

Pourquoi les arbres fruitiers sont-ils greffés ?

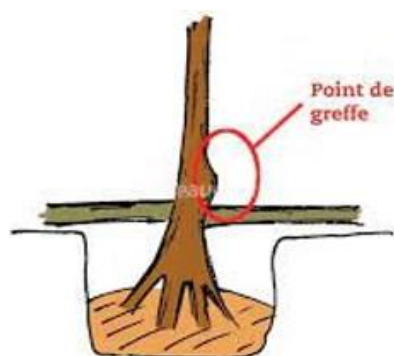
Les arbres fruitiers que les pépinières de climat tempéré vendent sont presque toujours greffés. Pratiqué depuis des millénaires, le greffage a fait ses preuves dans la propagation des arbres. Plusieurs raisons poussent les pépiniéristes à propager les arbres fruitiers par greffage. *La première raison, qui est la plus importante, est de reproduire une variété identique à son original.* En effet, disons qu'on découvre un pommier exceptionnel par sa qualité, on l'appellera ici 'Spartan', et que l'on souhaite reproduire ce pommier. Si l'on conserve ses pépins pour les semer, les arbres qui naîtront de ces pépins ne seront pas des 'Spartan', mais bien des pommiers différents portant certaines caractéristiques du pommier 'Spartan' original. À l'image de tout être humain qui porte quelques traits de ressemblance avec ses parents, sans pour autant être une copie conforme de ceux-ci et tout en étant différent de ses frères et sœurs. Même les pépins issus d'une même pomme donneront chacun un pommier avec des caractéristiques différentes. C'est donc là que le greffage prend toute son importance : il permet de reproduire exactement la même variété.



De façon similaire à ce qui est fait pour la greffe humaine, on prélève un organe (*dans ce cas, un bourgeon du pommier 'Spartan' original, c'est ce qu'on appelle le greffon*) qu'on vient fixer sur le corps (*tronc*) d'un individu receveur (*un autre pommier, qu'on appellera le porte-greffe*). La nature faisant elle-même le travail, les deux organes (*le bois*) se soudent ensemble. La sève peut ensuite monter et nourrir le bourgeon 'Spartan' (*greffon*) qui se réveillera, fera une branche et deviendra le nouveau tronc de l'arbre. Si l'on regarde attentivement, on peut la plupart du temps observer le point de greffe (*l'endroit où le bourgeon a été greffé*). Même après plusieurs années, on peut souvent voir la cicatrice de la soudure ou un changement de couleur marqué de l'écorce.

L'arbre greffé est en réalité l'association entre deux arbres. Sous le point de greffe se trouve un pommier qu'on appelle le *porte-greffe*. Les racines de l'arbre lui appartiennent. Au-dessus du point de greffe se trouve la variété issue du bourgeon greffé, soit dans notre cas la variété 'Spartan'. La variété 'Spartan' ne grandit pas sur ses propres racines, mais bien sur les racines du porte-greffe. Les porte-greffes peuvent être issus de semis de pépins de pomme, ce qui leur donnera l'avantage d'avoir une *racine pivot, de marcottage ou de bouturage*. Sur le marché, la grande majorité des porte-greffes sont issus du marcottage et ne sont donc pas adaptés aux sols argileux. Une fois qu'un arbre est greffé, ses fruits sont identiques à ceux de l'arbre original. On peut ensuite utiliser les branches de notre nouvel arbre greffé afin de greffer encore plus de pommiers. Le greffage est un procédé naturel qui ne date pas d'hier ; *il était utilisé il y a plusieurs milliers d'années*, entre autres par les civilisations chinoises. *La greffe se produit aussi parfois naturellement en forêt lorsque les branches de deux arbres se touchent et grandissent côte à côte.* Greffage au couteau, on prépare ici le porte-greffe afin de venir y apposer le greffon. On les attache ensuite fermement avec un *élastique* ou une cordelette de *Rafia*.

Le porte-greffe, c'est l'arbre sur lequel on viendra greffer le bourgeon de la variété à propager. C'est lui qui fournira les racines de l'arbre. Son importance est primordiale, car il influence l'arbre sur plusieurs points. D'abord, c'est lui qui décidera de la vigueur (*grandeur*) de l'arbre. Le porte-greffe déterminera si, par exemple, le pommier sera un pommier nain, semi-nain ou standard (*pleine grandeur*). *Le porte-greffe n'influence pas que la grandeur, mais aussi la durée de vie.* Alors qu'un porte-greffe pleine grandeur peut facilement vivre plus de *cent ans*, les pommiers nains ont généralement *une durée de vie de 30 ans*, parfois moins. Quand on choisit un arbre fruitier, il est essentiel de vérifier que la variété choisie est rustique (résistante au froid) dans sa région. Si, par exemple, vous choisissez un pommier 'Norkent' rustique en zone 2, mais que le porte-greffe est zoné 5, ça ne va pas ! Votre arbre ne survivra pas au premier hiver, même si vous aviez bien choisi une variété rustique à votre zone, car un arbre sans racines n'est plus un arbre ! Si votre porte-greffe est rustique comme il se doit,



la greffe n'exige aucun soin particulier. Cependant, il est important de la localiser. Toute branche qui pousserait sous le point de greffe devrait être coupée, car elle ne portera pas les fruits souhaités, mais bien ceux du porte-greffe. Si votre arbre venait à casser par accident, localisez le point de greffe. Si l'arbre est brisé au-dessus du point de greffe, ça ira. S'il est brisé sous le point de greffe, l'arbre qui poussera ne portera pas les fruits souhaités, mais bien ceux du porte-greffe, la plupart du temps inintéressants. Le greffage influence la précocité de la fructification. Un pommier issu d'un pépin et qui n'est pas greffé mettra presque dix ans à donner ses premiers fruits, alors qu'un pommier greffé commencera la production en quatre ans ! Cela est dû au fait que le bois qu'on greffe est mature, il provient d'un arbre déjà en production.