

Plantation et entretien d'arbres fruitiers

L'homme a appris à réaliser des croisements entre souches sauvages afin de produire des variétés d'arbres fruitiers plus goûteuses. Ces arbres ont besoin d'être **greffés** (pommier, poirier, cerisier...) pour conserver la variété souhaitée sinon leur graine redonne l'arbuste sauvage. L'arbuste planté s'appelle le **porte-greffe** sur lequel on va fixer un **greffon** qui est une pousse de l'année de l'arbre que l'on souhaite multiplier.

Certains fruitiers peuvent être reproduits à l'identique par **bouturage** comme les figuiers, framboisiers cassissiers, groseilliers, vignes...

D'autres se reproduisent presque à l'identique par le **semis** de leur noyau. C'est le cas de nombreux noyers, châtaigniers, abricotiers et pêchers dont les noyaux doivent être mis à **stratifier** dans du sable humide puis semés dans le jardin.

Bouturage

- Prélever entre décembre et février des pousses de l'année puis les mettre dans le sable mouillé avec éventuellement un peu d'hormone de croissance ou solution de macération de saule. Mettre les boutures en terre en mars, enterrés aux trois quarts sous terre.

Greffer un arbre fruitier

- Prélever entre décembre et janvier des greffons (pousses de l'année). Il s'agit de retarder le démarrage des bourgeons en prévision de la greffe. Ils sont à conserver dans du sable humide au nord d'un mur, en position couchée.

- Choisir un porte-greffe et une greffe adaptés.

Le porte-greffe peut être nanifiant :

- Mise à fruit rapide environ 4 ans.
- Espérance de vie courte (env. 25 ans).
- Possibilité d'espace réduit entre les arbres (3m et +)

ou être un porte-greffe « franc » de grande taille :

- Mise à fruit plus longue environ 7/8 ans.
- Espérance de vie de plus de 100 ans.

Nécessité d'espacer, au moins 8 m.



greffon	Porte greffe	greffe
Abricotier	Prunier, pêcher	Anglaise en mars/avril Ecusson en août
Cerisier	Merisier, sainte Lucie	Fente et anglaise en avril et septembre Ecusson en août
Néflier	Aubépine	Fente ou anglaise en mars
Pêcher	Pêcher, prunier St Julien	Ecusson en août septembre
Pommier	Pommier	Fente et anglaise en mars Couronne en avril/mai Ecusson en août/septembre
Poirier	Poirier, cognassier, aubépine	Fente et anglaise en mars Couronne en avril/mai Ecusson en août
Prunier Reine Claude Mirabelle Quetsche	prunier	Fente et anglaise en mars et septembre Couronne en avril/mai Ecusson en juillet

Que faut-il pour greffer ?

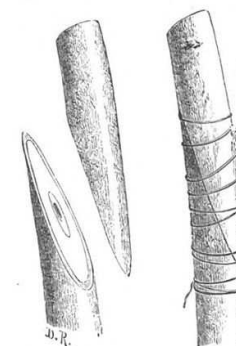
Un porte greffe issu de semi de pépins ou de bouturage.

Un greffon qui est une pousse de l'année du fruitier que l'on souhaite multiplier.

Un greffoir ou éventuellement un opinel.

Un liant (élastique, rafia...)

Un cicatrisant (mastique pour éviter le dessèchement du greffon).



Étapes pour planter un arbre :

- **faire un trou** assez important (60 cm de diamètre et 40 cm de profond).
Sur un arbre, les **racines** ont au moins la même surface que sa **couronne**,
- **habiller les racines** : tailler les racines pour faciliter le redémarrage de l'arbuste.
- **praliner les racines** : tremper les racines dans un mélange de terre, bouse de vache, argile et eau pour les enrober.
- **amender le sol** en ajoutant dans le trou du **terreau** ou du **compost**, de la **corne broyée** pour apporter des aliments riches à l'arbuste.
- **mettre en place le plant** (la première racine doit être à un centimètre sous la terre) et **reboucher le trou** sans enfoncer le plant, et sans mélanger les horizons.
- **tasser la terre** et **arroser** pour que les racines soient bien en contact avec la terre.
- **Entourer le plant d'une protection** contre les grands et petits herbivores (lièvres, chevreuil...).
- **pailler** la plantation avec des plaquettes ou copeaux de bois :
 - pour protéger l'arbuste des plantes indésirables en les coupant de la lumière,
 - pour retenir l'eau et l'humidité du sol,
 - pour offrir un refuge à la microfaune qui aère et travaille le sol.



Lorsqu'au printemps plusieurs **bourgeons** démarrent, n'en laisser qu'un seul (supprimer les autres et surtout les bourgeons sous la cicatrice de greffe)

La production de pommes se concentre autour de quelques variétés industrielles standards, c'est ainsi que la pomme Golden couvre près de la moitié de la production française, ce fruit subit plus de 24 traitements avant commercialisation... une raison de plus de sauvegarder les variétés locales adaptées au terroir

Badigeonner ses fruitiers

Badigeonner, c'est enduire le tronc des arbres fruitiers avec un mélange de bouse de vache ou de chaux, c'est une vieille technique qui permet de lutter contre un tas de maladies et de ravageurs, et en respectant l'environnement.

Le badigeon est plus utile à partir du moment où les arbres ont commencé à produire des fruits, quelques années après leur plantation. Le meilleur moment pour intervenir se situe pendant une période où la météo est sèche, même s'il gèle la nuit. Il faut le répartir sur le tronc, dans les anfractuosités de l'écorce et un peu au bas des charpentières.

Les lycéens en proposent sur leur stand.

Recette :

- 5kg d'argile
- 3 kg de bouse de vache (d'élevage bio)
- 500g de lithotamne
- 1 l de décoction de prêle
- 500g de cendre de bois (potasse)
- 200g de silicate de soude
- 10 l d'eau

Taille tôt, taille tard, rien ne vaut la taille de mars.

