# 196-17 Castel







**Origine génétique**

Il s'agit d'une variété issue d'un croisement entre le 1203 Couderc (*Vitis vinifera* - *Vitis rupestris*) et *Vitis riparia* cv. Gloire de Montpellier.

**Nom de la variété en France (et dénomination usuelle)**

196-17 Cl

**Obtenteur / sélectionneur et année d'obtention**

Pierre Castel, 1906.

**Surface estimée du vignoble français greffé avec ce porte-greffe et principales régions d'utilisation**

1 500 ha . Languedoc-Roussillon.

---

**Éléments de description ampélographique**

L'identification fait appel :
- à l'extrémité du jeune rameau qui est demi-ouverte avec une densité nulle à très faible de poils couchés,
- aux rameaux herbacés avec un contour lisse et une pigmentation anthocyanique moyenne à forte,
- aux feuilles adultes orbiculaires, involutées en entonnoir, avec un sinus pétiolaire peu ouvert ou fermé, un limbe ondulé entre les nervures, des grandes dents à côtés rectilignes,
- aux fleurs de sexe mâle,
- aux sarments qui sont de couleur brun-rouge à violacé, avec une densité nulle des poils couchés et des poils dressés.

©2023 Plantgrape, tous droits réservés

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

## Evolution des surfaces de vignes-mères

| **Année** | 1945 | 1955 | 1965 | 1975 | 1985 | 1995 | 2005 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ha** | 3 | 3 | 13 | 23 | 16 | 9 | 9 | 3.5 |

## Profil génétique

| **Microsatellite** | **VVS2** | **VVMD5** | **VVMD7** | **VVMD27** | **VRZAG62** | **VRZAG79** | **VVMD25** | **VVMD28** | **VVMD32** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Allele 1 | 131 | 263 | 249 | 238 | 188 | 256 | 238 | 214 | 239 |
| Allele 2 | 143 | 263 | 264 | 240 | 200 | 262 | 240 | 243 | 239 |

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

**Résistance aux parasites du sol**

Le degré de tolérance du 196-17 Cl au phylloxéra radicicole est moyen et il est préférable de l'implanter dans des situations peu favorables à ce ravageur. Il est par ailleurs sensible aux nématodes *Meloidogyne arenaria* et *Meloidogyne incognita*.

**Aptitudes à la multiplication végétative**

Le 196-17 Cl a une production de bois moyenne (30 000 à 60 000 m/ha) mais présente de bonnes aptitudes au bouturage et au greffage.

**Sélection clonale en France**

En France, le seul clone agréé de la variété 196-17 Cl porte le numéro 99 et est multiplié sur 3 ha 63 ares de vignes-mères productrices de matériel certifié, en 2017.

Les données sont issues de : Les chiffres de la pépinière viticole 2017, Données et bilans de FranceAgriMer, mai 2018.

**Adaptation au milieu**

Le 196-17 Cl est sensible à la chlorose et ne résiste qu'à 6% de calcaire actif et à un IPC de 5. Il est très bien adapté à la sécheresse et aux sols acides. Le 196-17 Cl convient particulièrement bien aux sols schisteux ou granitiques, secs, maigres, superficiels et caillouteux ainsi qu'aux sols sablonneux en l'absence de nématodes endoparasites. Il présente également une légère tolérance aux chlorures.

**Interaction avec le greffon et objectifs de production**

La vigueur conférée par le 196-17 Cl est importante et il peut être utilisé pour les remplacements des plants manquants.

**Références bibliographiques**

©2023 Plantgrape, tous droits réservés

- 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.
- Cépages et vignobles de France, tome 1. P. Galet, 1988, Ed. Dehan, Montpellier, France.

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

©2023 Plantgrape, tous droits réservés