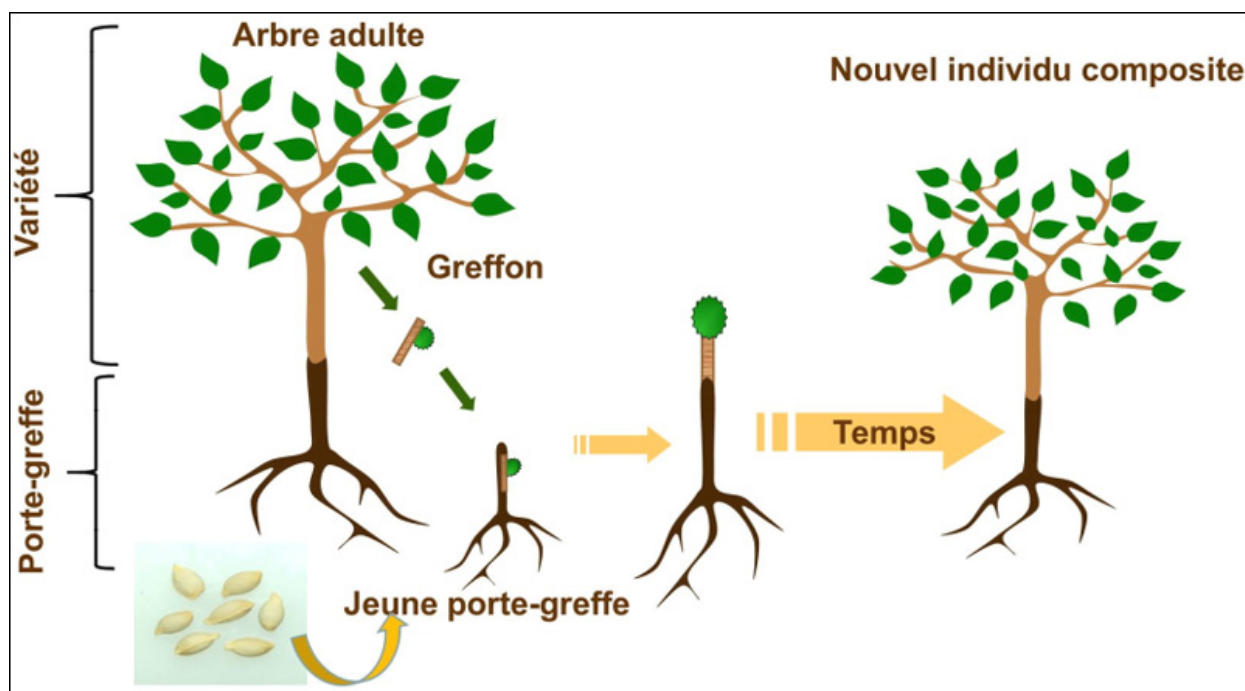


POURQUOI LE PORTE-GREFFE EST-IL SI IMPORTANT ?

Le porte-greffe correspond à la partie de l'arbre sur laquelle a été greffée une variété fruitière cible.



Pourquoi un porte-greffe ?

Lorsque l'on plante un pépin ou un noyau, l'arbre qui en découle n'est autre qu'un mixte entre les caractéristiques individuelles des 2 arbres parents. Il est donc assez rare de parvenir à conserver la spécificité fruitière d'un arbre en le multipliant par semis. La **greffe** d'un bourgeon (ou œil) de la variété cible sur un porte-greffe est une manière de **préserver à coup sûr les particularités fruitières** de l'arbre parent.

Par ailleurs, le porte-greffe permet de **jouer sur la capacité de l'arbre à s'adapter à l'environnement** où l'on souhaite l'implanter. Ainsi, si les fruits du porte-greffe n'ont pas les qualités requises, ce dernier présente des avantages pour l'arbre via son système racinaire qui influe sur :

- Son adaptabilité aux divers **types de sols** (calcaire, acide, riche, pauvre, séchant, hydromorphe, etc),
- Sa capacité à résister à certains **pathogènes**,
- Sa **vigueur** et le temps de **mise à fruit**,
- Sa **durée de vie**.

Quel porte-greffe choisir ?

Voici, ci-après, un tableau récapitulatif des caractéristiques des porte-greffes avec lesquels je travaille.

/!\ Il faut garder à l'esprit que ce tableau ne donne que des ordres de grandeur. De plus, il est possible de limiter la vigueur et accélérer la mise à fruit notamment avec la technique de l'arcure.

