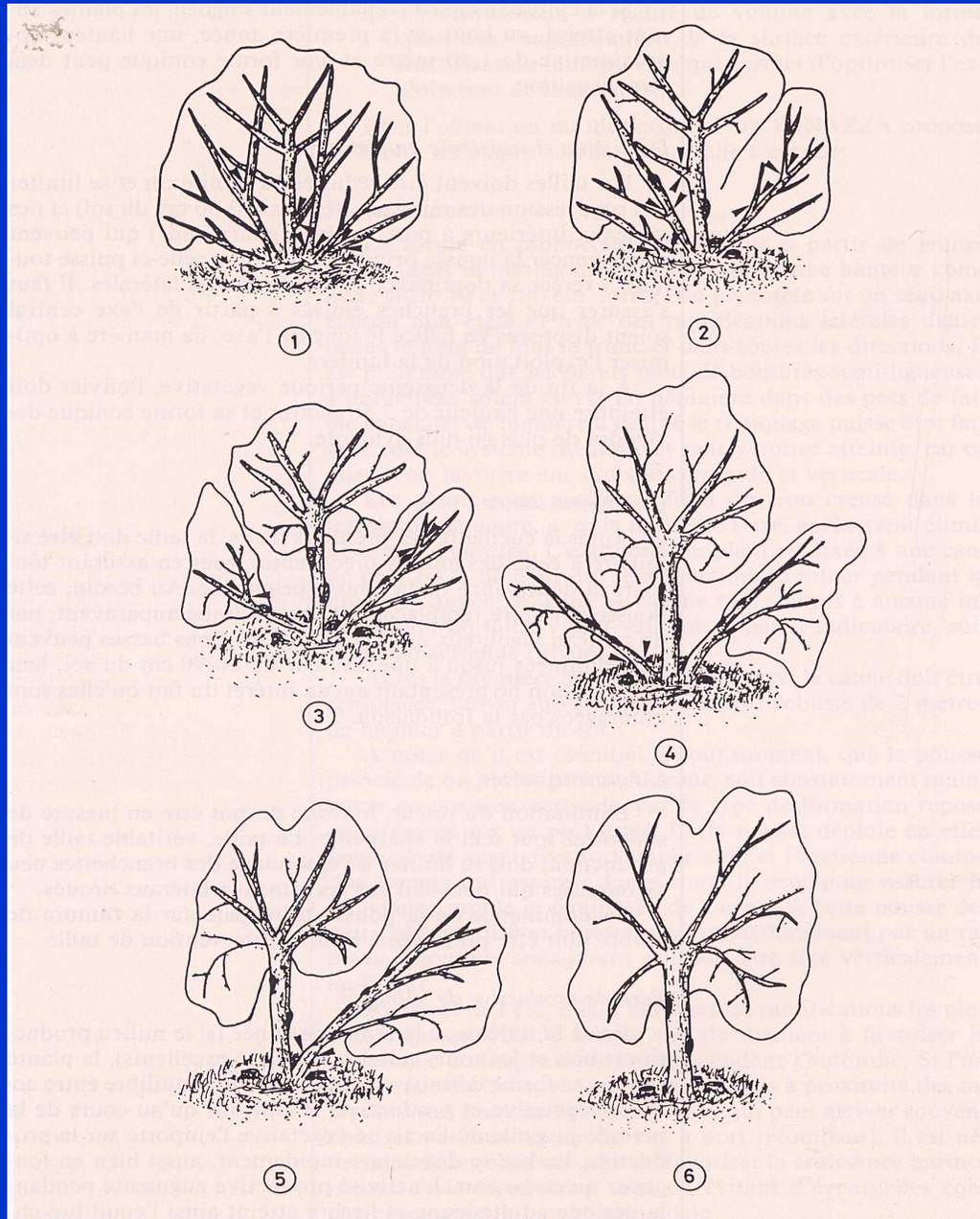


*Schéma d'une intervention de taille sévère*

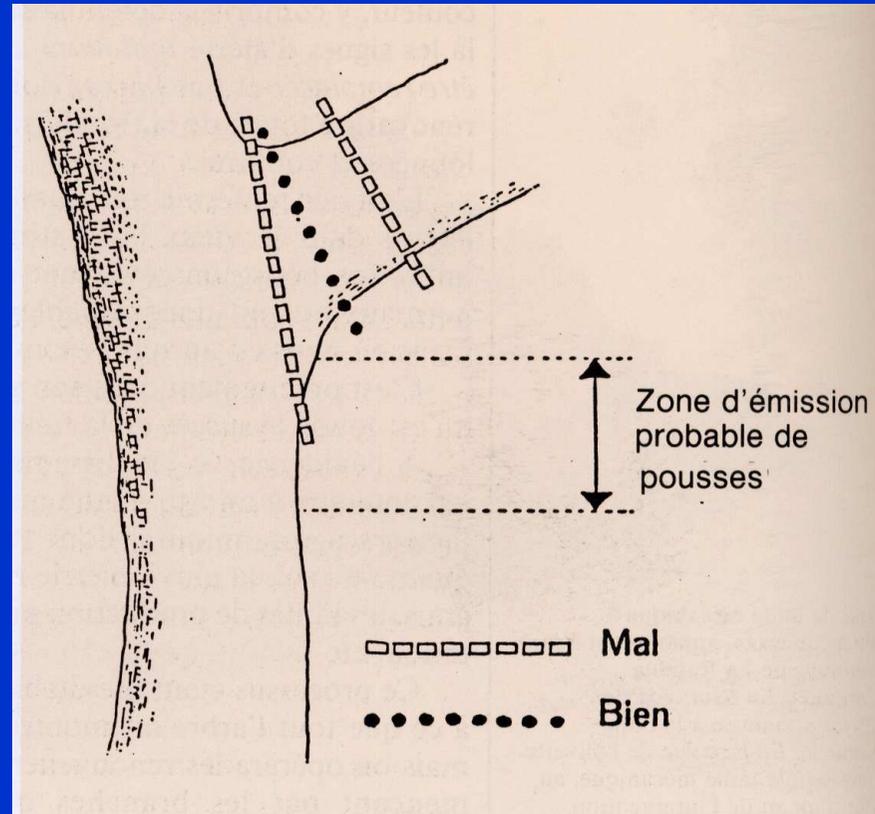
## *Différentes étapes de rénovation*

On considérera qu'il faudra attendre environs 4 ans entre le schéma 2 et 3





*Taille de rénovation sur des arbres ayant trop de pieds*



*Forme correcte et incorrecte de réalisation des coupes de rénovation dans la taille de l'olivier*





## TAILLE DE FORMATION

DEFAUT COMMUN	SOLUTION
<p><i>* Tailler les arbres quand ils sont encore très jeunes.</i></p>	<p>* Il est recommandé de ne pas intervenir avant l'entrée en production. Dans l'hypothèse où la taille de formation aurait déjà commencé, il est recommandé de ne pas pratiquer de nouvelles interventions à court délai, et de veiller toujours à maintenir un rapport feuilles/bois très élevé (cf. chapitre 6).</p>
<p><i>* Arbres formés sur un grand nombre de troncs.</i></p>	<p>* Si la densité de plantation est basse (&lt; 100 arbres/ha), il faut procéder à la suppression échelonnée des troncs, afin qu'au bout d'une période de 3-4 ans, les arbres soient formés sur 3 troncs uniquement (cf. alinéa 6.1.1.).</p> <p>* Si la densité de plantation est comprise entre 100 et 150 oliviers/ha, il faut opter pour la formation sur 1 ou 2 troncs, en fonction des besoins de mécanisation, la formation devant également intervenir de façon échelonnée.</p> <p>* Si la densité de plantation est élevée (&gt; 150 oliviers/ha), les oliviers doivent être formés sur un seul tronc, la formation devant intervenir de manière plus ou moins radicale en fonction du développement de la plante au moment du commencement de la taille de formation (cf. point 6.3.).</p>
<p><i>* Arbres jeunes sur un seul tronc, avec un nombre excessif de branches principales.</i></p>	<p>* Réduire le nombre de branches de façon échelonnée, par des tailles successives, de manière à obtenir un arbre n'ayant que 3 branches principales, bien bifurquées et permettant une exploitation optimale de la lumière.</p>

\* *Fourches basses sur le ou les troncs principaux.*

\* *Gourmands vigoureux sur les branches principales.*

\* *Arbres d'un certain âge (8-10 ans) bien développés, formés sur un seul tronc mais avec un nombre excessif de branches principales.*

\* *Fourches excessivement basses.*

\* Les éliminer rapidement, si possible lors de la première intervention.

