

## La greffe en fente et à l'anglaise du pommier et du poirier



### Qu'est-ce que le greffage et pourquoi greffer ?

Le greffage se pratique depuis très longtemps, suite à l'observation dans la nature de soudures spontanées entre des arbres. Les Romains, pionniers dans de nombreux domaines, nous ont légué des techniques de greffage et quelques variétés de fruits.

Le greffage consiste à insérer une partie d'un végétal appelé greffon, dans une autre dénommé porte-greffe qui possède les racines.

Le greffage se justifie, entre autre, pour conserver à l'identique une variété de fruit intéressante (multiplication végétative) et pour adapter une espèce à des conditions de sol particulières (en fonction du choix du porte-greffe).

### Le porte-greffe

Il existe différents porte-greffes. Ils conditionnent la vigueur, la hauteur de l'arbre, sa longévité et la rapidité de mise à fruit. De nombreux travaux ont été réalisés sur les porte-greffes, permettant aujourd'hui, d'adapter les arbres fruitiers à presque toutes les situations de sols.

On retiendra principalement :

Espèces	Porte-greffe	Sol favorable	Particularités
Pommier	Pommier franc	Tous sols (même médiocre)	Très vigoureux et mise à fruit lente Arbres de haute-tige
	Pommier M106	Sols argilo-calcaires humides	Moyennement vigoureux et mise à fruit rapide
Poirier	Poirier franc	Tous sols	Très vigoureux Arbres de haute-tige
	Cognassier	Sol riche, profond, non calcaire	Mise à fruit rapide, faible développement, incompatibilité avec certaines variétés, fruit de bonne qualité

Pour réaliser la greffe en fente, il est nécessaire d'utiliser un porte-greffe bien raciné et ayant un diamètre suffisant pour accueillir un greffon (à partir de 1cm de diamètre).

### Les greffons

Il s'agit de rameaux vigoureux de 1 an (partie terminale des branches).

La récolte et la conservation doivent être faites soigneusement pour bien réussir le greffage.

Dans le cas des pommiers et des poiriers, les greffons se récoltent de février à la mi-mars c'est-à-dire durant le repos végétatif des arbres. Les greffons sont récoltés dans les parties saines du pied-mère.

Après étiquetage du nom de la variété, ils seront enterrés dans un tas de sable, contre un mur nord afin d'éviter le dessèchement des bourgeons ou le bourgeonnement précoce.

Ils peuvent aussi être stockés, une fois humidifiés, dans un sac plastique fermé, au réfrigérateur pendant 2 mois

#### **Matériel nécessaire pour greffer :**

- Un greffoir, un couteau bien affûté ou un cutter
- Un sécateur
- Du raphia naturel ou des élastique de greffage
- De la pâte à greffer

## La greffe en fente simple sur table

Période : de mi-mars à fin-avril

Porte-greffes : de 1 à 3 cm de diamètre.

① - Le porte-greffe est coupé à 30-40 cm du système racinaire, puis fendu en son centre sur 2 à 3 cm de hauteur à l'aide du greffoir.



② - On taille le greffon en double biseau de chaque côté du bourgeon latéral à environ 5 mm en dessous de celui-ci. Les biseaux doivent être bien plats pour avoir le maximum de surface de contact avec le porte-greffe. On coupe ensuite le greffon quelques millimètres au dessus du 2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> bourgeon.



③- On insère délicatement le greffon dans la fente de manière à faire coïncider les cambiums (zone entre l'écorce et le bois). C'est uniquement à ce niveau que la soudure peut s'effectuer.

④- La greffe est ensuite solidement entourée de raphia puis mastiquée de pâte à greffer. On prendra soin de mastiquer l'extrémité du porte-greffe et du greffon.



Ce masticage permet de protéger la greffe et évite l'évaporation du porte-greffe et du greffon.

⑤- L'arbre est ensuite planté, soit en pépinière soit, à son emplacement définitif. Pendant toute l'opération de greffage, il faut éviter que les racines ne se dessèchent au soleil.

## Les greffes à l'anglaise

La greffe à l'anglaise répond aux mêmes principes que la greffe en fente. Elle est réputée plus difficile mais plus efficace et plus saine.

