

CLUB DES AMIS DES BONSAI



Les greffes

Utilité de la greffe

la greffe sert à propager un végétal que l'on a choisi pour ses vertus fructifères, ornementales ou encore végétatives.

Parfois la greffe est rendue nécessaire pour pallier le manque de racines d'un végétal; c'est le cas du pin blanc ou du pin cortycosa.

Technique de la greffe

La greffe consiste à unir deux végétaux pour n'en former plus qu'un.

Pour réussir une greffe, il faut :

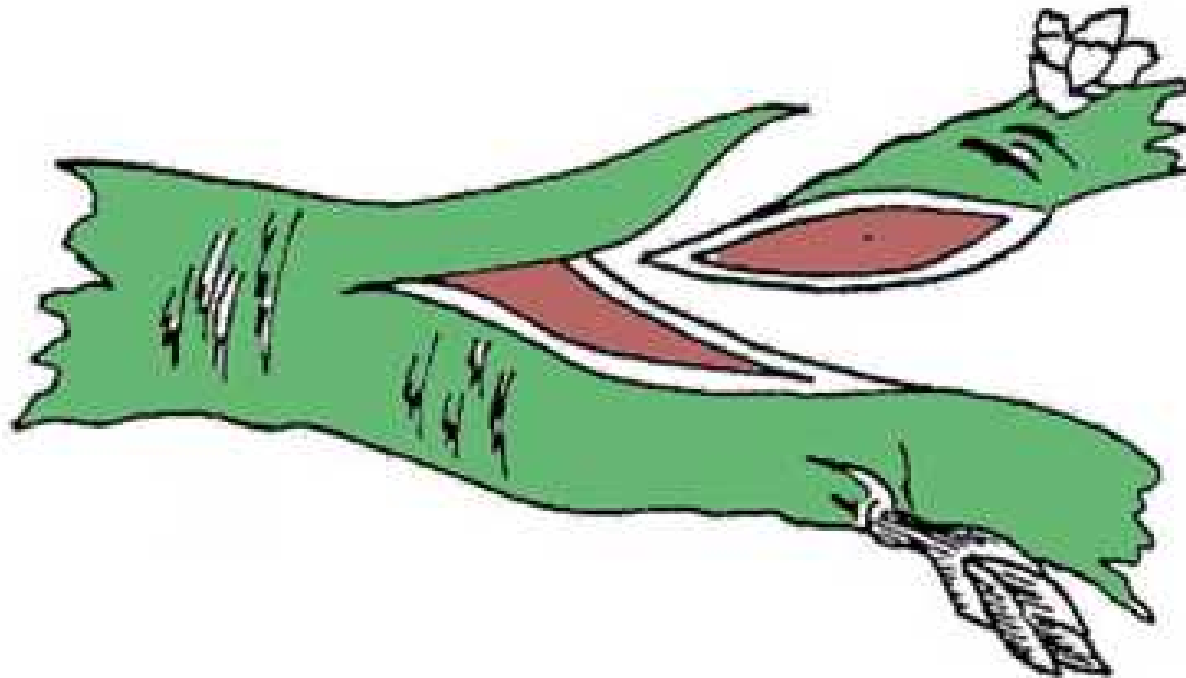
- un végétal avec racines appelé porte-greffe;
- un végétal sans racine avec des caractéristiques spécifiques (gros fruits, fleurs, ... appelé greffon).

Pour joindre ces deux sujets, il faut faire en sorte que l'écorce de l'un et de l'autre soit en contact étroit.

