



Cardinal Rg



Nom de la variété en France

Cardinal

Origine

Cette variété a été obtenue par E. Snyder et F. Harmon en Californie. D'après les analyses génétiques réalisées à Montpellier, elle serait issue d'un croisement entre la Reine des vignes et l'Alphonse Lavallée.

Synonymie

Aucun synonyme n'est officiellement reconnu en France, ni dans les autres pays de l'Union européenne pour cette variété.

Données réglementaires

En France, le Cardinal est officiellement inscrit au "Catalogue des variétés de vigne" sur liste A. Il est classé en tant que variété de cuve seulement dans certains départements (voir réglementation en vigueur). Cette variété est également inscrite aux catalogues d'autres pays membres de l'Union européenne : Autriche, Bulgarie, Espagne, Hongrie, Italie et Portugal.

Utilisation

Variété de raisin de cuve et de table.

Evolution des surfaces cultivées en France

	1958	1968	1979	1988	2000	2008	2018
ha	344	1483	1205	774	380	227	100

Éléments de description

L'identification fait appel :

- à l'extrémité du jeune rameau qui présente une densité nulle ou très faible des poils couchés,
- aux jeunes feuilles de couleur rougeâtre ou verte à plages bronzées,
- aux rameaux herbacés avec des entre-noeuds très longs et des vrilles très longues,
- aux feuilles adultes cunéiformes, à cinq lobes avec un sinus pétiolaire ouvert en U ou en accolade, des dents moyennes par rapport à leur largeur à la base, à côtés rectilignes ou convexes, une pigmentation anthocyanique des nervures faible à moyenne, un limbe lisse, brillant, et à la face inférieure, une densité nulle ou très faible des poils

dressés et couchés,

- aux baies qui sont de forme arrondie ou légèrement bosselée et qui contiennent souvent six pépins.

Profil Génétique

Microsatellite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
Allèle 1	133	223	249	176	186	252	254	243	251
Allèle 2	133	234	249	182	186	256	254	267	271

Phénologie

Epoque de débourrement : 9 jours après le Chasselas.

Epoque de maturité : précoce, 1 semaine avant le Chasselas.

Aptitudes culturales et agronomiques

Le Cardinal est un cépage de vigueur forte avec un port horizontal. Il peut être conduit en taille courte et doit être palissé. Il est sensible au millerandage et à la coulure et les baies sont très sensibles à l'éclatement.

Sensibilité aux maladies et aux ravageurs

Le Cardinal est sensible à l'excoriose et au mildiou.

Potentialités technologiques

Les grappes du Cardinal sont grosses, lâches, avec un pédoncule long et peu lignifié. Les baies sont très grosses mais de coloration irrégulière. La pellicule est moyennement épaisse et la pulpe est ferme. Cette variété de saveur simple présente des qualités gustatives intéressantes. Les raisins ont une aptitude à la conservation moyenne et une tenue au transport assez bonne.

Sélection clonale en France

Les huit clones agréés de Cardinal portent les numéros 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86 et 87. Ces différents clones sont principalement utilisés pour la production de raisin de table.

Références bibliographiques

- Catalogue des variétés et clones de vigne cultivés en France. Collectif, 2007, Ed. IFV, Le Grau-du-Roi, France.
- Fonds documentaire du Centre de Ressources Biologiques de la Vigne de Vassal-Montpellier, INRAE - Montpellier SupAgro, Marseillan, France.
- Dictionnaire encyclopédique des cépages et de leurs synonymes. P. Galet, 2015, Ed. Libre&Solidaire, France.

Description des clones agréés en France

N° de Clone	Identité et disponibilités		Données Agronomiques		Données Technologiques	
	Origine	Sélection	Fertilité	Niveau de production	Richesse en sucre	Potentiel couleur
	Année d'agrément	Références Agronomiques	Poids des grappes	Vigueur	Acidité totale	Structure tannique
	Surface en multiplication (année)		Taille de baies	Sensibilité à la pourriture grise	Intensité aromatique	Aptitudes œnologiques
80	Gard	ENTAV				
	1971					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé, peu de références disponibles.

81	Gard	ENTAV				
	1971					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé, peu de références disponibles.

82	Gard	ENTAV				
	1971					

ENTAV  INRA®

N° de Clone	Identité et disponibilités		Données Agronomiques		Données Technologiques	
	Origine	Sélection	Fertilité	Niveau de production	Richesse en sucre	Potentiel couleur
	Année d'agrément	Références Agronomiques	Poids des grappes	Vigueur	Acidité totale	Structure tannique
	Surface en multiplication (année)		Taille de baies	Sensibilité à la pourriture grise	Intensité aromatique	Aptitudes œnologiques

Clone peu diffusé, peu de références disponibles.

83	Gard	ENTAV				
	1971					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé, peu de références disponibles.

84	Gard	ENTAV				
	1971					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé, peu de références disponibles.

85	Gard	ENTAV				
	1971					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé, peu de références disponibles.

86	Gard	ENTAV				
	1971					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé, peu de références disponibles.

87	Gard	ENTAV				
	1971					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé, peu de références disponibles.



Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la [Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

