



RÉSEAU DE MOBILISATION ET INNOVATION VIGNERONNE - PLAN NATIONAL DÉPÉRISSEMENT DU VIGNOBLE

# La technique du (re)greffage en place en fente

Exemple de greffe de l'année ayant bien repris (greffage réalisé en mars, photo prise en juillet).

Dans certains cas (parcelles atteintes par les maladies du bois, syrah dépérissante, ceps brisés par le tracteur...) le regreffage en place en fente peut être intéressant. Avantages, inconvénients et mode opératoire.

Le regreffage en place en fente est une technique qui peut présenter un intérêt certain sur des parcelles que l'on souhaite conserver, du fait de leurs intérêts qualitatifs, patrimoniaux... Elle se pratique sur des ceps dont le porte-greffe est vivant car seule la partie aérienne est malade ou morte.

Cette technique est différente du greffage en place au bourgeon ou du greffage en place sur jeune porte-greffe. Elle a l'avantage de se pratiquer sur une période plus souple et potentiellement moins occupée, à la fin de l'hiver (voir le tableau des avantages et inconvénients en p 26).

Le regreffage en place peut être intéressant à pratiquer, par exemple pour restaurer des parcelles atteintes de maladies du bois ou des parcelles de syrah dépérissantes. Cette technique permet également de reconstituer rapidement des ceps brisés par le passage d'un tracteur ou d'une machine à vendanger. Pour le regreffage de syrah dépérissantes : il faut agir dès la première année de déclaration des symptômes de

feuillage rougissant. Attention ! le dépérissement de la syrah étant propre à certains clones, il faut veiller à prélever des bois à greffer sur une parcelle de syrah différente, plantée avec des clones non dépérissants (clones à privilégier : 524, 747). Pour les parcelles atteintes de maladies du bois, il faut veiller à ce que le porte-greffe ne présente pas de nécroses.

*Il faut agir dès la première année de déclaration des symptômes de feuillage rougissant.*

Regreffer nécessite un certain doigté à acquérir. Mais si la technique est bien expliquée, un novice peut la mettre en application et avoir des résultats proches d'un ancien pratiquant dès la première campagne de greffage. L'avantage principal du regreffage en place est de tirer bénéfice d'un système racinaire adulte et fonctionnel, permettant une mise à fruit dès la deuxième année. Les taux de réussite sont corrects, de l'ordre de 60-80 % mais certains flirtent parfois avec les 90 %. Sur parcelles dépérissantes (syrah comme maladies du bois), un

taux de reprise même plus faible reste intéressant, ces parcelles étant, de toute façon, condamnées.

# Le greffage en place en fente pas à pas

La technique exposée dans cet article est celle pratiquée par Jean Larnac, vigneron à Saint Gervais. Elle a été présentée lors du Forum dépérissement de la vigne à Châteauneuf de Gadagne en octobre 2019.

## Équipement

Brouette (pour transporter le matériel et les tuteurs), scie, petite hache, massette, tournevis plat ou petite lame, machine à préparer les greffons (optionnel, mais bien utile).



Syrah dépérissante bonne pour être surgreffée

froide.

**1 En novembre**, à l'automne précédant le greffage : repérer des pieds à greffer et les marquer.

**2 En février** : prélever des greffons sur de beaux ceps. Les bois prélevés doivent être d'un beau diamètre afin d'avoir suffisamment de réserves. Ils seront conservés dans un endroit frais à l'abri de la lumière, l'extrémité inférieure trempant dans quelques centimètres d'eau, ou bien emballés en chambre

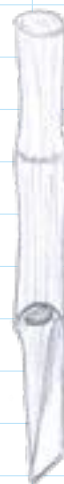
**3 En mars**, 2-3 jours avant la greffe : préparer une cuvette autour du pied de vigne et couper (à la scie) juste sous le point de greffe, afin de "laisser pleurer" le porte-greffe pour ne pas engorger le greffon à venir. Ameublir la terre autour du pied afin de faciliter le buttage de la greffe qui aura lieu lors du greffage. Si on observe des nécroses, il faut recouper plus bas jusqu'à une section saine.

**4 Le jour de la greffe** : préparer les greffons. Découper des bois en tronçons de 2 yeux. La découpe inférieure, en V biseauté sur une hauteur de 2 à 3 cm, est réalisée à l'aide d'une machine à découper les greffes. Cette opération peut se faire à la main également mais le geste est assez technique. Les greffons ainsi préparés sont conservés le temps du chantier de greffage dans une boîte hermétique, enveloppés dans un mouchoir humide. Préparez les greffons par journée ou demi-journée de greffage permet d'éviter qu'ils ne se dessèchent.

