

FICHE TECHNIQUE : LE GREFFAGE DU CHÂTAIGNIER



Le greffage du châtaignier est la pratique arboricole qui a permis la création des vergers traditionnels.

Le greffage sur rejets sauvages permet d'associer une variété choisie pour ses qualités spécifiques (calibre, goût, etc.) à un porte greffe vigoureux, bien implanté dans un milieu donné. On bénéficie de la complémentarité des deux variétés.

Greffer permet de régénérer une châtaigneraie vieillissante afin d'avoir de nouveaux arbres vigoureux et jeunes.

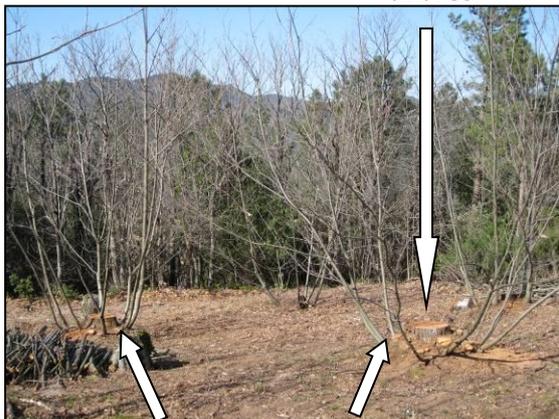
Le suivi est indispensable à la bonne prise des greffes.

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

Sélection du porte-greffe :

- pas de chancre, ni de blessure
- écorce lisse
- proche du sol, éloigné de la vieille souche

Abattage
des vieux
arbres



Conservation des rejets sains
bien ancrés, situés sur le
pourtour de la vieille souche

Rejet de souche : Sélectionner les rejets les plus éloignés du tronc principal, ces rejets pourront s'affranchir de la souche principale et avoir leur système racinaire autonome. Il est possible de greffer les rejets de la première année jusqu'à 2/3 ans. Laisser un rejet non greffer pendant la première année de prise aide à ombrager la branche greffée.

Ne pas greffer des rejets de pieds tout en conservant le vieux châtaignier. Il faut faire un choix !

Sauvageon : greffage d'une tige issue d'un semis spontané : ce type de greffage est très intéressant car tout le système racinaire est jeune. Privilégier les sauvageons les plus vigoureux afin d'augmenter les chances de reprise. Il est intéressant lors du débroussaillage de laisser des rejets spontanés de châtaignier en vue de les greffer.

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 supporte mieux la sécheresse que les variétés hybrides.

2- PREPARATION ET CHOIX DES GREFFONS

Période de prélèvement : de mi-février à début mars, afin que le greffon soit en retard végétatif par rapport au porte-greffe.

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 petit carnet cultural : de quel arbre provient ce greffon ?

N'hésitez pas à nous solliciter : nous avons identifié des arbres de la variété traditionnelle Marron du Var.

SYNDICAT DES PRODUCTEURS DE CHATAIGNES DU VAR

Maison du châtaignier - Avenue Charles Caminat 83610 COLLOBRIERES

Tél : 04 94 36 66 17 – 06 58 20 43 13 – Courriel : spcv@orange.fr

Avril 2017

3 - LE GREFFAGE



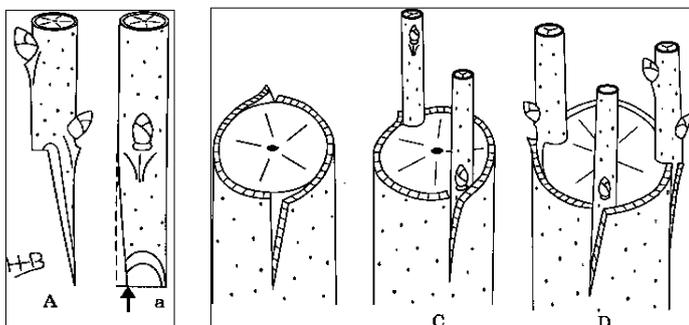
LES OUTILS NECESSAIRES

- Un spray avec de la javel (1 berlingot/litre d'eau) pour désinfecter vos outils entre chaque greffe.
- Un greffoir.
- Une scie d'élagage.
- Du mastic à greffer
- Du raphia.
- De la glu arboricole.
- Papier adhésif pour poser la glu

LA GREFFE EN COURONNE

Taille des tiges de porte greffe : de diamètre moyen à gros (de 4 cm à 15 cm de diamètre)

Période de greffage dans le Var : à partir de tout avril, Il faut que l'écorce se décolle facilement, jusqu'à début mai pour de reprises à l'étouffé (avec sac plastique)



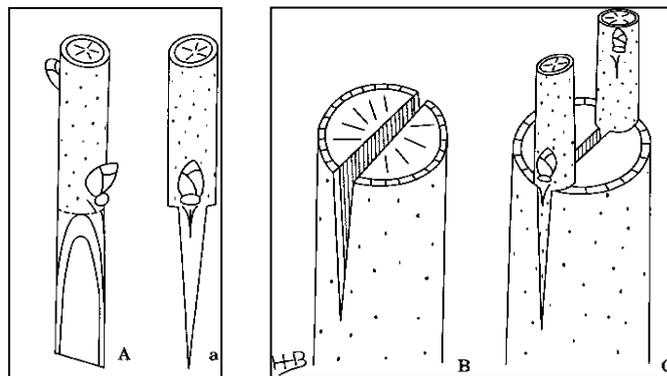
- A : Greffon taillé en biseau (ci-dessus, avec un épaulement).
On retire un peu d'écorce une des extrémités du biseau, de façon à ce que les cambiums du porte-greffe et du greffon coïncident.
- B : Après l'incision de la longueur du greffon, on soulève une seule partie de l'écorce.
- C : On introduit délicatement le greffon et on l'enfonce en tapant avec le manche du greffoir.
- D : En fonction du diamètre du porte-greffe, on peut utiliser plusieurs greffons.

