



## 196-17 Castel



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

196-17 Castel (196-17 Cl)

### Obtenteur / sélectionneur et année d'obtention

Pierre Castel, 1906.

### 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.

### Evolution des surfaces en vigne-mère

	1945	1955	1965	1975	1985	1995	2005	2015
ha	3	3	13	23	16	9	9	3.5

### Surface estimée du vignoble français greffé avec ce porte-greffe et principales

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, involuées 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.

### Profil génétique

Microsatellite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
Allèle 1	131	263	249	238	188	256	238	214	239

Microsatellite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
Allèle 2	143	263	264	240	200	262	240	243	239

## 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*.

## 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.

## 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.

## Résistance aux parasites de la couronne aérienne

Le degré de tolérance du 196-17 Cl au phylloxéra gallicole est bon et il présente un degré de résistance moyen au mildiou.

## 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.



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/)

