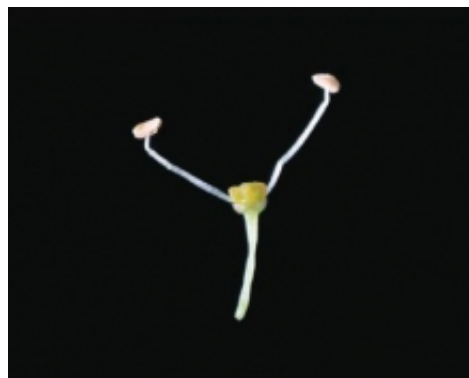




## 34 Ecole de Montpellier



### 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,
- au rameau avec un contour faiblement côtelé, une section circulaire ou légèrement elliptique, des entre-noeuds et des noeuds rouges sur la face dorsale et une forte densité des poils dressés sur les noeuds et les entre-noeuds,
- 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 noeuds et les entre-noeuds.

### 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<sup>3</sup>/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

Les 2 clones agréés de 34 EM portent les numéros 1032 et 1033.



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/)

