

■ CARACTÉRISTIQUES DE PORTE-GREFFES

ADAPTÉS AUX VIGNOBLES DU VAL DE LOIRE

L'ADAPTATION À L'HUMIDITÉ

Les porte-greffes présentent une sensibilité variable à l'humidité des sols, surtout au printemps. Il est important de tenir compte de ce paramètre pour obtenir un bon enracinement.

L'ADAPTATION À LA SÉCHERESSE

Elle est à prendre en compte dans les sols à faible réserve utile afin de limiter le stress hydrique de la plante. L'importance de ce paramètre est à relativiser selon les cépages.

LA VIGUEUR CONFÉRÉE

Il s'agit de la vigueur des greffons de *Vinifera* sur vigne établie.

LA PRÉCOCITÉ DE LA MATURITÉ

Permet de situer les effets des porte-greffes sur les dates de maturité, qui peuvent varier d'environ une semaine entre les plus précoces et les plus tardifs.

LA MATURITÉ DU RAISIN

Permet de situer les niveaux de teneurs en sucres et d'acidité totale qui peuvent être obtenus dans le raisin.

Sols carbonatés :

	Fercal	161-49	41 B	420 A	SO4
Filiation	(Berlandieri x Vinifera) ²	Berlandieri x vinifera	Berlandieri x vinifera	Berlandieri x vinifera	Berlandieri x vinifera
Tolérance calcaire actif	40 %	25 %	40 %	20 %	17 %
IPC Résistance chlorose	> 90	60	60	35	35
Adaptation sécheresse	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Forte
Adaptation humidité	Bonne	Bonne	Faible	Moyenne	Moyenne
Vigueur conférée	Forte à moyenne	Moyenne	Moyenne à forte	Moyenne	Forte
Risques d'incompatibilité	-	-	-	-	-
Précocité de maturité	Retard	Avance	Avance	Avance	Retard
Maturité	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne
Remarques		Qualitatif		Très qualitatif	

En sols carbonatés présentant néanmoins des IPC très faibles, les porte-greffes doivent alors être choisis dans le tableau "sols non carbonatés" (cas de certains sols sur faluns).

Sols non carbonatés :

	Riparia	101-14	3309 C	Rupestris	Gravesac	1103 P	SO4
Filiation	Riparia	Riparia x rupestris	Riparia x rupestris	Rupestris	(riparia x rupestris) x (riparia x berlandieri)	Rupestris x berlandieri	Riparia x berlandieri
Tolérance calcaire actif	6 %	9 %	11 %	14 %	14 %	17 %	17 %
Résistance chlorose	5	9	11	20	20	30	35
Adaptation sécheresse	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne à faible	Moyenne	Forte	Forte
Adaptation humidité	Moyenne	Bonne	Faible	Faible	Moyenne	Forte	Moyenne
Vigueur conférée	Faible	Moyenne à faible	Moyenne	Forte	Moyenne à forte	Forte	Forte
Risques d'incompatibilité	-	Grolleau	Chenin	-	-	-	-
Précocité de maturité	Avance forte	Avance	Avance légère	Retard	Moyenne	Avance légère	Retard
Maturité	Élevée	Élevé	Élevée à moyenne	Moyenne à faible	Faible à moyenne	Moyenne	Moyenne
Remarques	Très qualitatif	Qualitatif				Pour sols humides au printemps et séchants en été	

Il est possible de schématiser le raisonnement à tenir pour le choix du porte-greffe :

			Production VINS STANDARDS 60 à 80 hl/ha	Production VINS D'EXPRESSION 30 à 60 hl/ha
Carbonaté	Superficiel	IPC > 20	Fercal / 41B / 161-49	161-49 / 420A
		IPC < 20	Fercal / 41B / 161-49 / SO4	420A / 161-49
	Profond	IPC > 20	161-49 / Fercal	420A / 161-49
		IPC < 20	420A / 161-49 / Fercal / SO4 / 41B	420A / 161-49
Non carbonaté	Superficiel	Drainant	SO4 / 3309C / Gravesac / 1103P	Riparia / 3309C / 101-14
		Engorgé	1103P / SO4 / 101-14	Riparia / 101-14 / Gravesac
	Profond	Drainant	SO4 / 3309C / Gravesac / 1103P / 101-14	Riparia / 101-14 / 3309C
		Engorgé	1103P / SO4 / 101-14	Riparia / 101-14 /

Superficiel < 60 cm - Profond > 80 cm - Drainant : sans eau au printemps - Engorgé : difficulté à ressuyer au printemps

QUELS ATOUTS ?

Techniques :

Adapter les choix en fonction des sols et de la stratégie d'entreprise mise en œuvre (politique commerciale, choix du système de conduite du vignoble).

Économiques :

Voir stratégie d'exploitation et coût de production