



La greffe en écusson

Depuis sa création, en 1994, l'association des Croqueurs de Pommes multiplie ses actions dans le but de participer activement à la sauvegarde des variétés fruitières régionales en voie de disparition. La réussite de ce projet passe nécessairement par l'initiation à la greffe de ses adhérents et plus largement de toutes les personnes qui souhaitent installer dans leur jardin ou leur verger une ou plusieurs de ces variétés.

La greffe est le seul moyen d'assurer la pérennité ou la multiplication d'une variété du fait qu'elle conserve intact son patrimoine génétique.

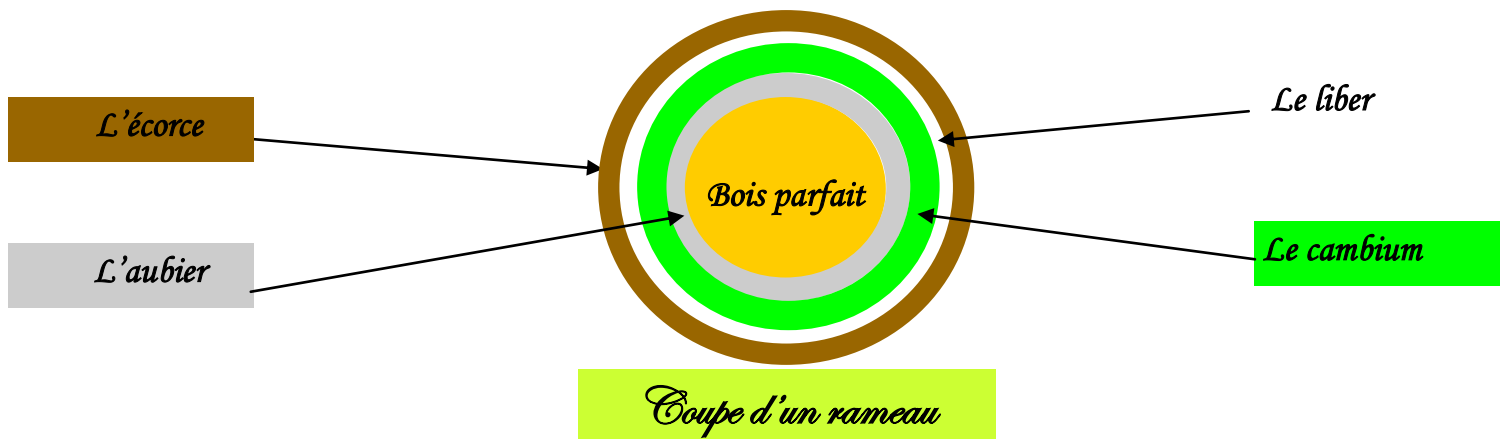
Dans le précédent bulletin, nous avons développé la technique la plus utilisée dans notre pépinière et lors de démonstrations, la greffe à l'**anglaise compliquée**. On peut greffer du mois de février au mois d'octobre ou jusqu'aux premières gelées mais quel que soit le type de greffe retenu il faut impérativement :

- Un **porte-greffe** ayant des affinités avec la variété à greffer; il est impossible par exemple de greffer un pommier sur un poirier.
- Un **greffon**, un rameau ou un bourgeon, qui viendra s'insérer dans les tissus du porte-greffe qui servira de support nourricier.

Principes physiologiques:

Dans la coupe d'une branche présentée ci-dessous, on observe trois tissus qui nous intéressent particulièrement:

- ☛ **L'écorce** (en marron) assure la protection de l'arbre.
- ☛ **Le liber** (en blanc) est la partie interne vivante faite de canaux qui transportent la sève élaborée.
- ☛ **Le cambium** (en vert) est l'assise génératrice. Pour que la soudure du greffon et du porte-greffe s'effectue, **les assises respectives doivent être mises en contact**. En quelques jours, il y a fusion des deux assises génératrices et le greffon commence à vivre sur les racines du porte-greffe. Il existe un bon nombre de techniques de greffe pour parvenir à ce résultat, libre à chacun de s'en créer une éventuellement.



Examinons de plus près la greffe en écusson:

C'est la greffe la plus utilisée en été sur les arbres fruitiers à noyaux, les rosiers et les agrumes. Elle est facile à réaliser. En cas d'échec constaté 15 jours plus tard, il est possible de recommencer en essayant de comprendre et de ne pas reproduire les causes du manque de réussite.

Elle se pratique généralement à 20 cm du sol sur des porte-greffes de 2 à 3 ans ne dépassant pas 3 cm de diamètre, si possible opposée aux vents dominants. Elle n'est possible que si on peut décoller l'écorce du porte-greffe, c'est-à-dire si la sève circule; sinon attendre et arroser le terrain plusieurs jours de suite. Il est impératif d'avoir un porte-greffe en bonne santé et vigoureux, compatible avec la variété à greffer. Le greffon sera prélevé juste avant greffage et pour limiter l'évaporation, les feuilles seront éliminées, coupées au sécateur juste au-dessus du pétiole. Le transport éventuel du greffon doit se faire en milieu humide.

On réalise l'**écussonnage de printemps à œil poussant**, d'avril à juin avec des greffons de l'année précédente sur lesquels les bourgeons sont bien formés et l'**écussonnage d'été, à œil dormant** dès le 15 juillet, à partir de rameaux de l'année bien lignifiés. Dans le premier cas, le départ en végétation se fera avant l'été, dans le second, au printemps suivant.

