

# Cardinal Rg

Variété de raisin de cuve et de table.



## 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.

## Utilisation

Variété de raisin de cuve et de table.

## Nom de la variété en France

Cardinal

## 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.

## 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.

# Evolution des surfaces cultivées en France

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

## Profil génétique

|          | MicrosatelliteVVS2 | VVMD5 | VVMD7 | VVMD27 | VRZAG62 | VRZAG79 | VVMD25 | VVMD28 | VVMD32 |
|----------|--------------------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|
| Allele 1 | 133                | 223   | 249   | 176    | 186     | 252     | 254    | 243    | 251    |
| Allele 2 | 133                | 234   | 249   | 182    | 186     | 256     | 254    | 267    | 271    |

### 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.

### 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.

### Phénologie

Epoque de débourrement : 9 jours après le Chasselas.  
Epoque de maturité : précoce, 1 semaine avant le Chasselas.

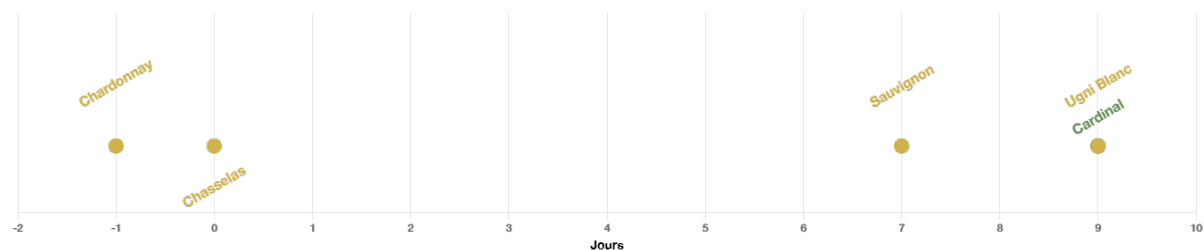
### Potentialités technologiques

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.

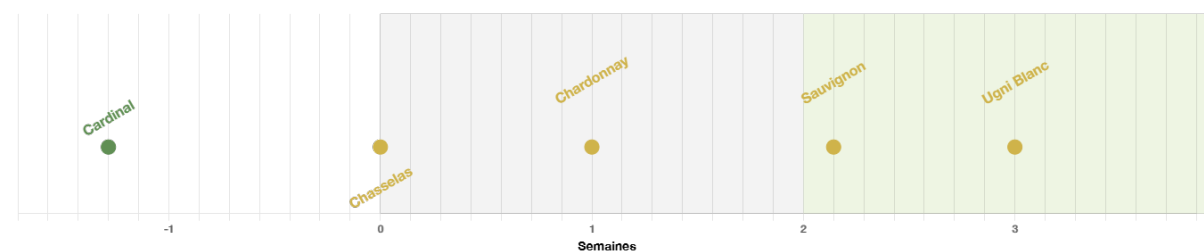
### Sensibilité aux maladies et aux ravageurs

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

### Debourrement



### Maturité



## 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 - Institut Agro Montpellier, Marseillan, France.
- Dictionnaire encyclopédique des cépages et de leurs synonymes. P. Galet, 2015, Ed. Libre&Solidaire, France.



---

*Plantgrape, tous droits réservés,  
plantgrape.fr, UMT Géno-Vigne®  
INRAE - IFV - L'Institut Agro Montpellier*