SYNDICAT DES PRODUCTEURS DE CHATAIGNES DU VAR
Maison du châtaignier – 1, Place Frabosa Sottana - 83610 COLLOBRIERES
Tél : 04 94 36 66 17 – Courriel : spcv@orange.fr

Fiche Technique Greffage 1 : Le greffage du châtaignier en pratique.

1 - Principes généraux – pourquoi greffer ?

Le greffage du châtaignier a permis la création des vergers que l'on voit aujourd'hui.
Cette technique permet de renouveler son verger par la mise en place de jeunes plants vigoureux qui remplaceront les anciens.

Le greffage permet d'associer deux variétés de châtaigniers ensemble :

- Le greffon est une variété cultivée pour ses qualités spécifiques (calibre, goût, etc.)
- Un porte-greffe
  - issu d'un rejet sauvage ou d'une graine de franc pied – il est bien enraciné et n'a pas besoin d'être arrosé pour vivre.
  - issu d'un plant sélectionné pour sa résistance à une maladie particulière.

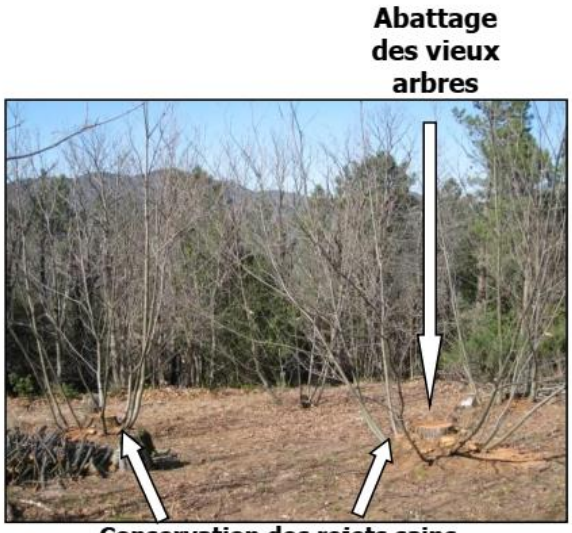
Le plant greffé bénéficie de la complémentarité des deux variétés.
Il y a beaucoup de mortalité avec le greffage : **1 greffe sur 6 donnera un arbre adulte**. Il faut donc réaliser 6 fois plus de greffes que d'arbres souhaités. **Le suivi régulier est le facteur le plus important afin de réussir à obtenir des arbres adultes.**

Cette technique permet de conserver à l'identique une variété donnée. Un châtaignier issu d'une châtaigne ne donnera pas les mêmes fruits dont il est issu.

Tous les châtaigniers ne sont greffables entre eux, il existe une **compatibilité entre porte greffe et greffon.**

2 - PREPARATION ET CHOIX DES PORTES-GREFFES: de novembre à janvier

Prévoir en avance de bien nettoyer la parcelle et les abattages des vieux arbres.



Rejet de souche: Sélectionner les rejets les plus éloignés du tronc principal, ils pourront s'affranchir de la souche principale et avoir leur système racinaire autonome. Il est possible de les greffer les rejets entre 1 et 3 ans, selon leur diamètre. Il faut laisser de nombreux rejets afin de réaliser environ 3 à 4 greffes par souche. Garder des rejets supplémentaires permet de garder un ombrage qui protégera la greffe des chaleurs estivales. Il est possible de greffer au pied d'un vieil arbre affaibli afin de préparer le renouvellement de la plantation.

Cette fiche a été réalisée avec l'aide de l'Union Européenne et de la Région Sud PACA.

