

# RÉUSSIR UNE GREFFE EN FENTE : PETIT GUIDE RÉSUMÉ

( Jacques Lamaud - association « les Croqueurs de pommes de l'ouest limousin » Février 2024 )

## 1- VOCABULAIRE :

Dans le texte qui suit :

Le SUJET = l'arbre sauvage issu d'un pépin ou d'un noyau (on parle alors d'un franc de pied ) ou d'un rejet , et destiné à recevoir le greffon.

Le GREFFON = l'extrémité de branche (la pousse de l'année) d'un arbre dont on veut perpétuer la variété et qu'on va greffer sur le sujet.

## 2- PERIODES FAVORABLES :

Les périodes pendant lesquelles on va 1) prélever le greffon et 2) insérer le greffon sur le sujet sont aussi importantes pour la réussite de l'opération que la précision des gestes. En effet il faut savoir que, sauf événement climatique exceptionnel, la sève de l'arbre descend vers les racines à l'automne et en principe est « au plus bas » vers Noël, c'est à dire quand les jours cessent de raccourcir et commencent à rallonger. A partir de ce moment-là, la sève recommence à monter dans l'arbre et seul le froid peut alors la retenir.

*Or il est très important que le GREFFON « dorme » encore au moment de la greffe, c'est à dire que la sève ne circule pas encore dedans.*

En revanche que le SUJET dorme encore ou pas au moment de la greffe n'a pas d'importance.

C'est pour cela qu'on prélève souvent les greffons quelques semaines ou quelques mois avant de greffer le sujet.

Attention, les arbres ont des périodes de réveil très différentes selon les espèces et même les variétés :

- les cerisiers et pruniers se réveillent très tôt dans l'année : dès février la sève commence à circuler quand les températures sont très douces, et c'est alors parfois trop tard pour prélever les greffons et souvent aussi pour greffer. De ce fait, les échecs sont nombreux et c'est probablement pour cela que ces espèces sont réputées plus difficiles à greffer alors qu'en réalité il n'en est rien. C'est pourquoi il vaut mieux les greffer fin janvier ou février, même si le risque est qu'une période de fort gel vienne ensuite faire rater la greffe.
- les pommiers se réveillent beaucoup plus tard, même s'il y a chez eux des différences considérables entre les variétés (par ex la SAINT JEAN qui fleurit début avril et la bien nommée FLEURITARD début juin !). Donc en greffant les pommiers courant mars on n'a en général pas de problèmes.
- les poiriers ont un réveil intermédiaire entre les cerisiers/pruniers et les pommiers ; mieux vaut donc les greffer en février surtout depuis quelques années où les hivers sont très doux.

## 3- DEROULEMENT CHRONOLOGIQUE :

- 1) **S'assurer que le sujet** est en bonne santé, suffisamment vigoureux et d'un diamètre adéquat à l'endroit de la future greffe : 1 à 2 cm de diamètre, c'est l'idéal ; en deçà ou au delà, il vaut mieux recourir à d'autres techniques de greffage non décrites ici (greffe en angle, greffe en couronne, greffe en incrustation...)
- 2) **Prélever en janvier/février les greffons** de la variété que l'on désire obtenir et les placer en attente plantés dans le sol, dans de la terre ou du sable **humides**, à l'extérieur, à l'**abri des rayons du soleil**, contre le mur Nord d'un bâtiment par exemple. Ou, mieux, dans un frigo, le bout coupé trempant dans un cm d'eau pour qu'ils ne sèchent pas, l'idéal étant à plat le bout entouré d'un linge qu'on maintiendra humide...
- 3) **Choisir comme jour de greffage une journée sans pluie ni gel**. Respecter les périodes indiquées plus haut en fonction des espèces à greffer.

- 4) **Vérifier que les greffons dorment encore** : au moindre gonflement des bourgeons (ou à plus forte raison verdissement) ne pas utiliser le greffon et en choisir un autre . Si tous ont démarré, c'est trop tard, vous n'avez plus qu'à attendre l'année prochaine !
- 5) **Couper le sujet** à l'endroit désiré pour la greffe à l'aide d'une **scie** plutôt qu'au sécateur qui écrase les tissus à l'endroit de la coupe. Il existe des scies dites « à dents japonaises » qui font des coupes franches très propres. Enlever les éventuelles branches du sujet qui se trouveraient au dessous du point de greffe (mastiquer les plaies) .
- 6) **Rafrâchir la coupe avec le greffoir** c'est à dire recouper les tissus de manière nette ( car la scie arrache les cellules alors qu'il vaut mieux les couper net pour une meilleure libération des hormones de cicatrisation par la plante.)
- 7) **Fendre le sujet en deux** avec le greffoir, en prenant soin de couper net l'écorce et le cambium (éviter les déchirures de l'écorce). Utiliser une petite cale en bois pour libérer en douceur le greffoir de la fente.
- 8) **Découper un morceau du greffon** en gardant si possible 3 bourgeons et en évitant-quand on peut- de conserver la partie terminale du rameau (le bourgeon terminal est parfois moins « mûr » que les autres ce qui réserve-rarement-quelques surprises...)
- 9) **Tailler le greffon en biseau.**
- 10) **Insérer le biseau du greffon dans la fente** du sujet en utilisant le greffoir pour écarter la fente.
- 11) **Bien faire coïncider les 2 cambiums** (faire coïncider les écorces si le sujet et le greffon ont à peu près le même diamètre) .
- 12) **Mastiquer** le dessus de la coupe et le reste de la fente du sujet avec du mastic à greffer.
- 13) **Poser un petit bouchon de mastic** sur le sommet du greffon coupé .Cela évite qu'il se dessèche.
- 14) **Ligaturer au raphia** (préalablement distendu par trempage dans de l'eau pendant quelques heures ) la zone de la fente où est inséré le greffon. **Ne pas trop serrer**. Ne pas recouvrir le raphia de mastic, ce qui l'empêcherait de se desserrer par dégradation naturelle au bout de quelques mois. Le raphia présente pour cela des qualités idéales ; ne pas utiliser de ficelle, de laine ni d'élastique qui se dégradent mal et « étranglent » l'arbre quand il grossit. En séchant, le raphia se resserrera juste ce qu'il faut autour du point de greffe.
- 15) **Protéger l'arbre et le greffon** des animaux et notamment des **oiseaux** qui adorent se percher au sommet des petits arbres : si le greffon dépasse du grillage de protection, installer un « perchoir de substitution » à l'aide d'une branche plus haute que le greffon.
- 16) **Désinfecter les outils** (alcool ou formol) avant de passer à une autre greffe. Vérifier également que ses mains sont propres (pas de terre).
- 17) Ne pas oublier de **repérer la variété** qu'on vient de greffer : mettre une étiquette sur le grillage de protection de l'arbre plutôt qu'autour de la tige pour éviter le risque d'étranglement et **faire un plan du verger** car les étiquettes, ça ne tient qu'un temps !
- 18) **En mai ou juin, si le greffon a commencé à produire des feuilles, couper toutes les pousses de l'arbre qui se trouvent au-dessous du point de greffage** pour éviter la concurrence très forte entre ces rejets sauvages et le greffon.