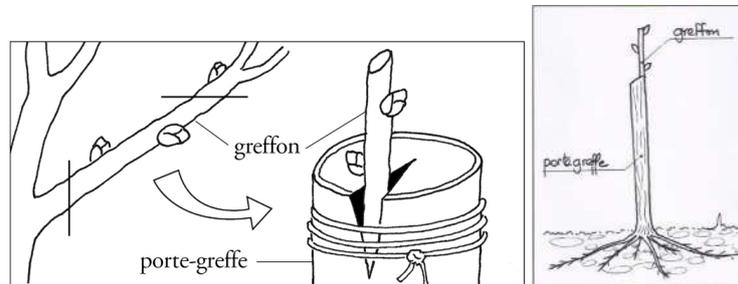


# Le porte-greffe

---

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 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
Abricotiers	Prunier "Myrobolan" ( <i>Prunus cerasifera myrobolana</i> )	Forte (7-8 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols - Sècheresse <u>Résistance pathogènes</u> : - Globalement résistant <u>Mise à fruit</u> : 5 ans <u>Longévité</u> : environ 80 ans	6-8 m
	Pêcher à feuilles pourpres "Rubira" ( <i>Prunus persica "Rubira"</i> )	Moyenne à Faible (3-5 m)	<u>Tolérance</u> : - Sols bien drainés - Gelées <u>Résistance pathogènes</u> : - Bactériose (Galle du collet) <u>Mise à fruit</u> : 3-4 ans <u>Longévité</u> : environ 25 ans	3-4 m
Cerisiers	Merisier ( <i>Prunus avium</i> )	Forte (7-8 m)	<u>Tolérance</u> : - Sols profonds, frais et bien drainés <b>mais non calcaires</b> <u>Résistance pathogènes</u> : - Pourridié <u>Mise à fruit</u> : 5 à 7 ans <u>Longévité</u> : > 80 ans	8-10 m
	Prunier "Sainte Lucie" ( <i>Prunus Mahaleb</i> )	Moyenne (5-6 m)	<u>Tolérance</u> : - sols secs, pierreux et/ou bien drainés - préfère les <b>sols calcaires</b> à acides <u>Résistance pathogènes</u> : - Globalement résistant <u>Mise à fruit</u> : 5 à 6 ans <u>Longévité</u> : 50 à 80 ans	3-4 m
Châtaigniers	Châtaignier franc ( <i>Castanea sativa</i> )	Très forte (10-15 m)	<u>Tolérance</u> : - Sols acides à neutres, profond, drainé <u>Résistance pathogènes</u> : - Sensibilité à l'encre et au chancre du châtaignier qui peut être atténuée par la variété greffée et le lieu d'implantation <u>Mise à fruit</u> : 3 à 5 ans <u>Longévité</u> : 500 à 1500 ans	12-15 m

<b>Cognassiers</b>	<b>Cognassier de Provence (ou BA29) (<i>Cydonia oblonga</i> "Provence")</b>	Moyenne à faible (3-5 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols - Sècheresse <u>Résistance pathogènes</u> : - Puceron lanigère <u>Mise à fruit</u> : 3 à 5 ans <u>Longévité</u> : > 100 ans	3-4 m
<b>Nashis</b>	<b>Cognassier de Provence (ou BA29) (<i>Cydonia oblonga</i> "Provence")</b>	Moyenne à faible (3-5 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols - Sècheresse <u>Résistance pathogènes</u> : - Puceron lanigère <u>Mise à fruit</u> : 3 à 5 ans <u>Longévité</u> : > 100 ans	3-4 m
	<b>Poirier franc "Kirchensaller" (<i>Pyrus domestica</i> "Kirchensaller")</b>	Forte (7-8 m)	<u>Tolérance</u> : - Tout type de sols - Sècheresse - Gel <u>Résistance pathogènes</u> : - Feu bactérien <u>Mise à fruit</u> : 4 à 5 ans <u>Longévité</u> : > 80 ans	7-8m
<b>Pêchers</b>	<b>Prunier Myrobolan (<i>Prunus cerasifera myrobolana</i>)</b>	Forte (7-8 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols - Sècheresse <u>Résistance pathogènes</u> : - Globalement résistant <u>Mise à fruit</u> : 5 ans <u>Longévité</u> : environ 80 ans	6-8 m
	<b>Prunier "Montclar" (<i>Prunus persica</i> "Montclar")</b>	Moyenne (4-6 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols <b>drainés et non calcaires</b> - Carence en fer (Chlorose ferrique) - Carence en Magnésium (Chlorose magnésienne) <u>Résistance pathogènes</u> : - Bactérioses & viroses <u>Mise à fruit</u> : 3-4 ans <u>Longévité</u> : environ 25 ans	4-5 m
<b>Plaqueminiers (Kaki)</b>	<b>Kaki lotus (<i>Diospyros Lotus</i>)</b>	Moyenne (4-6 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols drainants - Sècheresse- Résiste au froid hivernal (-17°C) mais <b>sensible aux gelées printanières</b> <u>Résistance pathogènes</u> : - Globalement résistant <u>Mise à fruit</u> : 3 à 4 ans <u>Longévité</u> : > 40 ans	6-8 m

Poiriers	<b>Cognassier de Provence (ou BA29)</b> <i>(Cydonia oblonga "Provence")</i>	Moyenne à faible (3-5 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols - Sècheresse <u>Résistance pathogènes</u> : - Puceron lanigère <u>Mise à fruit</u> : 3 à 5 ans <u>Longévité</u> : > 100 ans	3-4 m
	<b>Poirier franc "Kirchensaller"</b> <i>(Pyrus domestica "Kirchensaller")</i>	Forte (7-8 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols - Gelées - Sècheresse <u>Résistance pathogènes</u> : - Feu bactérien <u>Mise à fruit</u> : 4 à 5 ans <u>Longévité</u> : > 80 ans	7-8 m
Pommiers	<b>Pommier franc "Bittenfelder"</b> <i>(Malus communis "Bittenfelder")</i>	Forte (7-8 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols <u>Résistance pathogènes</u> : - Globalement résistant sauf chancre du collet <u>Mise à fruit</u> : 6 à 8 ans <u>Longévité</u> : > 80 ans	8-10 m
	<b>M7</b> <i>(Malus domestica "Maling 7")</i>	Moyenne à faible (3-5 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols - Sècheresse - Gel <u>Résistance pathogènes</u> : - Phytophthora - Feu bactérien <u>Mise à fruit</u> : 3 à 4 ans <u>Longévité</u> : > 50 ans	3-5 m
Pruniers	<b>Prunier "Myrobolan"</b> <i>(Prunus cerasifera myrobolana)</i>	Forte (7-8 m)	<u>Tolérance</u> : - Tous types de sols - Sècheresse <u>Résistance pathogènes</u> : - Globalement résistant <u>Mise à fruit</u> : 5 ans <u>Longévité</u> : environ 80 ans	6-8 m