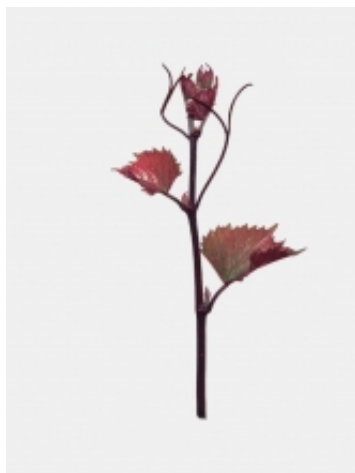




## 99 Richter



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

99 Richter (99 R)

### Obtenteur / sélectionneur et année d'obtention

Franz Richter, 1902

### Origine génétique

Il s'agit d'une variété issue d'un croisement entre *Vitis berlandieri* cv. Las Sorres et *Vitis rupestris* cv. Lot.

### Evolution des surfaces en vigne-mère

	1945	1955	1965	1975	1985	1995	2005	2015
ha	55	223	430	179	26	3	3	0.04

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

5 000 ha. Languedoc-Roussillon, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Rhône-Alpes, Corse

### 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,
- aux jeunes feuilles de couleur rouge,
- au rameau présentant un port érigé et buissonnant, un contour côtelé, une section circulaire ou légèrement elliptique, avec une forte pigmentation anthocyanique et une densité nulle des poils couchés et des poils dressés,
- aux feuilles adultes petites, réniformes, entières, involuées et tourmentées, dissymétriques, avec un sinus pétiolaire en V ouvert, une forte pigmentation anthocyanique des nervures, des dents à côtés rectilignes, un limbe vert clair, mat, et face inférieure une densité nulle ou très faible des poils couchés et des poils dressés,
- aux fleurs de sexe mâle,
- aux sarments brun-gris, striés.

### Profil Génétique

Microsatellite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
Allèle 1	135	234	231	236	196	252	236	218	259

Microsatellite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
Allèle 2	147	234	260	246	210	264	246	235	259

## Résistance aux parasites du sol

Le 99 R offre un degré élevé de tolérance au phylloxéra radicicole. Sa résistance aux nématodes *Meloidogyne hapla* est bonne mais elle n'est que moyenne vis-à-vis des nématodes *Meloidogyne incognita* et *Meloidogyne arenaria*.

## Adaptation au milieu

Le 99 R résiste jusqu'à 25% de calcaire total, 14% de calcaire actif et à un IPC de 20. Sa résistance à la sécheresse est moyenne à forte. Il se montre sensible à l'acidité des sols et aux excès de chlorures.

## Interaction avec le greffon et objectifs de production

Le 99 R présente une bonne affinité avec les greffons. La vigueur conférée par ce porte-greffe est forte. Il a tendance à retarder le cycle végétatif des greffons et favorise parfois la coulure. Le premier développement des plants est assez lent. Par ailleurs, avec la Syrah N, les risques de dépérissement sont accrus.

## Aptitudes à la multiplication végétative

Les entre-noeuds du 99 R sont de longueur moyenne et leur diamètre est moyen à gros. La croissance des prompts-bourgeons est généralisée. La production de bois est moyenne (30 000 à 40 000 m<sup>3</sup>/ha) et le 99 R présente une reprise moyenne au bouturage et au greffage.

## Résistance aux parasites de la couronne aérienne

Ce porte-greffe est très sensible au phylloxéra gallicole. Il est également sensible à l'antracnose mais il présente un degré de résistance élevé au mildiou.

## Sélection clonale en France

Les 7 clones agréés de 99 R portent les numéros : 96, 150, 162, 178, 179, 223 et 754.



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  
SupAgro

GenoVigne



Pl@ntNet

agropolis fondation