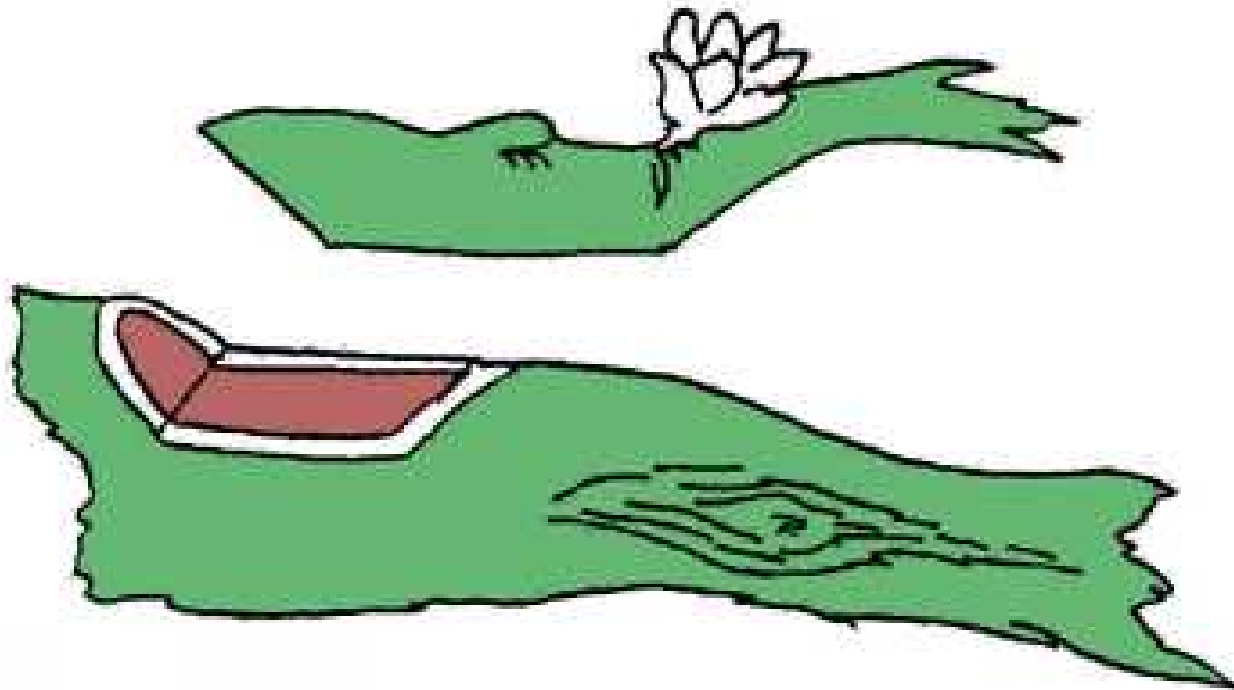
Les divers types de greffe

- **greffe en fente latérale**
- **greffe en placage**
- **greffe en écusson**
- **greffe en fente terminale**
- **greffe anglaise simple**
- **greffe anglaise compliquée**
- **greffe anglaise à cheval**

