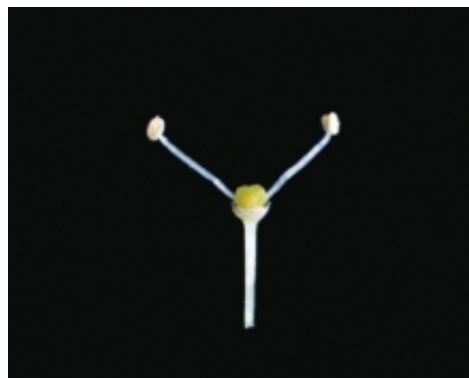




216-3 Castel



Nom de la variété en France (et dénomination usuelle)

216-3 Castel (216-3 Cl)

Obtenteur / sélectionneur et année d'obtention

Pierre Castel, 1906

Origine génétique

Il s'agit d'une variété issue d'un croisement entre le 1616 Couderc et *Vitis rupestris* cv. Lot.

Evolution des surfaces en vigne-mère

	1945	1955	1965	1975	1985	1995	2005	2015
ha	4	6	5	0.3	0.01	0.01	0.01	0.01

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

35 ha.

Éléments de description ampélographique

L'identification fait appel :

- à l'extrémité du jeune rameau qui est demi-ouverte avec une faible densité des poils couchés,
- au rameau avec une pigmentation anthocyanique moyenne,
- aux vrilles qui sont fines,
- aux feuilles adultes qui sont réniformes, involuées, avec un sinus pétiolaire ouvert, des dents avec un côté légèrement convexe et un côté légèrement concave,
- aux fleurs de sexe mâle.

Profil Génétique

Microsatellite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
Allèle 1	135	234	251	236	190	256	236	218	234
Allèle 2	139	265	260	238	196	264	238	241	243

Résistance aux parasites du sol

Le degré de tolérance du 216-3 Cl au phylloxéra radicole est élevé mais il est sensible aux nématodes *Meloidogyne arenaria* et *Meloidogyne incognita*.

Adaptation au milieu

Le 216-3 Cl ne résiste qu'à 10% de calcaire actif. Il est assez bien adapté à la sécheresse et présente une légère tolérance aux chlorures.

Interaction avec le greffon et objectifs de production

Le 216-3 Cl est un porte-greffe conférant une forte vigueur.

Aptitudes à la multiplication végétative

La production de bois est faible (25 000 à 35 000 m³/ha). Le 216-3 Cl a une aptitude moyenne au bouturage et son aptitude au greffage est faible.

Résistance aux parasites de la couronne aérienne

Le degré de tolérance du 216-3 Cl au phylloxéra gallicole est bon et il présente un bon degré de résistance au mildiou.

Sélection clonale en France

Le seul clone agréé de 216-3 Cl porte le numéro 115.



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/)



INRA
SCIENCE & IMPACT



Montpellier

GenoVigne



Pl@ntNet

agropolis fondation