Elle s'effectue en général entre 5 et 15 cm du système racinaire avec des porte-greffes plus petits (plants de 1 ou 2 ans) car le greffon et le porte-grefe doivent être du même diamètre.

### Anglaise simple :

Le porte-grefe et le greffon sont taillés en biseaux simples de tailles identiques et toujours bien plats. Les 2 biseaux sont mis en contact puis liés ensemble avec le raphia et mastiqués.

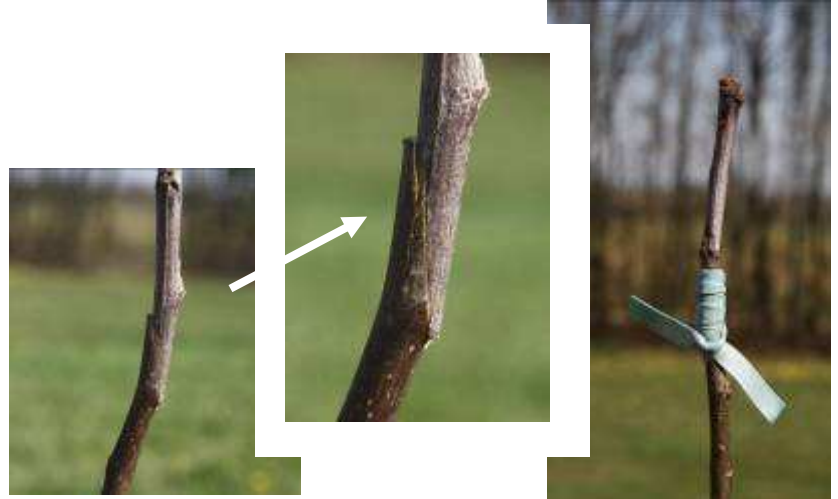
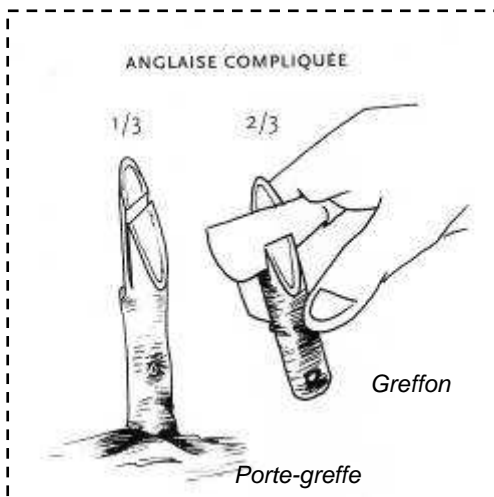


### Anglaise compliquée :

Pour être plus solide et avoir une plus grande zone de contact, on conseille surtout l'anglaise compliquée.

Les biseaux de l'anglaise simple sont refendus verticalement.

Le biseau du porte-grefe est fendu sur 2 cm, formant une languette extérieure égale à un tiers du diamètre. Pour le greffon, le biseau est fendu sur la même hauteur, formant une languette extérieure égale au 2/3 du diamètre. Il faut faire attention que l'entaille verticale du greffon ne passe pas sous le bourgeon.



