

Greffage des arbres

Par monsieur Jean-Pierre Couturier
Club des Jardiniers de France
Le 22/2/2008

Le greffage généralités

Le greffage est le seul moyen de reproduire des variétés de pommes, poires ou de cerises, à quelques exceptions (pomme galeuse de Bretagne).

Le porte-greffe doit être adapté au sol et au climat. Exemple M106 pour les pommiers en région parisienne ou en Normandie, cognassier pour poirier, merisier ou Sainte-Lucie pour cerisier. Le porte-greffe s'achète chez un pépiniériste. On peut obtenir un porte-greffe en semant un pépin de pomme, mais le temps est allongé.

Le porte-greffe a une certaine durée de vie M106 30 ans, l'EM9 20 ans, le franc 300 ans pour le poirier (dont 100 ans pour commencer à produire, 100 ans pour produire et 100 ans pour arrêter de produire), le franc 120 ans (pour le pommier).

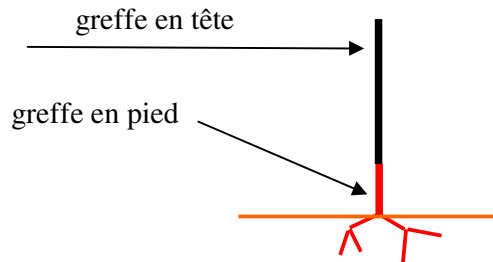
Il y a une influence du porte-greffe sur le goût du fruit.

On peut greffer sur un arbre existant.

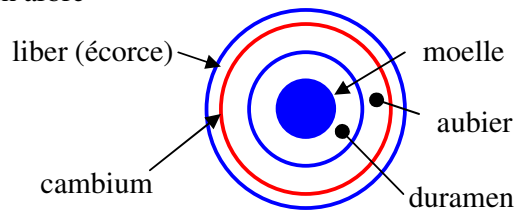
On peut aussi mettre plusieurs variétés de pommes sur un même arbre. Mais il faut savoir qu'une variété finira par être plus importante.

Pour greffer l'idéal est d'avoir un arbre de 1m80 qui fasse 2cm de diamètre.

Le porte-greffe sera greffé en tête.



Différentes couches d'un arbre



La sève brute circule dans l'aubier des racines aux feuilles, puis subit la photo-synthèse au niveau des feuilles, puis redescend sous forme de sève élaborée par le cambium pour alimenter tout l'arbre. C'est dans le cambium que se créent les nouvelles cellules.

Le cambium est très important. Car greffer c'est faire coïncider les cambiums du porte-greffe et du greffon.

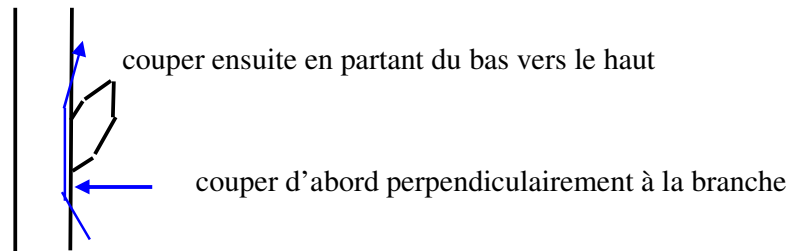
Les greffons peuvent se trouver au Potager du roi à Versailles ou sur un arbre que l'on estime de son propre jardin.

Il faut prélever les greffons un an avant, les mettre en terre dans un endroit au nord pour éviter leur dessèchement. Ceci afin que le greffon soit en retard au niveau de la circulation de la sève, sur le porte-greffe.

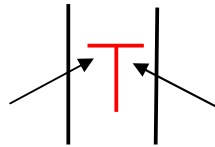
Greffage par écussonnage

C'est le plus simple. Consiste à insérer un œil d'un arbre sous l'écorce d'un autre arbre. On écussonne les rosiers au 14 juillet sur un églantier. On écussonne les pommiers la deuxième quinzaine d'août. Se fait pendant que la circulation de la sève est intense.