**5 Fendre le porte-greffe verticalement** à l'aide d'une hachette et d'une massette. La zone fendue est ensuite entourée et serrée avec de la ficelle de chanvre ou de jute (dégradable). Gratter légèrement l'écorce pour bien voir l'orientation et la localisation des vaisseaux.



Porte-greffe une fois fendu.



Le greffon

**6 Écarter la fente à l'aide d'un tournevis plat** ou d'une petite lame et insérer un greffon sur un des deux côtés de la fente. Les cambiums – zones périphériques du bois vivant où sont présents les vaisseaux de l'année, situées juste sous l'écorce – du porte-greffe et du greffon doivent coïncider sur la partie externe du pied de vigne. Le bourgeon du bas du greffon est orienté vers l'extérieur du tronc, les hormones du bourgeon facilitant la soudure avec le bois juste en dessous. Une fois inséré, le greffon est mis en compression au niveau de la fente en tapotant dessus avec un petit marteau. D'où l'intérêt de ceinturer préalablement la fente avec la ficelle, rendant l'opération plus facile. On peut à ce stade pratiquer une double greffe avec un greffon inséré à chaque extrémité de la fente, mais les greffons ne faisant jamais exactement la même épaisseur, la jonction des tissus risque d'être moins bonne sur une des deux greffes.

Remarque : Sur les vieilles souches de porte-greffe, le fil du bois n'est pas toujours rectiligne ce qui oblige à insérer les greffons penchés. Le meilleur côté à greffer se distingue souvent par des pleurs plus abondants de ce côté.

**7 Installer le tuteur, l'attacher au fil porteur.** Faire une butte autour de la greffe. La terre doit recouvrir entièrement le greffon de façon à le protéger du froid et à maintenir une humidité favorable à la soudure des tissus. On peut aussi entourer le pied d'un manchon et le remplir de sable pour recouvrir la greffe. Si le sol est travaillé, on peut profiter de la terre ameublie de l'entre-rang.

**8 Fin mai- début juin, défaire les buttes.** En général, elles sont déjà craquelées, mais il faut permettre au bourgeon du greffon de sortir de terre sans être trop déformé.

**9 Au fil de la pousse, sélectionner le plus beau rameau et l'attacher.** Ébourgeonner le reste. Dans la mesure du possible, conserver le rameau situé dans le flux de sève qui est normalement celui du bas, situé sur l'extérieur. Le greffon est fragile les premières années : attention au travail du sol. On peut sécuriser l'installation en installant un double tuteur, avec un attachage soigné. Le système racinaire de la vigne étant déjà en place, il n'est en général pas nécessaire d'arroser les plants greffés. ●

Mise en place du greffon



À la fin de sa première saison, la greffe a souvent produit suffisamment de bois pour permettre l'établissement du tronc, parfois d'un bras ou des deux...



Regreffage de 3-4 ans : déjà établi et déjà productif.



Le nouveau point de greffe après 3-4 ans, productif.

## AVANTAGES, INCONVÉNIENTS ET RÉUSSITES DES DIFFÉRENTES TECHNIQUES DE GREFFAGE EN PLACE

Technique	Période de réalisation	Avantage	Inconvénient
<b>(Re)greffage en place en fente :</b> Grefe en fente d'un greffon de 2 yeux directement sur un porte-greffe âgé fonctionnel	Fin de l'hiver / début printemps.	Se pratique sur une période plus longue. Permet un retour en production dans les 2 ans.	Réussite variable, souvent de l'ordre de 70 %.
<b>(Re)greffage en place au bourgeon :</b> Grefe en T-bud ou chip bud d'un bourgeon, glissé sous l'écorce d'un porte-greffe adulte fonctionnel	3-4 jours autour de la floraison lorsque l'écorce se décolle facilement.	Réussite souvent > 95 % lorsque le suivi des greffes est régulier. Permet un retour en production dans les 2 ans.	Se pratique sur une période courte. Geste technique à acquérir. Nécessite un entretien méticuleux du plant pendant la saison, avec l'entretien d'un tire-sève et son rabattage progressif le temps que la greffe prenne.
<b>Greffage en place sur jeune porte-greffe</b> Grefe d'un greffon sur un porte-greffe implanté 1 ou 2 ans auparavant	Fin de l'hiver / début printemps.	Taux de réussite souvent > 95 %.	Double travail : campagne de plantation, puis campagne de greffage.