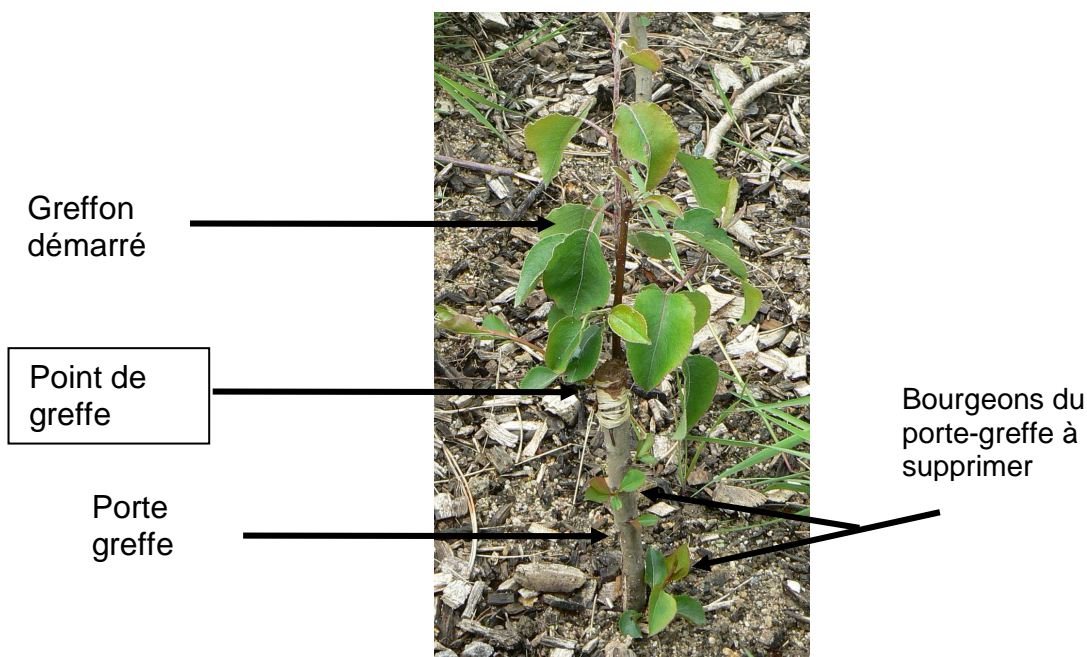
## Quelques conseils pour le suivi de vos arbres fruitiers

Le suivi et l'observation régulière des jeunes arbres greffés sont importants car ils permettent de voir si votre greffon se développe convenablement.

### Suppression des pousses sur le porte-grefe

Le démarrage du greffon se traduit par l'éclosion d'un ou plusieurs de ses bourgeons et laisse apparaître les premières feuilles.

Cependant il est impératif de **supprimer régulièrement (tous les 15 jours) les bourgeons qui se développent en dessous de la greffe (sur le porte-greffe)**. La sève du porte-greffe doit se diriger uniquement vers les bourgeons du greffon.



#### Arroser votre nouvel arbre fruitier

Pour garantir une circulation de sève importante et régulière indispensable à la soudure, il est nécessaire de conserver un sol assez frais. Afin de répondre aux exigences hydriques du jeune arbre, nous vous conseillons un arrosage de 15 L d'eau tous 3-4 semaines à partir de la plantation (sauf si printemps et début d'été humides).

#### Pailler votre arbre fruitier

Le paillage permet de conserver la fraîcheur du sol et d'éviter la concurrence des herbacées au pied de votre arbre. Pour se faire, disposez une bonne couche de paille, 20 à 25 cm d'épaisseur, ou 10 cm de bois déchiqueté sur près d'un mètre carré.

Soyez toutefois vigilants car les limaces peuvent causer des dommages importants sur le greffon de vos fruitiers.

#### Et le raphia ?

Fin-juin, début-juillet, pour éviter l'étranglement de l'arbre, vous couperez le raphia entourant le point de greffe, surtout sur les greffons vigoureux qui présentent une pousse supérieure à 20 cm de hauteur. Le raphia sera juste sectionné en deux (après avoir enlever délicatement une partie de la pâte cicatrisante) **et laissé sur l'arbre**. Il tombera tout seul par la suite.

#### Et si ça rate ! On recommence l'année prochaine !

Si la greffe n'est pas prise et que le greffon se dessèche, le greffage est alors à refaire l'hiver suivant. Il est donc essentiel d'en prendre soin pendant l'été, et en arrêtant de supprimer les bourgeons sur le tronc.

Pour toutes les personnes qui ont participé aux journées greffes, vous pouvez nous tenir au courant de vos réalisations. Il semble que pruniers et cerisiers soit plus délicats à réussir que poiriers et pommiers.

*Source documentaire et illustration : Le greffage, Les techniques les plus actuelles et la plantation des arbres fruitiers, Evelyne LETERME, GRPA/Editions du Rouergue, 2004*

*Crédit photos : Samuel Fichet, Prom'haies*



Nos actions sont soutenues par