



ASSOCIATION
TECHNIQUE
VITICOLE
DE BOURGOGNE

Caractéristiques des porte-greffes et greffons utilisés en Côte-d'Or





Rappels	2
Porte-greffes : Sols avec un taux de calcaire actif supérieur à 11%	3
Sols avec un taux de calcaire actif inférieur à 11%	5
Greffons : Pinot Noir	6
Chardonnay	7
Aligoté	8

Rappels :

Afin de pouvoir choisir le ou les porte-greffes et greffons adaptés à votre parcelle et raisonner une éventuelle fumure de correction, l' A.T.V.B. vous propose de réaliser une **analyse de terre, voire un profil de sol dès l'arrachage.**

La durée recommandée de repos du sol est de 18 à 24 mois minimum.

Une commande 18 mois à l'avance vous permettra d'assurer la disponibilité de vos plants. Cette anticipation est nécessaire afin de préparer au mieux le projet de plantation et répondre à vos objectifs de production et de qualité.

Vous pouvez consulter la liste des pépiniéristes commercialisant les sélections ATVB sur www.atvb-bourgogne.com.

PORTE-GREFFES / SOLS AVEC UN TAUX DE CALCAIRE ACTIF SUPERIEUR A 11%*

Le porte-greffe doit permettre à la vigne de s'adapter aux conditions pédoclimatiques (terroir, changement climatique). Pour cela, il est important de prêter attention à sa tolérance au calcaire actif ainsi qu'à son niveau d'adaptation à la sécheresse et à l'humidité. Il faut aussi tenir compte des capacités d'absorption des éléments minéraux de chaque porte-greffe.

Les alternatives au 161-49C sont généralement des porte-greffes plus vigoureux. Il est préférable de les associer à des clones ou des sélections avec une structure de grappe aérée, voire lâche.

PORTE-GREFFE	Tolérance au calcaire actif	Vigueur	Précocité	Adaptation à la sécheresse	Adaptation à l'humidité
SO4 Berlandieri x Riparia (E.R.)	17 à 20%	(Moyenne) à élevée	Précoce	Assez tolérant	Assez tolérant
420 A Berlandieri x Riparia	20%	(Faible) à moyenne	Tardif	-	Sensible
Teleki 5C Berlandieri x Riparia (E.R.)	20%	(Moyenne) à élevée	Précoce	-	-
5BB sel. Kober Berlandieri x Riparia (E.R.)	20%	Très élevée	Tardif	Sensible	Moyennement sensible
RSB1 Berlandieri x Riparia (E.R.)	20 à 28%	Elevée	Moyennement précoce	Tolérant	Sensible
161-49 Couderc Riparia x Berlandieri	25%	Faible à moyenne	Moyennement précoce	Moyennement sensible	Sensible à très sensible aux excès temporaires d'humidité
41 B Chasselas x Berlandieri	40%	(Moyenne) à élevée	Légèrement tardif	Assez tolérant	Sensible
Fercal Berlandieri Colombard n°1 B x 31 Richter	40%	(Moyenne) à élevée	Moyennement précoce	Sensible	Tolérant aux conditions humides

PORTE-GREFFES / SOLS AVEC UN TAUX DE CALCAIRE ACTIF SUPERIEUR A 11%*

PORTE-GREFFE	Capacité d'absorption des éléments minéraux du sol	Qualité des vins	Observations
SO4 Berlandieri x Riparia (E.R.)	Bonne absorption de la potasse, provoquant une carence en magnésium induite	Moyenne à satisfaisante en maîtrisant les rendements	Associer de préférence à des sélections peu productives. Maîtrise du rendement nécessaire les premières années. Pieds fragilisés par le travail du sol et les vendanges mécaniques. Sensible à la thylose. Sensible au gel.
420 A Berlandieri x Riparia	Faible absorption du potassium	Qualitatif	Adapté aux sols argilo-calcaires assez profonds, fertiles avec une alimentation hydrique suffisante. Mal adapté aux sols compacts et aux conditions d'humidité printanières excessives.
Teleki 5C Berlandieri x Riparia (E.R.)	-	Satisfaisante si charge modérée.	
5BB sel. Kober Berlandieri x Riparia (E.R.)	-	Peu qualitatif	A utiliser en repiquage en présence de court-noué.
RSB1 Berlandieri x Riparia (E.R.)	Faible absorption du magnésium	Moyenne	Convient aux sols peu fertiles et calcaires. Adapté aux conditions temporaires d'excès d'humidité au printemps.
161-49 Couderc Riparia x Berlandieri	-	Qualitatif	Le dépérissement peut-il s'expliquer par une accentuation des défauts du 161-49 C (thylose, folletage) sous l'effet du changement climatique ?
41 B Chasselas x Berlandieri	Faible absorption du potassium	Moyenne	Peu adapté aux sols trop compacts. A réserver aux terrains très calcaires. Sensible à l'asphyxie racinaire. Favorise la compaction des grappes.
Fercal Berlandieri Colombard n°1 B x 31 Richter	Faible absorption du magnésium	-	Se comporte bien en sols lourds.