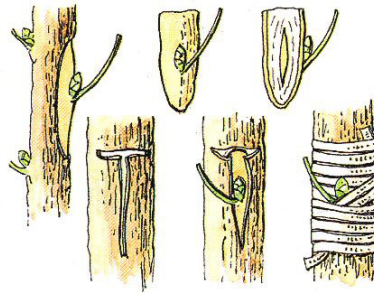
Comment prélever un œil :



Ensuite on entaille la branche à écussonner :



- On soulève avec un couteau les 2 côtés ci-contre.
- On place l'œil la tête vers le haut sous l'écorce
- On ligature avec du raphia naturel (non synthétique) en partant du bas. Mouiller le raphia quelques heures avant. En séchant le raphia se resserrera, il se détruira naturellement quelques mois après. Bien arroser l'arbre.



Greffage en fente

A faire en mars pour les arbres à pépin, et en septembre octobre pour les arbres à noyaux.

On coupe le porte-greffe horizontalement. On recoupe la partie supérieure de l'écorce avec un couteau (partie coupante horizontale vers le centre de l'arbre) pour avoir l'écorce sans soulèvement.

Les greffons doivent être prélevés en novembre sur du bois de l'année, puis mis en jauge en terre contre un mur au nord dans du sable ou du terreau.

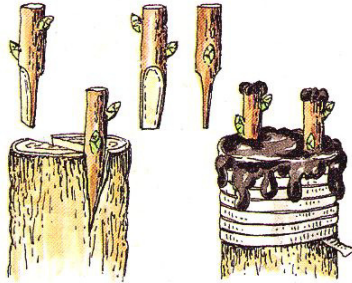
Le greffage ne se fait pas lorsqu'il gèle.

On peut placer les porte-greffes en jauge dans des pots en novembre puis greffer ces porte-greffe en mars, cependant il faudra arroser régulièrement ces pots jusqu'à plantation des arbres.

- Fendre l'arbre, avec un couteau, verticalement en son milieu, sur plusieurs centimètres. Faire tourner la lame du couteau pour ouvrir un peu plus.
- Comment tailler les greffons :



- Ensuite placer 2 greffons verticalement comme ceci, l'œil vers le haut et à l'extérieur :
- Les cambiums devant être en contact, on peut incliner légèrement le greffon pour assurer la continuité des canaux.
- Couper le haut des greffons à 3 yeux.
- Ligaturer avec du raphia en partant du bas.
- Bien mastiquer avec du mastic Pelton marron **pour greffer** (pas de mastic incolore car celui-ci crée un effet de lentille, brûlant la greffe). Ne pas oublier de mastiquer le haut du greffon.



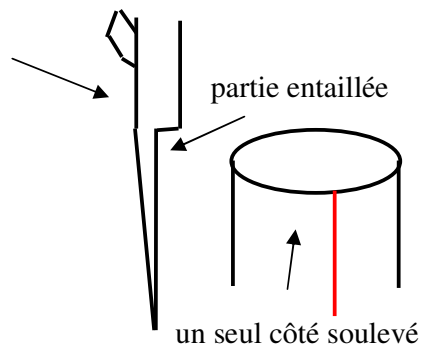
- Protéger les greffons des oiseaux qui pourraient se poser dessus en plaçant un tuteur fixé par une ficelle au porte-greffe et dépassant les greffons.
- Supprimer les greffons pour ne garder que le plus beau 1 ou 2 ans après.

Greffage en couronne

Celle qui a la préférence de monsieur Couturier.

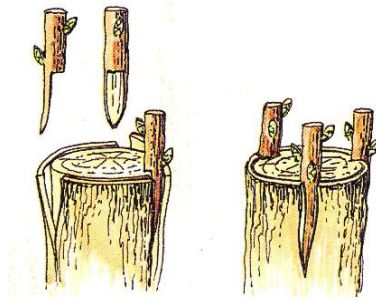
Même coupe horizontale du porte-greffe et même coupe horizontale de l'écorce.

Mais cette fois on entaille l'écorce verticalement 2 ou plusieurs fois suivant la grosseur du porte-greffe :



Le greffon est taillé comme ceci :

- Soulever un côté de l'écorce.
- Placer le greffon sous l'écorce.
- Placer la partie entaillée en appui sur le porte-greffe, l'œil vers l'extérieur.
- Ligaturer avec le raphia.
- Couper le haut du greffon à 3 yeux.
- Mastiquer sans oublier le haut du greffon.
- Placer un tuteur pour protéger les greffons.
- Supprimer les greffons moins beaux au bout de 1 ou 2 années et ne garder que le plus beau.



Merci à Jean-Pierre Couturier de toutes ces explications.