SYNDICAT DES PRODUCTEURS DE CHATAIGNES DU VAR
Maison du châtaignier – 1, Place Frabosa Sottana - 83610 COLLOBRIERES
Tél : 04 94 36 66 17 – Courriel : spcv@orange.fr

- ⇨ Pas de Chancre, ni de blessure
- ⇨ Ecorce lisse
- ⇨ Proche du sol, éloigné de la vieille souche

Sauvageon : greffage d'une tige issue d'un semis spontané : tout le matériel végétal est jeune, ce qui rend ce porte greffe très intéressant. Privilégier les sauvageons les plus vigoureux afin d'augmenter les chances de reprise. Lors de la conduite de sa châtaigneraie, il faut veiller à garder ces jeunes plants.

Porte greffe planté: Il est possible de planter des portes greffes sélectionnés en pépinière pour des résistances particulières (au chancre et à l'encre). Attention au choix du porte-greffe: dans le Var il faut privilégier le maraval qui sera compatible avec nos variétés locales. Ce porte-greffe semble mieux supporter la sécheresse.

3 - PREPARATION ET CHOIX DES GREFFONS : de Février à Mars.

Période de rammassage : de mi-février à début mars, afin que le greffon soit en retard végétatif par rapport au porte-greffe.
Lorsque l'on a déjà effectué des greffes, il est pratique de garder les branches issues des tailles des arbres (Cf Fiche Technique Greffage 2 : Le suivi et la taille des greffes, SPCV)

Où prélever les greffons ?
- Sur les châtaigniers de son choix, dont on connaît la variété et/ou qui vous intéressent.
- Prélevez vos greffons sur plusieurs arbres mère afin de garder une diversité de greffons : cette diversité est une assurance contre les risques.
- Privilégiez les variétés locales traditionnelles : ce sont celles qui sont les plus adaptés au massif des Maures !

Conservation : Placer les greffons dans un plastique épais, bien scotché, afin d'éviter l'entrée d'air et le dessèchement. Conserver les greffons à l'abri de la lumière, au réfrigérateur ou en chambre froide. (0 - 4 °C)

Pensez à tenir un carnet cultural : de quel arbre provient ce greffon ?
N'hésitez pas à solliciter le SPCV pour obtenir des greffons ou avoir des informations concernant les dates de réalisation de ces opérations.

Cette fiche a été réalisée avec l'aide de l'Union Européenne et de la Région Sud PACA.

SYNDICAT DES PRODUCTEURS DE CHATAIGNES DU VAR
Maison du châtaignier – 1, Place Frabosa Sottana - 83610 COLLOBRIERES
Tél : 04 94 36 66 17 – Courriel : spcv@orange.fr

4 – LE GREFFAGE : à partir d'avril jusqu'à mi-mai

LES OUTILS NECESSAIRES

- Un spray avec de la javel pour désinfecter vos outils entre chaque greffe pour éviter le chancre
- Un greffoir.
- Une scie d'élagage.
- Du mastic à greffer
- Du raphia.
- De la glu arboricole.
- Papier adhésif pour la glu

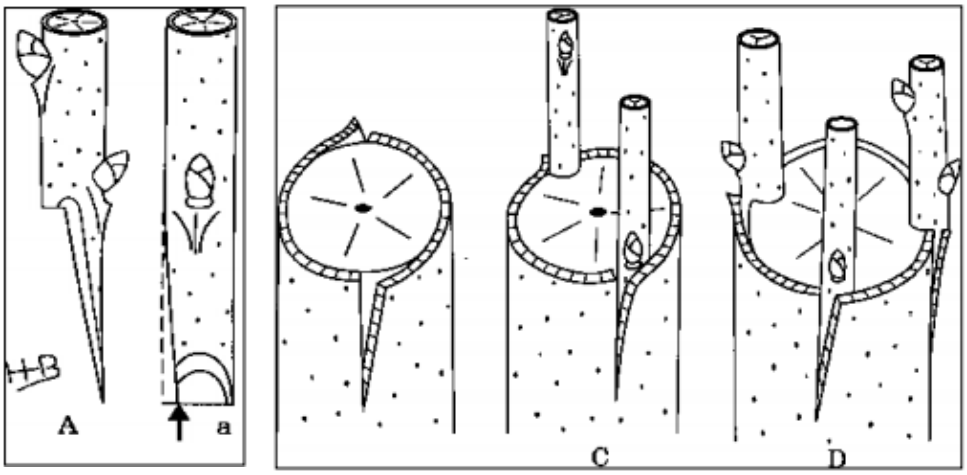
Le choix de la technique de greffage dépend du diamètre du porte greffe :

