



Compte-rendu Atelier Greffe

PASSION JARDIN AU NATUREL

Samedi 01 avril 2023

Ce samedi 1er avril, **René et Marie-Andrée** ont accueilli **35** jardiniers pour assister à la présentation de **Jacky BRARD** et suivre ses démonstrations de greffe sur un pommier de leur jardin qui n'a jamais fleuri.

❖ POURQUOI GREFFER ?

Un arbre fruitier obtenu par semis accidentel d'un noyau donnera un arbre qui produira par autopollinisation des fruits de tout petit calibre.

Par exemple les pommiers Golden, 98% sont autostériles car il y a décalage de période de maturité entre pollen et étamines. Concernant la pollinisation, la fleur présente 5 tubes qui s'ouvrent progressivement, la fécondation des 2 premiers est délicat alors que les 3 suivants sont moins exigeants, donc pour reprendre l'exemple de la Golden, les 10 pépins du fruit seront issus de pollens différents et ne sont donc pas des pépins Golden.

Le jardinier recherche des fruits de calibre suffisant et de consommation agréable, ce qui n'est pas disponible à l'état sauvage.

C'est pourquoi nous sélectionnons un porte greffe résistant au froid, aux maladies, solide et à longue vie sur lequel on greffe un greffon issu d'un arbre qui produit les fruits de la qualité recherchée.

❖ SUR QUOI GREFFER ?

Il y a différentes propositions de porte greffes suivant le développement de l'arbre fruitier recherché.

Par exemple pour les pommiers :

- Porte greffe franc issu d'un semis très vigoureux et promis à un grand développement
- Porte greffe M106 ou M8 pour des petits développements

Une greffe de pommier peut réussir sur un porte greffe cognassier, aubépine, sorbier Néanmoins l'espérance de vie de l'arbre obtenu sera limitée

A noter que **Mr BRARD** ne connaît pas de porte-greffe de pommier n'attirant pas les campagnols.



Compte-rendu Atelier Greffe

PASSION JARDIN AU NATUREL

Samedi 01 avril 2023

❖ AVEC QUOI ?

Le greffon est constitué de bois de l'année aouté c'est à dire lignifié généralement courant août. Sur ce bois, chaque insertion de feuille comporte un bourgeon qui constituera le greffon. Il s'agit de prélever une section de la taille d'un crayon idéalement au cœur de l'hiver.

Pour une bonne conservation enrober les greffons dans du papier humide et dans un sac plastique et les garder dans le bac à légumes du réfrigérateur.

Quand les bourgeons commencent à gonfler sur les porte-greffes il est temps de greffer. Le principe est de disposer d'un greffon en retard végétatif par rapport au porte greffe afin de réussir le lien de sève entre les 2 parties.

Concernant le recueil des greffons, l'idéal pour favoriser les qualités de fructification est de prélever sur des branches orientées au sud et à l'écart des autres.

❖ QUAND GREFFER ?

La greffe est possible à plusieurs périodes avec des taux de réussite inégaux :

- Au printemps la greffe fonctionne généralement bien, il s'agira d'une greffe sur un œil poussant plutôt à l'Anglaise compliquée. Pour une greffe correctement effectuée les taux de réussite seront de 80 à 90% pour un pommier et de 60 à 70% pour un cerisier
- Autour du 15 août on peut greffer en écusson avec des greffons prélevés extemporanément. Il s'agira d'une greffe sur œil dormant. L'avantage est qu'il s'agit juste d'une cicatrisation et l'œil dormant se réveillera au printemps suivant. C'est à réaliser sur des bois de plus de 2 ans.
- A l'automne chez les arbres à noyau greffe sur œil dormant, pas besoin de conservation du greffon prélevé extemporanément. Sur le greffon, couper les feuilles, conserver les pétioles et observer la chute de ces pétioles à J+15 qui signe la réussite de la greffe. Le taux de réussite sur les arbres à noyaux passe à 80/90% en automne, surtout si les arbres sont de forte section. La période s'étend de fin septembre à mi-novembre selon les zones.

La greffe d'automne est d'autant plus intéressante si la greffe de printemps a échoué. A l'automne tous les types de greffe sont possibles

Donc en début de saison : greffe à l'Anglaise compliquée, ensuite : greffe en fente et en fin de saison : greffe en couronne.



