

**NOUVELLE ÉDITION - 14 TECHNIQUES DÉTAILLÉES  
 POUR DES GREFFES EXTRAORDINAIRES ET À LA PORTÉE DE TOUS**

Maurice Chaudière

**De greffes en greffes,  
 la forêt fruitière**

L'art de rendre productifs friches,  
 landes, cousses, garrigues et maquis...



Préface de  
 Francis Hallé

éditions de Terran



Terran Editions

**DE GREFFES EN GREFFES, LA FORÊT FRUITIÈRE -  
 L'ART DE RENDRE PRODUCTIFS FRICHES, LANDES,  
 CAUSSES, GARRIGUES ET MAQUIS...**

Maurice Chaudière

éditions de Terran  
 un nouveau regard sur la nature

Cet ouvrage passionnant nous livre les résultats d'une vie de recherches en matière de **greffage végétal en milieux naturels**. Pratique, il développe une **douzaine de techniques et types de greffes** et donne des **astuces** pour bien les réussir. Après de longues années d'expériences concluantes (citons des greffes de pistachier sur térébinthe ou de poirier sur aubépine, parmi d'autres), l'auteur nous démontre qu'il est possible de produire des fruits aux dépens des broussailles.

\*Remplace EAN 9782913288904\*

Dimensions : 16 x 24  
 Nombre de pages : 96  
 Support : Livre Broché  
 Caractéristiques : Photos couleur

15,00 €

Réf. 57900



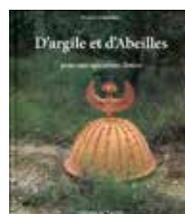
**ARBUSTES FRUITIERS - TAILLE - ALIMENTATION**



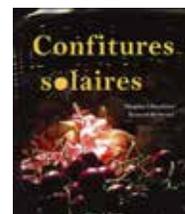
**Maurice Chaudière**

Maurice Chaudière est à la fois sculpteur, philosophe, poète, écrivain... mais il est aussi jardinier et arboriculteur, et pratique depuis longtemps l'art de la greffe. Cet amoureux de la vie et des abeilles est l'auteur des ouvrages suivants : *Les Confitures solaires*, coécrit avec Bernard Bertrand, et *D'argile et d'abeilles*, tous deux parus aux Éditions de Terran.

**Du même auteur**



Réf. 56066



Réf. 56084



# De greffes en greffes, la forêt fruitière

L'art de rendre productifs friches,  
landes, causses, garrigues et maquis...

# Sommaire

PORTRAIT	6
PRÉFACE	8
Chapitre premier DE LA PHILOSOPHIE DE LA GREFFE ... ET DE CELLE DU GREFFEUR	10
EN GUISE D'AVANT-PROPOS	11
LA FORÊT FRUITIÈRE, L'ESPRIT	17
<i>Comme remède aux incendies...</i>	19
<i>Ouvrir l'espace aux amoureux des         chemins de hasard...</i>	22
<i>Inviter l'arbre à produire ce qu'il peut...</i>	24
<i>Du désir de marquer un territoire</i>	27
<i>Associer, parfois, des espèces         de genres différents...</i>	29
<i>Des éléments de plus-value considérables</i>	32
GRANDEUR NATURE, L'EXPÉRIENCE DE BANNE	41
<i>L'expression d'une force vitale...</i>	43
<i>La greffe nous rappelle ses limites</i>	45
GREFFAGES EN PAYS LOINTAINS	50
DE L'USAGE SOCIAL DE LA FORÊT	59
ÉPILOGUE	63

