

Les Porte-greffes

Le phylloxera, puceron d'origine américaine, a été signalé en 1868 en France. À partir de cette date, son extension a été rapide et le vignoble détruit suite aux piqûres sur les racines des ceps de vigne.

La reconstruction du vignoble n'a pu être envisagée que grâce aux greffages des variétés françaises (*vitis vinifera*) sur des porte-greffes qui sont issus des variétés américaines résistantes au phylloxera (*vitis Rupestris*, *Riparia*, *Berlandieri*).

Les caractéristiques des principaux porte-greffes sont rapportées ci-dessous :

Vitis Rupestris

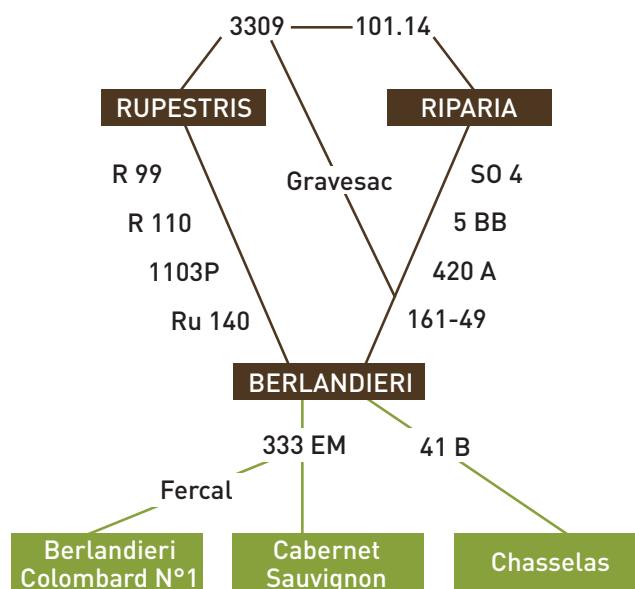
- très vigoureux
- cycle végétatif long
- moyennement sensible à la chlorose (CA 14 %)
- résistance au phylloxera élevée : 18/20 (Ravaz)

Vitis Riparia

- vigueur faible à moyenne
- cycle végétatif court
- sensible à la présence de calcaire
- résistance au phylloxera élevée : 18/20

Vitis Berlandieri

- vigueur forte
- cycle végétatif long
- très bonne résistance à la chlorose
- bonne résistance au phylloxera : 17/20



Ces variétés américaines ont fait l'objet de croisements de manière à obtenir des porte-greffes adaptés aux différents types de sol. Pour les porte-greffes à implanter dans les sols calcaires, des croisements ont été réalisés avec des *vitis vinifera*.

Les Porte-greffes

Caractéristiques et aptitudes culturales des principales variétés de porte-greffes

Porte-greffes	IPC*	RÉSISTANCE			VIGUEUR	OBSERVATIONS
		calcaire actif (GALET)	humidité	sécheresse		
196.17 C	5	6%	faible	faible	forte	tolérant en terrains salés
Riparia Gloire	5	6%	bonne	faible	faible	qualitatif
101.14 MG	10	9%	moyenne	moyenne	moyenne	système racinaire traçant
44.53 M	10	10%	faible	faible	moyenne	peu utilisé
3309 C	10	11%	moyenne	moyenne	moyenne	qualitatif
Gravesac	20	12%	moyenne	moyenne	moyenne	croisement 3309 et 161.49
Rupestris du Lot	20	14%	moyenne	moyenne	très forte	système racinaire plongeant
R 99	30	17%	moyenne	moyenne	forte	peu utilisé
R 110	30	17%	moyenne	moyenne	moyenne	attention à la chlorose avec Syrah
1103 P	30	17%	moyenne	moyenne	très forte	tolérant en terrains salés
S04	30	20%	bonne	bonne	bonne	s'adapte bien en milieu humide
5 BB	40	20%	bonne	bonne	bonne	s'adapte bien en milieu humide
RSB1	40	20%	moyenne	moyenne	bonne	principalement utilisé en Charentes
420 A	40	20%	bonne	bonne	faible	riparia des terres calcaires
161.49 C	50	25%	faible	faible	moyenne	craint la thyllose en terrain sec
Ru 140	90	30%	moyenne	moyenne	forte	déconseillé dans les terres riches et humides
41 B	60	40%	faible	faible	moyenne	retarde la maturité
Fercal	120	40%	moyenne	moyenne	moyenne	excellent contre la chlorose ferrique

*Indice de Pouvoir Chlorosant