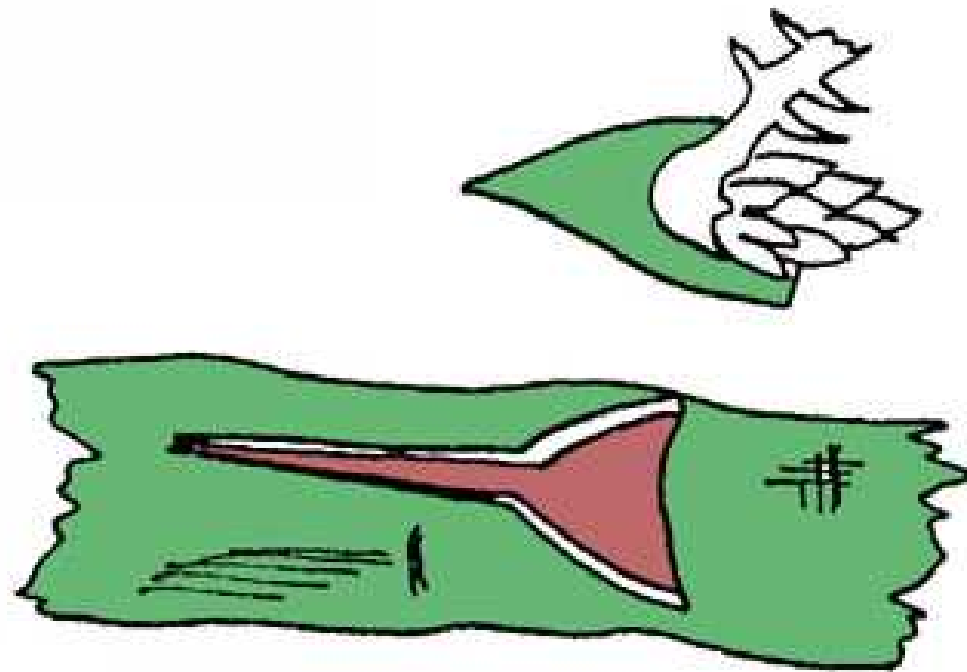
Greffe à fente latérale



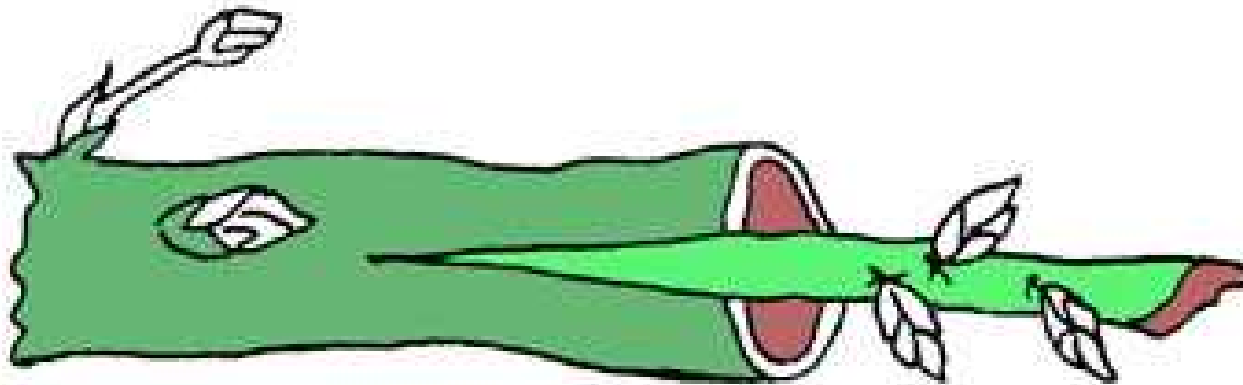
Grefe en placage



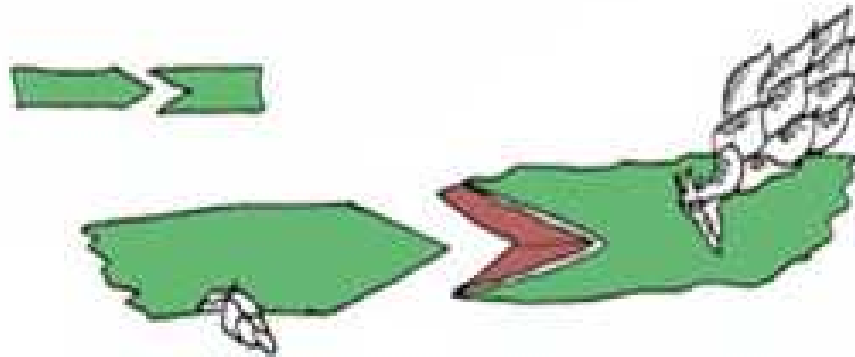
Grefe en écusson



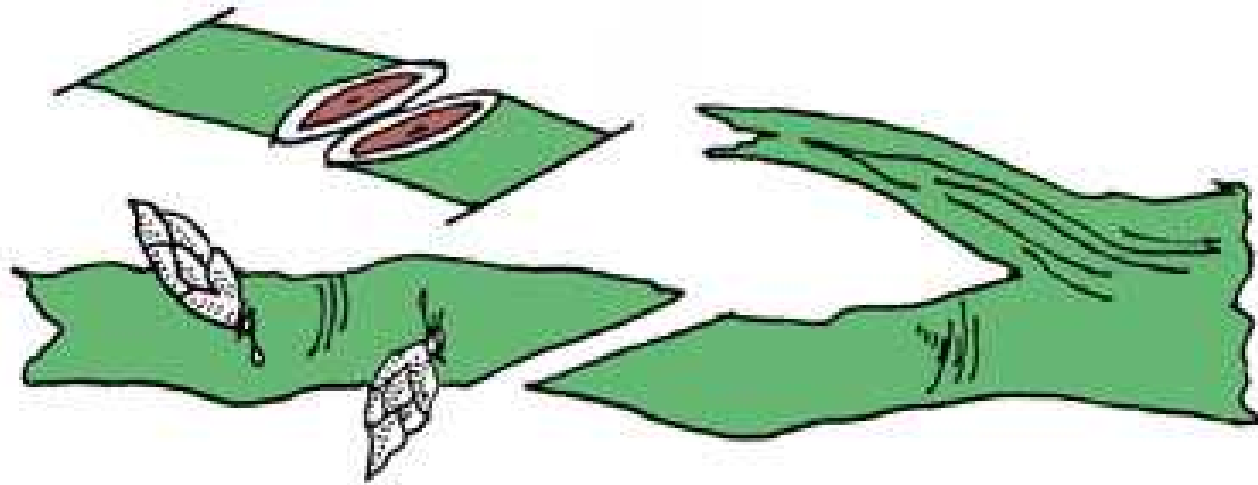
Greffe en fente terminale



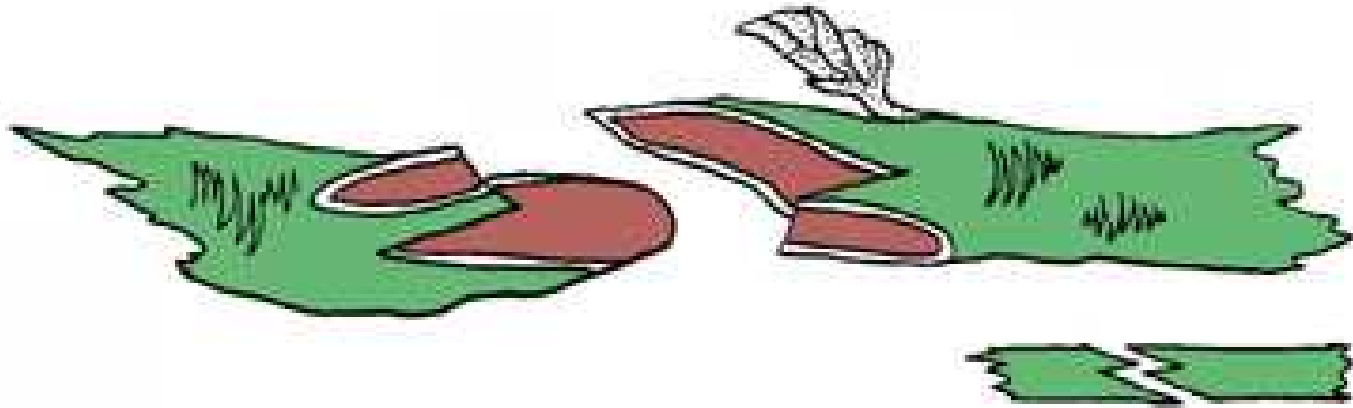
Greffe anglaise à cheval



Grefe anglaise simple



Greffe anglaise compliquée



LES PROCÉDÉS DE GREFFAGE

- Pour réussir un greffage, le greffon doit au moins porter un œil viable.
- Dans tous les cas, greffon et sujet doivent présenter entre eux le maximum de points communs, relatifs à leur stade végétatif.
- Pour les greffes de printemps, il est préférable que le sujet soit en avance sur le greffon. L'inverse est néfaste.
- C'est pourquoi je vous recommande de prélever les greffons avant le départ de la végétation pour des greffes réalisées en avril.
- Il est important de nettoyer l'endroit où l'on doit introduire le greffon au moyen d'un tampon stérile (coton hydrophile humidifié).

Engluements. La plupart des greffes, sauf celles réalisées en écusson, doivent être engluées avec un bon mastic à greffer. L'engluement doit être suffisant pour permettre de soustraire les parties assemblées aux agents extérieurs (intempéries, soleil, poussières, vent...). Un bon mastic doit être assez fluide pour son application, mais il ne doit pas se liquéfier sous l'action du soleil.

LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Plusieurs facteurs conditionnent la parfaite réussite de toute greffe:

- **affinité entre greffon et sujet,**
- **choix du porte-greffe,**
- **époque de multiplication,**
- **sélection des greffons,**
- **soins préparatoires et postérieurs apportés dans le travail,**
- **incidences météorologiques.**

ÉPOQUE DE MULTIPLICATION

La nature du sol, le microclimat, les variations brusques météorologiques peuvent influencer sur la végétation et donc sur l'époque du greffage.

Quelle que soit la méthode pratiquée, le sujet doit être suffisamment pourvu de sève.

Celle-ci peut être légèrement déclinante pour les greffes pratiquées en été, notamment en août-septembre (greffes à « œil dormant ») tandis qu'elle doit être plus vive pour les greffes à « œil poussant », pratiquées au printemps.

Activez la circulation de la sève du sujet par des binages et des arrosages, 2 à 3 jours avant le greffage.

GREFFEZ SELON VOTRE CLIMAT

Les périodes propices au greffage peuvent varier de 2 à 6 semaines selon le climat.

La circulation de la sève qui conditionne la réussite des greffes est d'autant plus précoce que le climat est plus doux et l'atmosphère ensoleillée, mais l'hygrométrie joue un grand rôle.

