

Caractéristiques des principaux porte-greffes en Vallée du Rhône

	Nom du porte-greffe	Nom usuel	Résistance au calcaire actif	Vigueur	Précocité conférée au greffon	Sensibilité du sol à la sécheresse				Observations
						Très sensible	Sensible	Peu sensible	Sol fertile profond	
Synthèse issue de résultats sur des parcelles expérimentales et des vinifications comparées ainsi que de l'expérience de conseils des techniciens (CA 26, 30 et 84 ; SGVRCDR ; IFV)	Fercal	Fercal	40 %	XXX	moyen à tardif	U	R	R	U	Haute résistance au calcaire actif. Semble bien s'adapter aux conditions sèches. Assimile mal le magnésium.
	41 B Millardet et de Grasset	41 B	40 %	XXX	très tardif	D	U	U	D	Très tardif. Sensible à l'asphyxie racinaire. Moyennement résistant à la sécheresse. Favorise la compacité des grappes.
	161- 49 Couderc	161.49C	25 %	XX à XXX	moyen	D	D	D	D	Nombreux problèmes de dépérissement rapide liés à des anomalies anatomiques. Risque de thylose. Déconseillé (voir article ci-contre).
	140 Ruggeri	140 Ru	25 %	XXXX	moyen	U	U	D	D	Gros producteur et très vigoureux. Résiste bien la sécheresse : à limiter aux sols secs pauvres, superficiels et très calcaires. À bannir sur sols profonds et fertiles. Problèmes d'incompatibilité avec certains cépages comme mourvèdre et marselan.
	420 A Millardet et de Grasset	420 A	20 %	XX	moyen à tardif	D	D	U	R	Peu de références en zone méridionale. Peu vigoureux. Qualitatif. Craint la sécheresse et l'humidité excessive.
	Selection Oppenheim N°4	S04	17 %	XXXX	tardif	D	U	D	D	Confère une grande vigueur et un retard de maturité au greffon. Très productif et peu qualitatif. Palissage indispensable. Assimile mal le magnésium : favorise le dessèchement de la rafle. Parfois sensible à la thylose.
	1103 Paulsen	1103 P	17 %	XXXX	tardif	U	U	D	D	Bien adapté aux conditions de sécheresse et à une humidité temporaire. Risque de mauvaise soudure avec le grenache. Porte-greffe très vigoureux.
	110 Richter	110 R	15-17 % 5 % pour syrah et viognier	XXX	moyen	R	R	U	D	Bien adapté à la sécheresse. Sensible à l'excès d'humidité. À éviter sur sols fertiles et profonds. À favoriser sur les sols calcaires, caillouteux et secs. Syrah et viognier : risque de chlorose en sol calcaire et mal drainé. Avec syrah, risque accru de dépérissement.
	Nemadex Alain Bouquet	Nemadex	15% Mais seuil inférieur avec certains cépages	X	?	D	D	D	U	Porte-greffe de niche, a priori peu adapté à nos terroirs du Sud-Est. Faible vigueur. Sensible aux conditions temporaires d'excès d'humidité. Craint la sécheresse. À réserver aux situations fertiles, non contraignants en termes de chlorose et régime hydrique. Sur sol contaminé, retarde les infections par le virus du court-noué mais ne permet pas de s'affranchir de la dévitalisation et d'un repos du sol de 12 à 18 mois.
	Rupestris du Lot	Rupestris du Lot	14 %	XXXX	tardif	U	D	D	D	Porte-greffe très vigoureux et tardif. Craint l'asphyxie racinaire. Augmente la sensibilité à la coulure. N'utiliser qu'en sol pauvre.
	3309 Couderc	3309	11 %	XX à XXX	précoce	D	R	R	U	Précoce. Sensible au stress hydrique et à la salinité du sol. Forte expression végétative les premières années, qualitatif par la suite.
	44-53 Malègue	44-53 M	10 %	XX	précoce à moyenne	U	R	R	U	Bien adapté à la sécheresse. Assimile mal le magnésium.
	101-14 Millardet et de Grasset	101-14 MGT	9 %	XX	précoce	D	D	U	R	Faible vigueur. Bonnes aptitudes agronomiques. Qualitatif. Craint la sécheresse. Assez bien adapté à l'humidité du sol. À éviter sur sols trop pauvres ou trop secs.
Gravesac	Gravesac	6 %	XXX	précoce	D	R	R	U	Encore peu de références méridionales. Plutôt précoce. Bons résultats sur sols sablo-graveleux, acides. Tolère l'humidité printanière.	
Riparia Gloire de Montpellier	Riparia	6 %	X	précoce	D	D	U	U	Faible résistance au calcaire actif. Très peu vigoureux. Porte-greffe qualitatif. Affectionne les terres fraîches. Redoute la sécheresse.	

Vigueur : X faible ; XX moyenne ; XXX moyenne à forte ; XXXX forte. Sensibilité à la sécheresse : R = recommandé U = utilisable D = déconseillé