Chapitre second EN PRATIQUE	66
AVERTISSEMENT	68
ET LA TECHNIQUE !	69
<i>Pourquoi greffer ?</i>	69
<i>Matériel</i>	70
<i>Quelques généralités</i>	71
<i>Quelques types de greffe</i>	72
Grefte en écusson	72
Grefte en <i>chip budding</i>	74
Grefte en couronne	75
Grefte en fente	78
Grefte en sifflet	80
Grefte en V ou en incrustation	80
Grefte par approche	81
Grefte en vert	82
Grefte à l'anglaise compliquée	84
Autres variantes de greffes	85
TRUCS EN VRAC	86
QUELQUES RÉALISATIONS DE MAURICE	87
LEXIQUE	92
À L'ÉCOLE DE LA GREFFE	93

# Préface

Je ressens comme un réel honneur et un vrai plaisir que Maurice Chaudière m'ait demandé d'écrire quelques mots à l'orée de son livre. *La Forêt fruitière* est l'histoire d'un travail original effectué par une personnalité complexe et passionnée. Apiculteur et humaniste, horticulteur et poète, sculpteur et gastronome, conteur et pédagogue, il fallait être tout cela peut-être pour changer une garrigue en verger, en tenant compte à la fois des affinités entre les arbres et du manque d'affinité des sociétés de chasse vis-à-vis de l'innovation. Parce qu'un auteur modeste risque de laisser cela dans l'ombre, j'ajoute que les greffes interspécifiques seraient un moyen de comprendre ce qui remplace, chez les plantes, les systèmes immunitaires de l'animal et de l'être humain. Il n'existe pas d'immunologie végétale ; pourtant les plantes savent faire la différence entre le soi et le non-soi, sauf quand Maurice les induit en erreur ; remarquable convergence entre l'arboriculture fruitière et les problématiques actuelles en biologie des organismes. L'avenir dira si l'objectif était utopique ou réaliste ; Maurice croit en l'avenir : « Mon but, m'a-t-il dit un jour, est de nourrir l'humanité. » Merci, Maurice, d'être un vrai chercheur, un vrai poète, qui sait faire briller les yeux des jeunes qui t'écoutent, qui sait susciter autour de toi la passion.

**Francis Hallé**  
Botaniste  
Université Montpellier II

## Et la technique !

### *Pourquoi greffer ?*

Transformer une plante sauvage en plante cultivée pour profiter des améliorations apportées au cours des siècles par sélection, clonage ou hybridation.

Pour une espèce, remplacer une variété donnée par une autre présentant plus d'intérêt (moins de maladie, plus précoce, moins fragile, etc.).

Le greffage permet aussi d'adapter à un terrain particulier une espèce choisie en lui donnant un porte-greffe s'accommodant de ce terrain.

Certains porte-greffes favoriseront un fort développement du greffon, alors que d'autres le réduiront.

On pourra ainsi agir sur le port d'un arbre, sur la couleur de son feuillage, sur celle de sa floraison, voire sur son parfum.

Par greffage, on pourra :

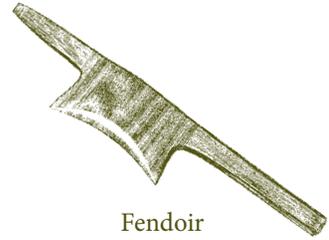
- changer le sexe d'une espèce dioïque ;
- favoriser une interfécondation entre variétés d'une même espèce ;
- augmenter la résistance au froid d'une variété fragile ou exotique ;
- augmenter une résistance aux parasites ;
- rendre productifs chemins de randonnée, friches arbustives, haies sauvages ;
- transformer landes et garrigues en vergers...

## Matériel

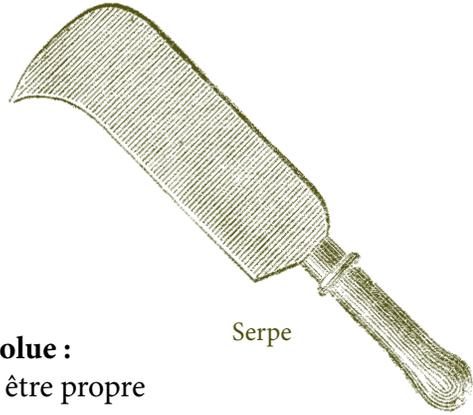
L'outillage du greffeur, ses techniques aussi, sont intemporels... Les dessins ci-dessous le montrent, ils datent du début du xx<sup>e</sup> siècle et sont pourtant étonnamment contemporains !