- diamètre moyen à gros (4-15 cm) => GREFFE EN COURONNE
- diamètre petit à moyen (2-5 cm) => GREFFE EN FENTE

Le greffage s'effectue d'avril à mi-mai. Il faut que la montée de sève commence tout juste. Un bon indicateur pour est de réussir à décoller facilement l'écorce. Il est indispensable d'avoir le porte greffe qui soit en avance végétative sur le greffon. Cela se fait en conservant les greffons au froid.

La date idéale de greffage varie selon les années ou la situation des parcelles, en fonction du climat et de l'exposition de la parcelle. Mieux vaut étaler la réalisation de ses greffes afin d'augmenter ses chances de réussite.

LA GREFFE EN COURONNE



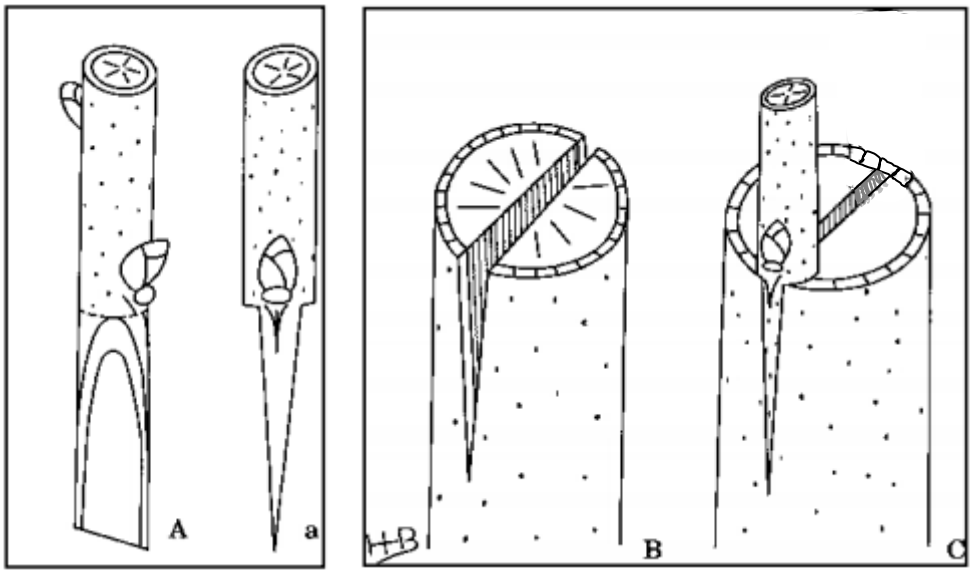
A : Greffon taillé en biseau, le plus droit possible.
a : On retire un peu d'écorce d'un des côté du biseau afin que les cambiums coïncident.
B : Après l'incision de la longueur du greffon, on soulève une seule partie de l'écorce.
C : On introduit délicatement le greffon et on l'enfonce.
D : En fonction du diamètre du porte–greffe, on peut utiliser plusieurs greffons – privilégier les greffons du même côté du porte greffe.
Remarque : il faut positionner les greffes du côté du vent dominant.

Ligaturer avec du rafia pour bien tenir le greffon et le porte greffe ensemble
Mastiquer généreusement la greffe et en particulier combler tous les trous visibles afin que la greffe ne se dessèche pas. Privilégiez le mastique à chaud (% en cire plus important) ce qui permet de réduire le taux de chancre sur les points de greffes et une bonne imperméabilité.