Remarque : faire attention aux vents dominants pour l'emplacement des greffes.

LA GREFFE EN FENTE

Taille des tiges de porte-greffe : diamètre moyen, 4-5 cm

Période de greffage dans le Var : fin mars jusqu'en avril



- A : Greffon taillé en double biseau, utilisable pour une greffe en fente double ou 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 et d'un maillet pour recevoir les greffons (fente double).
- C : Sujet greffé en fente.

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

MASTIQUER généreusement

LIGATURER avec le raphia

Mettre de la glu arboricole sur une bande adhésive.

La glu protège les bourgeons des attaques du périclype gris.

PROTEGEZ-VOS GREFFES contre le gibier ou les animaux domestiques

Clôturer, grillager ou entourer d'une protection type cervigaine

SYNDICAT DES PRODUCTEURS DE CHÂTAIGNES DU VAR

Maison du châtaignier - Avenue Charles Caminat 83610 COLLOBRIERES

Tél : 04 94 36 66 17 – 06 58 20 43 13 – Courriel : spcv@orange.fr

Avril 2017

LA GREFFE EN FLUTE

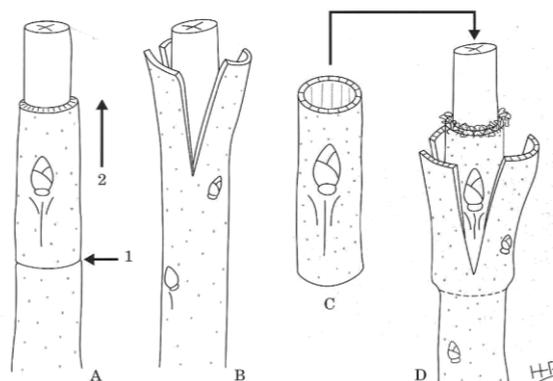
- **Taille des tiges de porte-greffe** : petit diamètre, tiges d'un an.
- **Période de greffage dans le Var** : fin avril, quand l'écorce se décolle bien.

A : On prend un rameau de l'année intéressante à greffer à la base d'une branche : on coupe l'écorce circulairement au-dessus et au-dessous d'un œil. On tourne l'écorce pour la décoller de la branche.

B : Sur le porte greffe, inciser et décoller l'écorce.

C : Greffon prêt à être mis en place

D : après avoir enfoncé le tube on gratte légèrement le cambium situé au-dessus de la greffe. On rabat l'écorce du porte greffe sur le tube greffé pour le protéger.



Remarque : Avec ce type de greffage, pas besoin de mettre ni de mastic ni de ligature. Faire attention au chancre. Seul un couteau est nécessaire pour faire cette greffe.

3 - LE SUIVI DES GREFFES

L'entretien régulier (passage hebdomadaire en mai-juin) est primordial pour la réussite des greffes !

- ⇒ **Surveiller et traiter le chancre avec la souche hypovirulente dès les premiers symptômes** : sur les tiges de petits diamètres, le chancre peut très rapidement faire le tour de la tige et bloquer tout apport de sève au greffon – le traitement est rapide : on gratte avec une petite scie d'élagage puis on y répand du produit.

Dans les 1ères semaines : frotter le porte greffe à la main afin d'enlever les bourgeons naissants.

Les mois suivants : couper les rejets aux pieds des porte-greffes, les pousses situées en dessous du point de greffe, remastiquer pour protéger la plaie (risques de contamination par le chancre). Il faut impérativement attacher les greffes avec des cannes, bambous... afin d'éviter la casse avec le vent.

En juin : **PINCER EN VERT** (pincer les bourgeons terminaux avec les ongles, pensez au Mistral). Au bout de quelques temps, en fonction de la vigueur de la greffe, **sectionner le lien pour éviter l'étranglement**.

Tailler régulièrement les jeunes arbres : rabattre (tailler) régulièrement les jeunes arbres permet de renforcer le tronc (résistance au vent) et de former le futur châtaignier fruitier (cf fiche : taille des greffes). Le rabattage définitif des deux tiers s'effectue fin février. On peut en profiter pour récupérer les greffons.

Les produits utiles pour le greffage peuvent être achetés à la
Maison du Châtaigner :
- Produit contre le chancre
- Mastic à greffer
- Glu arboricole

Source croquis : « Châtaignes et Marron », Henri BREISCH, CTIFL, 1995. Sources Photos : SPCV

SYNDICAT DES PRODUCTEURS DE CHATAIGNES DU VAR

Maison du châtaignier - Avenue Charles Caminat 83610 COLLOBRIERES

Tél : 04 94 36 66 17 – 06 58 20 43 13 – Courriel : spcv@orange.fr

Avril 2017