Vous devez avoir sous la main :

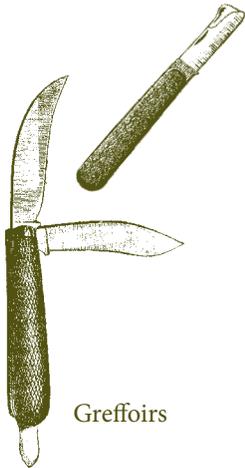
- un sécateur,
- une scie égoïne,
- un greffoir,
- mastic à froid ou à chaud,
- ligature en raphia : naturel, il est peu solide, mais biodégradable et se détache seul ; synthétique, il est plus solide, mais doit être coupé quand la greffe a bien pris.



Fendoir



Serpe

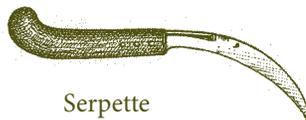


Greffoirs



Sécateur

**Une règle absolue :**  
tout le matériel doit être propre  
et très bien affûté pour permettre  
des coupes nettes qui ne  
déchirent ni ne souillent  
les tissus des plantes.



Serpette



Scie

## Quelques généralités

Les difficultés du greffage sont très variables d'une espèce végétale à l'autre ; elles le sont aussi d'un individu à l'autre !

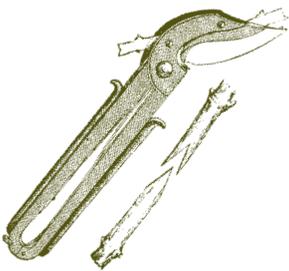
La technique demande adresse et dextérité, un geste sûr, rapide et sans hésitation... Aussi, il est judicieux, avant de s'attaquer à une greffe réelle, d'apprendre et de répéter le bon geste sur quelques rameaux sacrifiés.

Le choix des greffons est essentiel, il doit se faire avec attention, en évitant de choisir des rameaux portant des yeux à fleurs. Quelle que soit la date de prélèvement, les greffons doivent être prélevés avant que les yeux ne débourent ; ils seront maintenus dans un état de fraîcheur optimale. Selon la technique, ils seront prélevés au moment de la greffe (Herbacées par exemple) ou, au contraire, stockés afin de permettre une concordance végétative avec le porte-greffe. Le bon vieux truc de planter les greffons dans une pomme de terre et de les placer à la cave ou dans le bas du réfrigérateur, pour les retarder ou les « assoiffer », reste pertinent. Les entourer d'un linge humide, puis d'une feuille d'aluminium aussi !

L'usage de mastic dit « à greffer » permet d'éviter la pénétration d'air au point de contact entre le greffon et son porte-greffe, il ne doit pas rentrer dans la plaie, on le met toujours après le lien...

Le greffage des arbres à feuilles persistantes réussira si on les met sous cloche, afin d'éviter leur dessèchement.

Enfin, n'oubliez pas que le greffage est aussi une discipline intuitive, qui fait au moins autant appel au bon sens qu'à la technique !



Greffoir sécateur,  
pour greffe à cheval,  
modèle Renaud.

## Quelques types de greffe

### Greffe en écusson

Synonymes : greffe en T ou greffe d'yeux...