Espèce fruitière	Porte-greffe	Vigueur (hauteur finale)	Spécificités	Distance de plantation
Cerisiers	Colt (<i>Prunus avium</i> x <i>Prunus pseudocerasus</i>)	Moyenne (5-6 m)	<u>Tolérance</u> : - Asphyxie racinaire - Peu adapté aux sols séchant et calcaires <u>Résistance pathogènes</u> : - Phytophthora, chancre <u>Mise à fruit</u> : 4 à 5 ans <u>Longévité</u> : > 50 ans	5-6 m
	Maxma 14 (<i>Prunus avium</i>)	Moyenne à faible (3-5 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols <u>Résistance pathogènes</u> : - Pseudomonas <u>Mise à fruit</u> : 4 à 5 ans <u>Longévité</u> : > 50 ans	4-5 m
Cognassiers	Cognassier de Provence (ou BA29) (<i>Cydonia oblonga</i>)	Moyenne à faible (3-5 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols - Sécheresse <u>Résistance pathogènes</u> : - Puceron lanigère <u>Mise à fruit</u> : 3 à 5 ans <u>Longévité</u> : > 100 ans	3-4 m
Nashis	Poirier de Chine (<i>Pyrus callieriana</i>)	Moyenne à forte (5-8 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols drainants - Froid & sécheresse <u>Résistance pathogènes</u> : - Chancre, feu bactérien, oïdium <u>Mise à fruit</u> : 4 à 5 ans <u>Longévité</u> : > 70 ans	4-5 m
Néfliers	Cognassier de Provence (ou BA29) (<i>Cydonia oblonga</i>)	Moyenne à faible (3-5 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols - Sécheresse <u>Résistance pathogènes</u> : - Puceron lanigère <u>Mise à fruit</u> : 3 à 5 ans <u>Longévité</u> : > 100 ans	3-4 m
Pêchers	GF677 (<i>Amygdalus communis</i> x <i>Prunus Persicae</i>)	Moyenne (5-6 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols drainants - Sécheresse <u>Résistance pathogènes</u> : - Bactériose <u>Mise à fruit</u> : 3-5 ans <u>Longévité</u> : > 50 ans	4-5 m

Espèce fruitière	Porte-greffe	Vigueur (hauteur finale)	Spécificités	Distance de plantation
Poiriers	Farold 87 Daytor (<i>Pyrus communis</i>)	Moyenne (4-6 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols drainants - Sécheresse <u>Résistance pathogènes</u> : - Feu bactérien <u>Mise à fruit</u> : 3 à 5 ans <u>Longévité</u> : > 80 ans	4-5 m
	Poirier de Chine (<i>Pyrus calleryana</i>)	Moyenne à forte (5-8 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols drainants - Froid & sécheresse <u>Résistance pathogènes</u> : - Chancres, feu bactérien, oïdium <u>Mise à fruit</u> : 4 à 5 ans <u>Longévité</u> : > 70 ans	4-5 m
	Kirchensaller (<i>Pyrus domestica</i>)	Forte (7-8 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols - Gelées - Sécheresse <u>Résistance pathogènes</u> : - Feu bactérien <u>Mise à fruit</u> : 4 à 5 ans <u>Longévité</u> : > 80 ans	7-8 m
Pommiers	MM111 (<i>Malus domestica</i>)	Moyenne (5-7 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols sauf calcaire - Sécheresse et gel <u>Résistance pathogènes</u> : - Puceron lanigère, pourriture du collet <u>Mise à fruit</u> : 4 à 5 ans <u>Longévité</u> : > 70 ans	6-8 m
	MM106 (<i>Malus domestica</i>)	Moyenne à faible (3-5 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols <u>Résistance pathogènes</u> : - Puceron lanigère <u>Mise à fruit</u> : 4 à 5 ans <u>Longévité</u> : > 50 ans	3-5 m
	M26 (<i>Malus domestica</i>)	Faible (3 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols plutôt riches et drainants <u>Résistance pathogènes</u> : - Pourriture du collet <u>Mise à fruit</u> : 3 ans <u>Longévité</u> : > 50 ans	3 m

Espèce fruitière	Porte-greffe	Vigueur (hauteur finale)	Spécificités	Distance de plantation
Pruniers	Montclar (<i>Prunus persica</i>)	Moyenne (5-6 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous les sols drainants non calcaires - Sécheresse <u>Résistance pathogènes</u> : - Chlorose, bactériose, viroses <u>Mise à fruit</u> : 4-5 ans <u>Longévité</u> : > 40 ans	4 m
	Saint Julien (<i>Prunus domestica</i>)	Moyenne à faible (3-6 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols - Sécheresse <u>Résistance pathogènes</u> : - Puceron lanigère <u>Mise à fruit</u> : 2 à 4 ans <u>Longévité</u> : > 30 ans	3-4 m