



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,
- au rameau 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. Il présente également une légère tolérance aux chlorures. 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.

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 m³/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

Le seul clone agréé de 196-17 Cl porte le numéro 99.



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/)