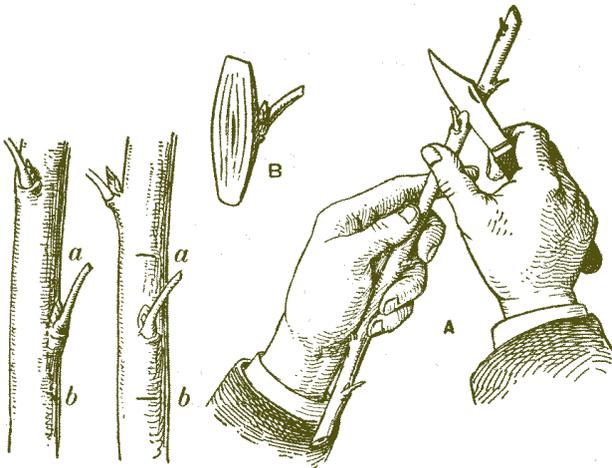
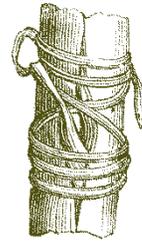
La greffe en écusson est sans doute l'une des plus utilisées. Elle est réalisée en fin de printemps (en juin, à œil poussant) ou en fin d'été (à œil dormant, fin juillet, août et septembre), sur le bois de l'année plus ou moins lignifié (on dit « aoûté »).

Quelques règles de base :

- L'écorce du porte-greffe doit être lisse et peu épaisse, elle doit se lever facilement ; dans le cas contraire mieux vaut renoncer provisoirement à l'opération !

- Le greffon ne comprend qu'un œil adhérent à une portion d'écorce, il est prélevé sur un rameau feuillé de l'année.

Prélevez le greffon sur un rameau de l'année en enlevant le bois et greffez sur un rameau de l'année sur lequel vous pratiquez une incision en forme de T.



A : Prélèvement de l'écusson.

B : Écusson.

De a à b : Incision pour prélever l'écusson.



1 - Prélevez l'écusson.



2 - Fendez le porte-greffe en T.



3 - Insérez le greffon sous l'écorce.



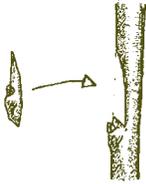
4 - Ligaturez.

### Greffe en *chip budding*

La greffe en *chip budding* se réalise d'août à septembre ou en fin d'hiver, au démarrage ou avant la montée de sève.

Le greffon se compose d'un œil unique et de l'écorce sous-jacente.

La principale difficulté de cette greffe consiste à prélever un greffon qui colle parfaitement à l'incision effectuée sur la tige du porte-greffe.



1 - Prélevez l'écusson et préparez une entaille biaisée aux dimensions aussi proches que possible de celles du greffon.



2 - Insérez le greffon...



3 - Ligaturez.

## Grefe en couronne

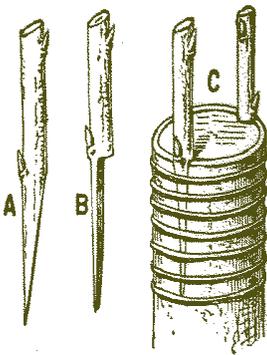
Les greffes en couronne se font au printemps, en mars ou avril, à la montée de sève, quand l'écorce se décolle bien du rameau. La section du porte-greffe peut être importante. Selon son diamètre, on peut insérer plusieurs greffons sur le pourtour du porte-greffe.



Grefe en couronne simple d'Azerolier sur Aubépine.

### Couronne simple

Fendez verticalement l'écorce du porte-greffe sectionné. Le greffon est taillé en biseau simple. Il est introduit entre les bords légèrement écartés de l'écorce du porte-greffe sectionné. Ligaturez et mastiquez.



Grefe en couronne avec épaulement.

## Grefe à épaulement

Sur le greffon, faites une entaille sous un œil, perpendiculairement à l'axe du rameau greffon : c'est l'épaulement. Affinez ensuite le biseau, puis enlevez un liseré d'écorce d'un seul côté du biseau. En ce cas, ne soulevez l'écorce du porte-greffe que d'un côté, le liseré mis à vif venant s'aligner verticalement sur le bord de l'écorce non soulevée. Ligaturez et mastiquez.