Compte-rendu Atelier Greffe

PASSION JARDIN AU NATUREL

Samedi 01 avril 2023

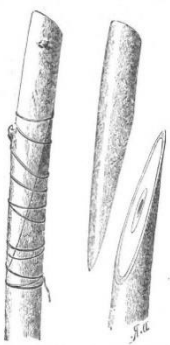
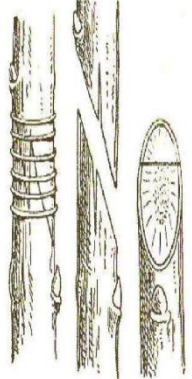
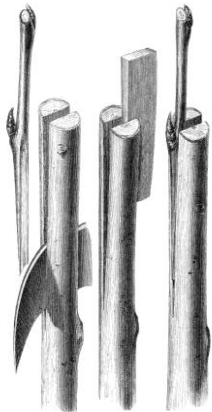
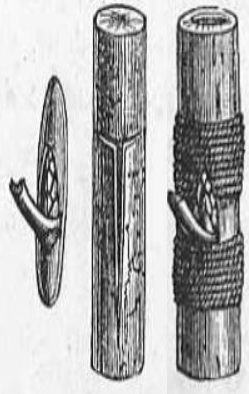
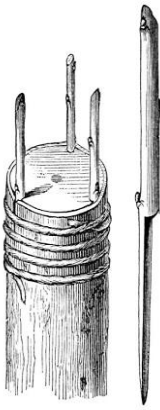
❖ COMMENT GREFFER ?

Nous avons vu que les techniques s'appliquent de préférence suivant les saisons, il y a aussi une préférence suivant la taille du porte greffe :

- ✚ Porte greffe fin : greffe à l'Anglaise compliquée
- ✚ Porte greffe dans les 3 à 4 cm : greffe en fente
- ✚ Porte greffe fort : greffe en couronne

Le matériel :

- Solution hydro alcoolique pour aseptiser
- Greffoir écussonnoir traditionnellement en corne ou en os
- Greffoir à vigne présentant un coté plat et un coté affuté

Greffe à l'Anglaise	Greffe à l'Anglaise Compliquée	Greffe en fente	Greffe en écusson	Greffe en couronne
				 <p data-bbox="1283 1626 1453 1659">Fig. 4. - Greffe en couronne. <small>didbookillustration.com</small></p>

A noter que la **sève montante** participera à la réussite de la greffe ; elle circule juste sous l'écorce dans le cambium et c'est la sève descendante élaborée après photosynthèse qui circule dans le liber.

C'est donc le cambium qui doit être aligné et non le bois dans les greffes en fente.



Compte-rendu Atelier Greffe

PASSION JARDIN AU NATUREL

Samedi 01 avril 2023

Couper des biseaux plutôt longs, idéalement les 2 identiques pour les greffes Anglaises.

Pour ligaturer traditionnellement : on utilise du raphia naturel trempé 2h dans l'eau, on entoure et on fait un nœud. La cicatrisation est obtenue à J+15 ; alors on coupe le raphia. On peut utiliser aussi du « **Buddytape** » et alors il n'y a pas à couper à J+15.

Il s'agit de conserver un seul bourgeon qui deviendra le tronc et c'est à partir de ce tronc que s'élaboreront les branches charpentières. Donc au départ prévoir 2 bourgeons par greffon par sécurité et lorsque la greffe a pris à l'automne suivant : couper pour garder un seul bourgeon. **Ceci est valable pour toutes les méthodes.**

Juste pour la greffe en couronne, les bourgeons non conservés seront coupés plus courts.

Couper le bout excédentaire du greffon et habiller la cicatrice de mastic à greffer ainsi que la zone de greffe pour cautérisation.

Pour la greffe en écusson : bien descendre le greffon dans la fente pour ensuite fermer l'écusson et attacher le tout.

Après cette présentation théorique et avoir répondu à des questions variées, notre intervenant est passé à l'action sur un pommier. Il a aussi répondu à des questions de taille et fait une démonstration sur une vigne et des petits fruits.

Merci **Jacky BRARD** pour cette présentation riche et pédagogique toujours passionnante.

Des fiches techniques seront disponibles prochainement et seront adjointes à ce document lors de sa diffusion.