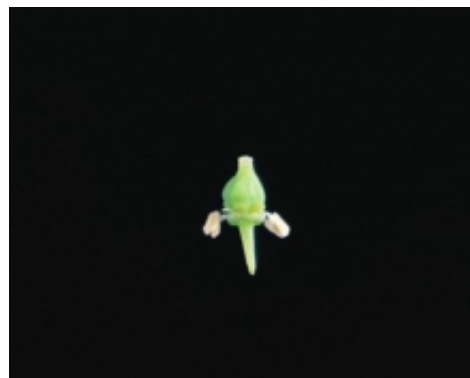




## 41 B Millardet et de Grasset



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

41 B Millardet et de Grasset (41 B MGt)

### Obtenteur / sélectionneur et année d'obtention

Alexis Millardet et Charles de Grasset, 1882

### Origine génétique

Il s'agit d'une variété issue d'un croisement entre *Vitis vinifera* cv. Chasselas B et *Vitis berlandieri*.

### Evolution des surfaces en vigne-mère

	1945	1955	1965	1975	1985	1995	2005	2015
ha	152	504	634	745	379	229	196	133

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

80 000 ha. Champagne, Bourgogne Franche-Comté, Midi-Pyrénées, Val de Loire, Aquitaine, Charentes, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Languedoc-Roussillon, Rhône-Alpes

### Éléments de description ampélographique

L'identification fait appel :

- à l'extrémité du jeune rameau qui est ouverte, avec une forte densité des poils couchés et une pigmentation anthocyanique en liseré,
- aux jeunes feuilles bronzées,
- au rameau avec un contour très côtelé, une section circulaire ou légèrement elliptique et une densité nulle des poils dressés et couchés,
- aux vrilles assez développées,
- aux feuilles adultes orbiculaires à cunéiformes, entières, avec un limbe globalement involuté mais révoluté sur les bords, un sinus pétiolaire en U ou en lyre peu ouvert parfois limité par la nervure près du point pétiolaire, des dents courtes à côtés rectilignes,
- aux fleurs de sexe femelle,
- aux baies qui sont petites, de forme arrondie, et dont la couleur de l'épiderme est bleu-noir,
- aux sarments de diamètre assez gros, avec des entre-noeuds brun-gris et des noeuds plus foncés.

## Profil Génétique

Microsatellite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
Allèle 1	133	223	231	254	194	256	254	241	239
Allèle 2	141	225	239	255	194	260	255	267	255

## Résistance aux parasites du sol

Le degré de tolérance du 41 B MGt au phylloxéra radicole est moyen à élevé. Il est par ailleurs sensible aux nématodes *Meloidogyne incognita*, *Meloidogyne arenaria* et *Meloidogyne hapla* et il paraît sensible à l'*Agrobacterium vitis*.

## Adaptation au milieu

Le 41 B MGt se caractérise par son adaptation aux sols calcaires et sa résistance à la chlorose. Il résiste jusqu'à 60% de calcaire total, 40% de calcaire actif et à un IPC de 60. Il absorbe également bien le magnésium dans le sol. Le 41 B MGt est par contre sensible aux conditions temporaires d'excès d'humidité au printemps et sa résistance à la sécheresse est moyenne. Il se montre peu adapté aux sols trop compacts.

## Interaction avec le greffon et objectifs de production

La vigueur conférée par le 41 B MGt aux greffons est moyenne à forte. Il présente en général une bonne affinité avec les greffons même si des problèmes d'assemblage ont parfois été signalés avec le Merlot N ou le Pinot noir N qui est toutefois greffé en quantité importante avec ce porte-greffe.

Le premier développement des plants est assez lent. Le 41 B MGt favorise la compacité des grappes. Il a également tendance à retarder le cycle végétatif des greffons et, en comparaison avec les autres porte-greffes, les produits obtenus sont toujours moins riches en sucres et légèrement plus acides.

## Aptitudes à la multiplication végétative

La longueur et le diamètre des entre-nœuds sont moyens à gros et la production de bois (15 000 à 50 000 m/ha) est faible à moyenne avec parfois une certaine proportion de bois secs. En vigne-mère, le 41 B MGt est à la fois sensible au stress hydrique et aux excès d'humidité du sol. Il peut être par ailleurs sujet à des phénomènes de dépérissement des souches. Les bois du 41 B MGt s'aoûtent facilement. Une fois récoltés, ils doivent être correctement conservés et subir une réhydratation suffisante avant leur utilisation. Leur débouturage est assez facile. L'aptitude au bouturage du 41 B MGt est faible à moyenne avec parfois apparition de nécroses au talon des plants mais il présente une bonne aptitude au greffage. Une attention particulière (durée, hormonage) doit être apportée à la phase de stratification afin d'éviter les gros calcs.

## Résistance aux parasites de la couronne aérienne

Le 41 B MGt présente un degré de tolérance élevé au phylloxéra gallicole mais il est sensible au mildiou.

## Sélection clonale en France

Les 16 clones agréés 41 B MGt portent les numéros : 80, 86, 87, 88, 153, 172, 193, 194, 195, 210, 212, 231, 232, 233, 238 et 1177.



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/)