PORTE-GREFFES / SOLS AVEC UN TAUX DE CALCAIRE ACTIF INFÉRIEUR À 11%*

Le porte-greffe doit permettre à la vigne de s'adapter aux conditions pédoclimatiques (terroir, changement climatique). Pour cela, il est important de prêter attention à sa tolérance au calcaire actif ainsi qu'à son niveau d'adaptation à la sécheresse et à l'humidité. Il faut aussi tenir compte des capacités d'absorption des éléments minéraux de chaque porte-greffe.

PORTE-GREFFE	Tolérance au calcaire actif	Vigueur	Précocité	Sécheresse	Humidité	Capacité d'absorption des éléments minéraux du sol	Qualité des vins	Observations
Riparia Gloire de Montpellier	6%	Faible à moyenne	Précoce (+++)	Très sensible	Assez tolérant	-	Qualitatif à très qualitatif	Conseillé en sol fertile, profond, frais, assez bien pourvu en matière organique. Système racinaire traçant.
101-14 Riparia x Rupestris	9%	Moyenne	Précoce (++)	Sensible à très sensible	Tolérant	Mauvaise absorption du bore	Qualitatif	Bien adapté aux terres fraîches, même humides et compactes. Le plus tolérant de ces 4 porte-greffes à l'humidité.
3309 Couderc Riparia x Rupestris Martin	11%	Moyenne	Précoce (+)	Sensible	Moyennement sensible	Faible absorption du potassium	Qualitatif	Conseillé sur sol drainant avec une bonne réserve utile.
Gravesac 161-49 x 3309	6%	Moyenne à élevée	Précoce	-	Assez tolérant	-	Satisfaisant	A utiliser pour les repiquages ou pour assurer le rendement.

Les sélections ATVB sont constituées d'un mélange de différentes lignées : environ 10 pour les sélections Pinot Fins et Pinot Supérieurs.

	Matériel certifié			Matériel standard « sain » : Sélections ATVB		
	Clones 114-777-828	Clones 115-667	Clone 459	Pinot Très Fins	Pinot Fins	Pinot Supérieurs
Rendement	Production modérée si la vigueur est maîtrisée	Moyen	Productif	Modéré	Modéré à moyen	Moyen
Maturité	Moyenne à précoce	Moyenne	Moyenne à tardive	Précoce	Moyenne à précoce	Moyenne à précoce
Qualité des vins (dégustation)	Equilibré, légèrement plus tannique que les suivants	Représentatif du cépage. Fin et agréable.	Typique du Pinot Noir	Vin très structuré et charpenté	Pour l'obtention de vin structuré	Robe soutenue, rond, long en bouche, tannins qualitatifs
Observations	Apte à la production de vins de garde. Bon complément du 115 en appellation régionale et bonne base en appellation village pour apporter de la souplesse.	Rendement suffisant et régulier. Réduire au profit du 777 dans les crus.	Maîtrise de la vigueur et de la production indispensable. Réserve aux appellations régionales.	Pour les vins à haute valeur ajoutée. Risque de pourriture proche de zéro.	Adaptés aux appellations de Bourgogne régionale de garde au grand cru. Grappes de taille moyenne avec des baies de taille hétérogène.	Destiné aux appellations régionales qui recherchent une qualité « supérieur e » et en assemblage avec la sélection Pinot Fins pour les villages et premiers crus.



La sélection ATVB Chardonnay Qualitative est constituée d'un mélange de 4 lignées.

	Matériel certifié							Matériel standard « sain » : Sélection ATVB
	Clone 1066	Clones 548-1067	Clone 76	Clone 95	Clones 96-277	Clones 124-131	Clones 809-1068	Chardonnay Qualitative
Rendement	Très faible	Faible à moyen	Moyen	Moyen	Productif	Productif	-	Moyen
Maturité	Très précoce	Précoce	Moyenne	Moyenne	Moyenne à tardive	Moyenne à tardive	-	Moyenne
Qualité des vins (dégustation)	Ample et puissant	Riche et gras	Fin et nerveux	Fin et rond	Sec et minéral	Vif et neutre	Type muscaté	Fin et nerveux
Observations	Clone très coulard et régulièrement millerand. Pour les vins à haute valeur ajoutée.	Encépagement de base pour les villages et les crus. En complément du 76 et 95 en régionales en l'absence de court-noué.	Bonne base d'un encépagement en toute situation.	Bon complément du 76.	Pour la production de vins à boire jeune. Adaptés aux terroirs de l'Yonne.	Pour la production de crémant.	Irréguliers en fonction du millésime.	Type 76 et 95. Permet d'obtenir des vins plus complexes.



	Matériel certifié		
	Clone 651	Clone 264	Clone 263
Rendement	Potentiel de production suffisant pour atteindre le rendement de l'appellation		
Maturité	Moyenne		
Qualité des vins (dégustation)	Typique du cépage et bien équilibré		
Observations	Clones assez proches. A utiliser en assemblage. Sur le plan qualitatif : 651 > 264 > 263		