Cette fiche a été réalisée avec l'aide de l'Union Européenne et de la Région Sud PACA.

SYNDICAT DES PRODUCTEURS DE CHATAIGNES DU VAR
Maison du châtaignier – 1, Place Frabosa Sottana - 83610 COLLOBRIERES
Tél : 04 94 36 66 17 – Courriel : spcv@orange.fr

LA GREFFE EN FENTE



A : Greffon taillé en double biseau, utilisable pour une greffe en fente simple.
a : Le greffon taillé avec épaulements est une technique utilisée pour des greffons plus gros, ce qui évite une ouverture trop large et trop profonde du porte-greffe.
B : Sujet fendu à l'aide d'un couteau pour recevoir les greffons.
C : Introduire le greffon dans la fente. Le bord du greffon doit parfaitement correspondre au bord du porte greffe afin que les cambiums. On ne doit pas voir de trou entre les deux parties.

Remarque : privilégiez un greffon par tige, Faire coïncider le mieux possible les cambiums.

Parfois il n'est pas nécessaire de ligaturer, la pression exercée par la fente de la tige peut suffire à maintenir le greffon tout en ayant un contact parfait avec le porte-greffe.
Mastiquer généreusement la greffe et en particulier combler tous les trous visibles afin que la greffe ne se dessèche pas. Privilégiez le mastique à chaud (% en cire plus important) ce qui permet de réduire le taux de chancre sur les points de greffes et une bonne imperméabilité.

- ⇨ **MASTIQUER généreusement :**
  - Lors de l'utilisation de mastic Bio, il est nécessaire de le chauffer à l'aide d'un mini bruleur à gaz pour le ramollir sans pour autant bruler la greffe.

- ⇨ **LIGATURER avec le raphia <u>pour les greffes en couronne</u>**

- ⇨ **Mettre de la glu arboricole sur une bande adhésive de type scotch de peintre.**
  La glu protège les bourgeons des attaques du péritèle gris.

- ⇨ **PROTEGEZ-VOS GREFFES contre le gibier ou les animaux domestiques**
  Clôturer, grillager ou entourer d'une protection type cervigaine

Cette fiche a été réalisée avec l'aide de l'Union Européenne et de la Région Sud PACA.

SYNDICAT DES PRODUCTEURS DE CHATAIGNES DU VAR
Maison du châtaignier – 1, Place Frabosa Sottana - 83610 COLLOBRIERES
Tél : 04 94 36 66 17 – Courriel : spcv@orange.fr

Exemple d'une greffe en couronne.

Il est possible de combiner les différentes méthodes de greffages sur des sujets bien plus âgés. C'est intéressant lorsqu'il y a un manque de rejets sauvages sur la parcelle. Greffer en hauteur permet aussi de limiter les dégâts liés aux cervidés :

SYNDICAT DES PRODUCTEURS DE CHATAIGNES DU VAR
Maison du châtaignier – 1, Place Frabosa Sottana - 83610 COLLOBRIERES
Tél : 04 94 36 66 17 – Courriel : spcv@orange.fr

5 - La reprise de la greffe : Mai - Juin

Dans le mois qui suit le greffage, les bourgeons vont débourrer.

C'est important de faire des visites régulières afin de surveiller les greffes :

- Maladies : présence de chancre ?
- Frotter le porte-greffe afin d'enlever les bourgeons du porte greffe le plus tôt possible.

Bourgeon du porte greffe à éliminer

Le suivi et l'entretien des greffes est primordial afin d'obtenir des arbres adultes productifs.
Ce point est traité dans la Fiche Technique Greffage 2 : Le suivi et la taille des greffes, SPCV.

Cette fiche a été réalisée avec l'aide de l'Union Européenne et de la Région Sud PACA.

Les produits utiles pour le greffage peuvent être achetés à la maison du châtaignier :
- produit contre le chancre
- mastic conventionnel ou bio
- glue arboricole.