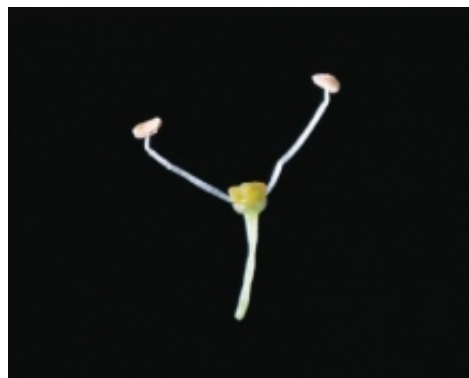




34 Ecole de Montpellier



Nom de la variété en France (et dénomination usuelle)

34 Ecole de Montpellier (34 EM)

Obtenteur / sélectionneur et année d'obtention

Gustave Foëx, 1890.

Origine génétique

Il s'agit d'une variété issue d'un croisement entre *Vitis berlandieri* cv. Ecole et *Vitis riparia*.

Evolution des surfaces en vigne-mère

	1945	1955	1965	1975	1985	1995	2005	2015
ha	3	2	2	2	0.5	0.3	0.7	0.8

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

500 ha. Alsace, Champagne.

Éléments de description ampélographique

L'identification fait appel :

- à l'extrémité du jeune rameau qui est demi-ouverte à fermée, avec une densité moyenne des poils couchés,
- aux jeunes feuilles légèrement bronzées,
- aux rameaux herbacés avec un contour faiblement côtelé, une section circulaire ou légèrement elliptique, des entrenœuds et des nœuds rouges sur la face dorsale et une forte densité des poils dressés sur les nœuds et les entrenœuds,
- aux feuilles adultes qui sont cunéiformes, révolutes avec un sinus pétiolaire en U largement ouvert, des dents à côtés rectilignes, une pigmentation anthocyanique faible à moyenne des nervures, et face inférieure une densité faible à moyenne des poils dressés,
- aux fleurs de sexe mâle,
- aux sarments brun-gris, terne, avec une forte densité des poils dressés sur les nœuds et les entrenœuds.

Profil génétique

Microsatellite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
Allèle 1	133	238	231	248	191	254	248	239	267

Microsatellite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
Allèle 2	141	261	251	266	208	256	266	243	267

Résistance aux parasites du sol

Le 34 EM offre un degré de tolérance élevé au phylloxéra radicole. Sa résistance aux nématodes *Meloidogyne incognita* est très bonne mais elle n'est que moyenne vis-à-vis des nématodes *Meloidogyne arenaria*.

Adaptation au milieu

Le 34 EM résiste jusqu'à 20% de calcaire actif et à un IPC de 40. Sa résistance à la chlorose ferrique peut donc être considérée comme moyenne à bonne.

Interaction avec le greffon et objectifs de production

Le 34 EM a une influence sur la précocité du cycle végétatif ce qui peut être intéressant pour les vignobles septentrionaux ou pour les raisins de table.

Aptitudes à la multiplication végétative

La production de bois est faible à moyenne (25 000 à 50 000 m/ha). Le 34 EM a une aptitude moyenne au bouturage ; en revanche, son aptitude au greffage est bonne.

Résistance aux parasites de la couronne aérienne

Sa sensibilité au phylloxéra gallicole est faible à moyenne et il présente un degré de résistance élevé au mildiou.

Sélection clonale en France

En France, les 2 clones agréés de la variété 34 EM portent les numéros 1032 et 1033. Parmi ceux-ci, les clones multipliés sont :

- clone n°1032 : 40 ares de vignes-mères productrices de matériel certifié en 2017,
- clone n°1033 : 40 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/)