Dans les régions septentrionales, les greffes d'été réussissent mieux que celles de printemps.

Inversement, dans les régions méridionales, les greffes de printemps donnent les meilleurs résultats.

Les périodes indiquées dans le volume sont basées sur la moyenne climatique de la France (Bassin parisien).

LES GREFFES PAR APPROCHE

Greffe par approche

Réalisation avril-juin.

Elle consiste à unir deux végétaux, ou deux parties d'un même végétal, en liant intimement leurs rameaux ou leurs tiges après avoir retranché une portion d'écorce à l'endroit de la juxtaposition.

La greffe devra être ligaturée puis engluée.

Après une ou deux années de végétation commune, effectuez le sevrage.

GREFFES PAR APPROCHE EN FENTE INCRUSTEE

Elle se pratique après avoir étêté le sujet.

Un morceau de bois triangulaire est prélevé sur celui-ci, de la même dimension que le greffon taillé en biseau qui viendra se loger à sa place.

Ligaturez puis engluez.

Cette méthode est très usitée pour les agrumes (orangers notamment).

GREFFES PAR APPROCHE A L'ANGLAISE

Lors du greffage, le sujet doit être étêté au-dessus d'un bourgeon qui fait fonction de tire-sève.

Taillez la partie supérieure du sujet en biseau, celle du greffon de la même façon, mais inversement, afin que greffon et sujet coïncident parfaitement; pour cela il convient qu'ils soient de la même grosseur.

Ligaturez et engluez aussitôt l'assemblage terminé.

SEVREZ LES GREFFES

Les greffes réalisées par approche doivent être sevrées l'année suivante, en juin, dès que les greffons ont émis une pousse vigoureuse.

Le scion obtenu sera ainsi plus fort et mieux pourvu de racines.

LES GREFFES PAR RAMEAU DÉTACHÉ

Les méthodes de multiplication végétale par rameau détaché sont nombreuses.

Le greffage en fente simple ou demi-fente se pratique pour l'obtention d'arbres fruitiers-tiges ou demi-tiges à partir de sujets de faible diamètre (2 à 3 cm).

Réalisation en mars-avril, au moyen de rameaux-greffons prélevés en hiver et conservés en terre sous sable (les yeux sont encore en état de léthargie).

Réalisation du 15 août au 20 septembre, vers la fin de la période végétative, selon les régions, pour les arbres fruitiers à noyaux (cerisiers et pruniers), avec beaucoup plus de chances de reprise.

GREFFE EN FENTE DOUBLE

Cette méthode s'applique sur des sujets sensiblement plus gros que ceux greffés en fente simple.

Leur diamètre peut varier de 3 à 6 ou 7 cm.

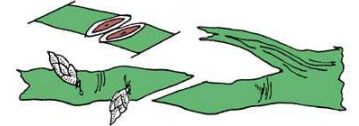
GREFFE EN INCRUSTATION

Moins pratiquée que la greffe en fente, elle donne d'excellents résultats, sur cerisier et prunier.

Réalisation au printemps pour les arbres d'ornement.

Réalisation fin septembre sur les arbres fruitiers à noyaux.

GREFFE ANGLAISE SIMPLE



Sujet et greffon doivent être exactement de même diamètre.

Réalisation en mars-avril.

Faites une coupe en biais sur le sujet en opérant de bas en haut et de façon inverse sur le greffon.

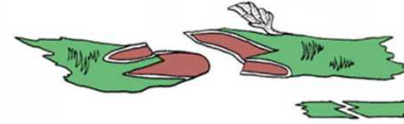
Les deux coupes doivent avoir le même angle et se juxtaposer parfaitement.

Effectuez les ligatures au raphia humide ou à la laine.

Mastiquez soigneusement.

GREFFE ANGLAISE COMPLIQUEE

Elle se pratique en deux étapes.



Comme la greffe ci-dessus, sujet et greffons sont de même diamètre et taillés en biseau allongé.

Réalisation en mars-avril.

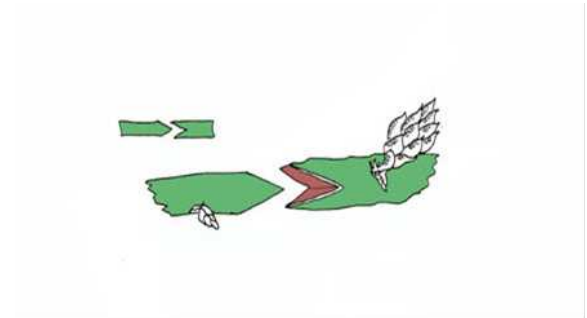
Pratiquez au tiers de chacun des biseaux une fente longitudinale aux $\frac{2}{3}$ supérieurs et de 2 à 2,5 cm de profondeur.