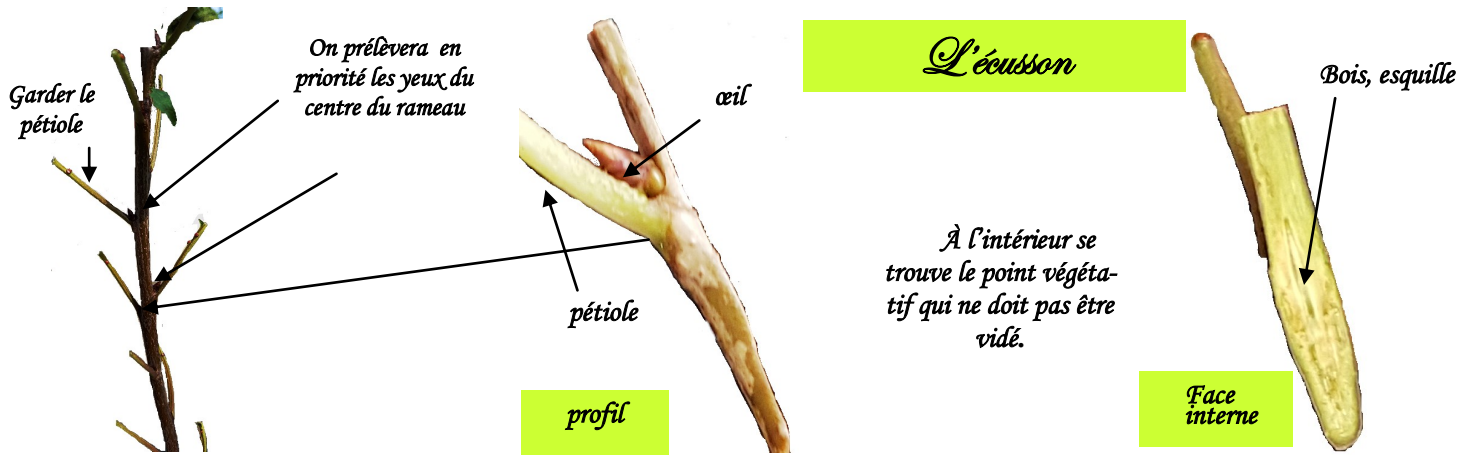
Matériel: un sécateur, un écussonnoir (éventuellement un greffoir ou un cutter) et des bandelettes de caoutchouc ou du raphia. Les outils doivent être préalablement désinfectés à l'alcool à brûler et bien aiguisés.



Les trois étapes de la greffe en écusson:

1 Prélever l'écusson

Quelle que soit la période retenue pour greffer, à œil poussant ou à œil dormant, les greffons doivent être prélevés peu de temps avant le greffage afin qu'ils ne se dessèchent pas. Pour les mêmes raisons on supprime les limbes des feuilles immédiatement en conservant le pétiole. Le rameau ainsi préparé doit être conservé dans du sopalin ou un linge humides. Ne pas hésiter à mettre la base du greffon dans l'eau si la greffe n'est pas pratiquée immédiatement. On prélèvera uniquement les yeux du centre du rameau, les autres, ceux des extrémités, de moins bonne qualité, sont à jeter.



L'écusson est prélevé en coupant transversalement l'écorce un cm au-dessus de l'œil. Pour ce faire le rameau est tenu fermement, extrémité vers l'extérieur; il est alors renversé, pied vers l'extérieur. Avec l'écussonnoir, à 2cm en dessous du pétiole, entailler le rameau de 2mm et rejoindre l'incision faite au-dessus de l'œil. L'écusson est soulevé et maintenu dans la main par le pétiole. L'esquille de bois peut être enlevée si elle vient facilement c'est-à-dire si les échanges hydriques sont suffisants; ce n'est pas toujours le cas en été. Sinon la laisser pour ne pas altérer ou vider l'œil.

2 Placer l'écusson

A l'aide de l'écussonnoir, faire une incision en T. Éviter de toucher le bois; ouvrir les deux lèvres du T avec la spatule et insérer le greffon par le haut jusqu'à ce qu'il soit entièrement glissé sous l'écorce. Couper si besoin est la partie du greffon qui dépasse la ligne horizontale du T de telle sorte que le greffon soit bien encastré et les contacts de qualité. Appuyer avec les pouces de chaque côté pour finir de l'installer.



3 Ligaturer la greffe

La greffe est alors ligaturée avec du raphia ou une bandelette élastique sur toute la longueur de la plaie, en commençant au-dessus de l'œil pour finir en-dessous du pétiole, sans serrer et en faisant attention à ne pas recouvrir ou abîmer le bourgeon. Ne pas omettre d'y accrocher une étiquette précisant le nom du porte-greffe, celui de la variété et la date de la greffe. A noter que les écussons ne sont jamais mastiqués.

Bravo, vous avez réussi.

La greffe est prise si quinze jours plus tard l'œil est resté vert et le pétiole tombé. Dans le cas contraire, vous avez la possibilité de recommencer en veillant à décaler la greffe de 180 degrés afin qu'elle soit bien alimentée en sève. S'il s'agit d'une greffe d'été, la tige du porte-greffe sera à couper à 10 ou 15 cm au-dessus de l'écusson, dans le courant du mois de janvier. Cette petite tige servira à attacher le scion lors de sa croissance. A la fin de l'été, ces 10 à 15 cm seront coupés au ras de l'œil, en biseau orienté à l'opposé.

Vous avez maintenant à votre disposition deux types de greffes, l'anglaise compliquée et l'écussonnage qui peuvent couvrir l'essentiel de vos besoins de février jusqu'aux gelées. N'hésitez pas à nous poser des questions, éventuellement à vous arrêter à notre stand lors des manifestations auxquelles nous participons, où nous proposons des exercices d'initiation à la greffe.

D'ici là je vous souhaite de bons moments dans votre jardin et votre verger, et une abondante récolte de fruits d'automne. Les croqueurs de pommes restent à votre écoute.