\* Il s'agit là d'un symptôme de déséquilibre provoqué presque toujours par l'excès de branches principales qui empêchent l'éclaircissement approprié de l'intérieur de la ramure. Les gourmands doivent être éliminés, tout en réalisant simultanément une éclaircie des branches, afin d'améliorer l'éclaircissement, mais en gardant quelques pousses de moindre vigueur pour ombrager les branches conservées.

\* Réduction échelonnée du nombre de branches principales, en ne conservant que les trois les mieux situées, de manière à assurer leur distribution régulière sans laisser de grandes «fenêtres». Pour ce faire, il faut qu'elles soient autant que possible bifurquées, équidistantes et avec une inclinaison appropriée, donc ni trop verticales ni trop horizontales.

\* Favoriser le développement de l'une des branches principales, la plus verticale et vigoureuse, en lui procurant autant de lumière et d'espace que possible, avec élimination des restantes qui seront élaguées progressivement par des coupes à ras du tronc. La branche principale qui aura été choisie pour constituer le futur tronc ne doit faire l'objet que d'un nombre minimal d'interventions, tout en évitant des tailles sévères, afin de la vigoriser.

## TAILLE DE PRODUCTION

---

### DEFAUT COMMUN

\* *Arbres présentant un volume excessif de frondaison par rapport au milieu productif où ils poussent, notamment en fonction des disponibilités en eau dans le sol.*

---

### SOLUTION

\* Réduction du volume, moyennant une taille sévère, tout en mettant à profit la circonstance, si l'arbre se trouve être chargé de bois, pour commencer la taille de rénovation, en équilibrant le rapport feuilles/bois. Il s'agit là de l'un des principaux problèmes en oléiculture intensive. L'application de la taille mécanique (cf. point 7.5.) a contribué de façon à la fois peu onéreuse, pratique et efficace, à résoudre les problèmes d'excès de volume.

\* *Tailles sévères réduisant sensiblement et sans motif à l'appui le volume de la frondaison des arbres.*

\* *Tailles d'éclaircie très intenses des pousses fructifères et des brindilles diminuant sensiblement le rapport feuilles/bois.*

\* *Développement irrégulier en hauteur des branches principales.*

\* *Arbres d'une hauteur excessive qui entravent la réalisation de certaines opérations culturales.*

\* *Arbres de forme sphérique et à frondaison compacte à l'intérieur.*

\* Ne pas intervenir avant que l'arbre n'ait pu rétablir son volume optimal, puis le maintenir lors des interventions futures.

\* Laisser reposer l'arbre pendant deux ans, de manière à permettre aux nouvelles pousses d'équilibrer le rapport feuilles/bois.

\* Rabattre la ou les branches principales qui déséquilibrent la ramure, moyennant une taille en retour pratiquée sur une branche de deuxième ordre de hauteur similaire au reste des branches principales, ladite branche assumant alors la dominance apicale.

\* Diminuer la hauteur par une taille en retour pratiquée sur les branches secondaires qui débordent, en veillant à ce que toutes les «nouvelles branches principales» aient la même hauteur, ce qui rétablira l'équilibre de l'arbre. Cette opération provoque la réaction des branches basses de l'arbre qui font preuve d'un renouveau de vigueur, ce qui se traduira par une fructification plus intense du fait que les branches hautes consomment une quantité excessive de sève et rivalisent avec les branches basses et intérieures pour la lumière. Chez les arbres jeunes et surtout en plantation dense, cette opération peut être réalisée en appliquant la méthodologie de la «taille mécanique» (cf. point 7.5.).

\* «Evider» l'intérieur de la frondaison en éliminant les pousses et les gourmands vigoureux du centre, tout en gardant les moins vigoureux pour ombrager les branches principales dégarnies et les protéger contre les

ERROR: ioerror  
OFFENDING COMMAND: image  
STACK: