

Croisement	Porte Greffe	Tolérance au Calcaire actif	IPC	Système radiculaire	Vigueur	Influence sur la maturité	Tolérance aux Terrains secs	Tolérance aux terrains humides	Notes
Vinifera * Berlandieri	Fercal	45%	120	Plongeant	+	0	+	++	Sensible à la carence magnésienne
	41 B	40%	60	Traçant	+	Retarde	++	-	Terrains Secs et Calcaire, N°1 en Champagne
	333 EM	40%	70	Plongeant	+	Retarde	+++	+	Presque plus diffusé, très bon comportement en sols secs.
Rupestris * Berlandieri	Ru 140	32%	90	Plongeant	+++	0	+++	+	Rustique et Vigoureux, pour les terrains secs
	Paulsen 1103	19%	30	Plongeant	+++	0	++	++	Vigoureux, Sols Argilo-Calcaire, le + résistant au sel (0.1%)
	R110	15% sauf Vioignier 5%	25	Plongeant	++	Retarde	++++	-	Vigoureux, résistant à la sécheresse, ne pas greffer sur Syrah
Berlandieri * Riparia	161-49 C	25%	60	½ -plongeant	+	Avance	++	-	Craint la thylose en terrains secs, convient bien aux terrains frais
	RSB 1	22%	50	½ -plongeant	++	0	+++	++	Très utilisé dans les Charentes
	420 A	20%	40	½ -plongeant	-	Retarde	+	-	Riparia des terres calcaires
	SO4	18%	30	½ -plongeant	+	0	++	++	P Greffe le plus diffusé, s'adapte à la majorité des terrains
	5 BB	20%	30	½ -plongeant	++	0	++	++	Porte Greffe vigoureux.
	5 C	17%	25	½ -plongeant	+	Avance	+	++	Terrains profonds, fertiles et humides
3309 * 161-49	Gravesac	15%	20	½ -plongeant	+	Avance	++	+	Bon comportement sur sols Sablo-Graveleux, légèrement Acides
Riparia * Rupestris	3309 C	11%	10	½ -plongeant	-	Avance	+	-	Porte Greffe Qualitatif
	101-14 MG	10%	10	Traçant	-	Avance	-	++	Porte Greffe qualitatif des sols humides, sensible à l'acidité
Riparia	Riparia Gloire M	6%	5	Traçant	--	Avance	-	++	Le + qualitatif, pour les terres fraîches et fertiles d'alluvions



Le moins vigoureux
Intermédiaire
Vigoureux
Intermédiaire
Le plus vigoureux

Choix du porte-greffe selon le type de sol et par ordre de vigueur



		Sols acides PH≤6,5	Sols neutres PH6,5≤7,5	Sols calcaires PH ≥7,5				
				Echelle calcaire total en %				
				0-25	25-35	35-45	45-60	≥60
Sols peu profonds (moins de 30cm)	Sols secs	110R	161-49 C	161-49 C	161-49 C	161-49 C	333EM	Fercal
		140R	110 R	RSB1	RSB1	RSB1	140Ru	
				110R	110R	333EM		
	Sols bien drainés	Gravesac	Riparia Gloire	101-14	161-49 C	161-49 C	Fercal	Fercal
		101-14	161-49 C	Fercal	Fercal			
Gravesac		Gravesac	Gravesac	SO4	RSB1			
Sols moyennement profonds (jusqu'à 60cm)	Sols secs	3309 C	3309 C	3309C	420A	41B	41B	Fercal
		Gravesac	Gravesac	420A	41B	161-49C	Fercal	
		110R	SO4	Gravesac	161-49 C	Fercal	333EM	
			110R	SO4	Fercal	RSB1		
	Sols bien drainés	3309C	Riparia Gloire	101-14	420A	420A	41B	Fercal
		Gravesac	101-14	3309 C	41B	41B	Fercal	
			3309 C	420A	161-49 C	161-49 C		
		Gravesac	Gravesac	Gravesac	Fercal	Fercal		
	Sols humides au printemps	Gravesac	Riparia Gloire	Fercal	Fercal	Fercal	Fercal	Fercal
			101-14					
			Gravesac					
Sols profonds (plus de 60 cm)	Sols bien drainés	101-14	Riparia Gloire	101-14	420A	41B	41B	Fercal
		3309 C	101-14	3309 C	41B	161-49 C	Fercal	
		Gravesac	3309 C	420A	161-49 C	Fercal		
			420 A	Gravesac	Fercal			
		Gravesac						