Assemblez en faisant pénétrer la languette du greffon dans le cran du sujet jusqu'à ce que les écorces coïncident intimement.

Ligaturez et engluez.

Cette greffe donne un assemblage plus solide que la précédente.

GREFFE ANGLAISE A CHEVAL



Taillez le sujet en biseau double avec les deux pentes identiques formant une sorte de petit toit.

Sur une longueur inférieure à celle du sujet.

Placez à cheval sur le sujet en appuyant légèrement afin que génératrices coïncident parfaitement.

Ligaturer et mastiquer

GREFFE ANGLAISE AU GALOP

Cette greffe anglaise est pratiquée lorsque le sujet est plus gros que le greffon.

On peut alors employer un seul ou deux greffons selon le diamètre du sujet.

Réalisation en mars-avril.

Étêtez le sujet horizontalement.

Taillez- le en biseau allongé, puis fendu au tiers environ. Taillez le greffon également en biseau de façon à ce que l'entaille corresponde avec celle du sujet. Le ou les greffons étant de moindre diamètre que le sujet qui les porte, il n'est plus possible de faire coïncider qu'une partie de l'écorce.

Liez et engluez avec soin.

GREFFE ANGLAISE EN PLACAGE

Cette greffe se fait au collet des jeunes plants.

Elle se pratique latéralement sur le sujet qui peut alors être conservé en entier.

Réalisation en mars-avril, à œil poussant et plus rarement à œil dormant en août-septembre.

GREFFE EN FLUTE OU EN SIFFLET

Cette méthode a été baptisée « en flûte » ou « en sifflet » et dite « de la Saint-Jean » selon les régions.

Elle vient de la fabrication des sifflets par les gardiens de troupeaux avec des portions de rameaux cylindriques à la montée de la sève des sureaux et des frênes.

Réalisation au 15 juin.

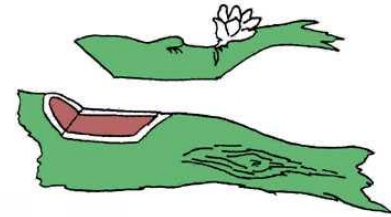
Le greffon est un tube d'écorce de 2 à 3 cm de hauteur portant généralement deux yeux.

Il est prélevé grâce à deux incisions transversales au-dessus et en dessous des deux yeux et à une troisième incision longitudinale. Le greffon est soustrait alors en s'aidant avec la spatule du greffoir.

Introduisez-le immédiatement sur le porte-greffe sur lequel un même anneau d'écorce est prélevé.

GREFFE EN PLACAGE SIMPLE

Réalisation fin mars-avril.



Prélevez sur le greffon un fragment d'écorce muni d'un œil viable.

Sa forme peut être ovale, quadrangulaire ou carrée.

La principale difficulté est de faire coïncider exactement cette forme avec la plaie pratiquée sur le sujet.

Les fragments doivent être prélevés avec un greffoir bien affûté jusqu'au liber.

LES GREFFES PAR BOURGEON DÉTACHÉ

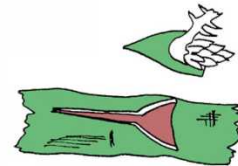
Elle consiste à insérer sous l'écorce d'une plante, dénommée sujet ou porte-greffe, un fragment d'écorce munie d'un bourgeon capable fixé à l'aisselle du pétiole de chaque feuille et que l'on désigne sous le terme d'écusson.

Cette méthode est l'une des plus populaires parmi les techniques de reproduction des végétaux.

Elle offre en effet plusieurs avantages

Simplicité et rapidité d'exécution et multiplication économique sur des sujets relativement jeunes.

Réalisation 15 juillet-15 septembre.



Le bourgeon greffé restant à l'état latent après sa soudure et ne se développant qu'au printemps suivant : cette greffe est dite « à œil dormant ». Elle se pratique parfois en mars-avril, au départ de la végétation ; l'œil implanté se développe alors en pousse herbacée quelques semaines après l'opération, c'est la greffe « à œil poussant »

*Merci pour votre
attention*

