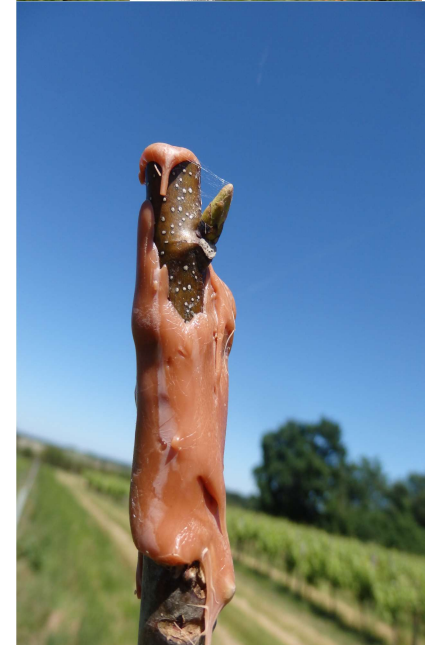


Greffes du Châtaignier

En Couronne

En Cadillac



Greffage du Châtaignier

La greffe du châtaignier se fait au moment du gonflement des bourgeons, c'est à dire de fin avril à mi mai.

Plusieurs techniques peuvent-être utilisées, comme l'anglaise compliquée, le fente, la flute, la couronne, la cadillac.

Les greffons (pousses d'un an) sont prélever en février, puis bien enveloppés dans un tissu humide, recouvert d'un film plastique et conservés au froid (chambre froide ou réfrigérateur)

Le matériel de greffage :

le greffoir, le sécateur, la scie d'élagage (tous ces outils doivent être bien affûtés et désinfectés) et un pied à coulisse.

pour attacher les greffes on emploie souvent des élastiques biodégradables (petits sujets), du raphia mais aussi du scotch de calfeutrage gaufré, du film étirable ou du téflon.

après l'attache, il faut engluer les greffes. Pour cela on utilise un mastic pour éviter le dessèchement, la déshydratation de la zone de greffe et du greffon. Dans notre cas, nous avons utilisé un mastic à réchauffer.

Porte-outils de notre ami Denis :

Ce porte-outils mobile très astucieux, est composé d'une caisse pour le matériel de greffage et sert de siège à l'occasion, d'une grande glacière pour conserver les geffons et plus, d'un petit réchaud à alcool et d'un réchauffeur solaire pour le mastic température max $\sim 70^{\circ}$)



Caisse à outils

Réchauffeur
solaire

Réchaud à alcool
Pot de mastic

Glacière

Greffe en couronne

Il est possible de greffer de grosses sections, mais pour une meilleure cicatrisation il faut se limiter à des diamètres compris entre 4 et 8 cm, avec un maximum de 10cm.

1 Sélectionner une zone sur le porte-greffe, lisse et sans déformation

2 Couper le porte-greffe avec une scie d'élagage, puis parer la coupe au greffoir ou à la serpette



3 Tailler un greffon à un seul biseau de 2 à 4cm à l'opposé d'un oeil

Comme souvent les greffons sont gros, faire un épaulement à la scie et finaliser le biseau

Augmenter les surfaces en contact, en enlevant une fine languette sur un côté du biseau, celui qui sera mis en contact avec le côté non soulevé de l'écorce du porte-greffe.

Pour améliorer la cicatrisation et favoriser la liaison des cambiums, peler légèrement l'épiderme de la pointe du greffon.



Greffe en couronne (suite)

- 4 Entailler l'écorce verticalement, en enfonçant le greffoir jusqu'au bois
- 5 Décoller légèrement l'écorce d'un côté et enfiler le greffon jusqu'à l'épaulement, mettre en contact le bord non soulevé de l'écorce du porte-greffe avec le côté du greffon dégagé de son écorce.
- 6 Répéter l'opération pour les greffons suivants (2 ou 3) en décollant l'écorce du porte-greffe toujours du même côté
- 7 Ligaturer et engluer la greffe et l'extrémité des greffons
- 8 Mettre en place une protection contre les oiseaux



Greffe en Cadillac

Cette greffe est adaptée à des jeunes plants de calibre moyen (2cm maxi)
L'idéal, c'est que le point de greffage du porte-greffe et le greffon aient le même diamètre

1 Comparer les diamètres du greffon et du porte-greffe
(vous pouvez utiliser un pied à coulisse)



2 Réaliser 2 biseaux symétriques (2cm maxi)
de chaque côté d'un bourgeon du greffon

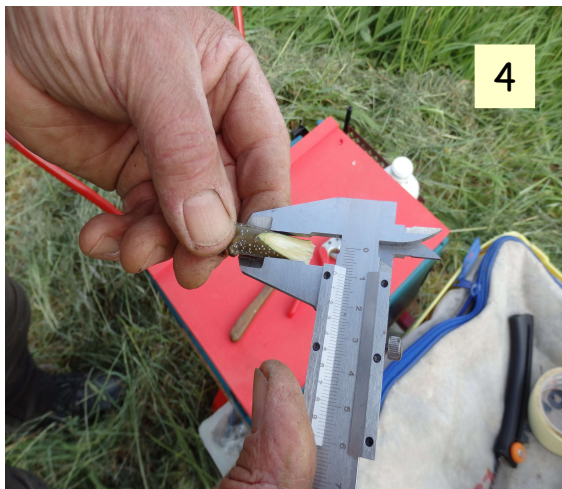


3 Couper le greffon en ne
gardant qu'un seul bourgeon



Greffe en Cadillac (suite)

4 Au bon diamètre du porte-greffe et en inclinant ce dernier, réaliser une entaille en biais équivalente à la longueur du biseau du greffon



5 Insérer le greffon



6 Couper le porte-greffe 2 à 3cm au dessus du greffon
Ceci entraîne un relâchement qui exerce une pression sur le greffon et donc l'attache n'est pas nécessaire

7 Engluer la greffe et le sommet du greffon

