



## Pinot noir N



### Nom de la variété en France

Pinot noir

### Origine

Ce cépage est originaire de Bourgogne.

### Synonymie

Dans l'Union européenne, le Pinot noir est officiellement désigné par d'autres noms : Blauer Burgunder (Autriche), Blauer Spätburgunder (Allemagne), Modri pinot (Slovénie), Pinot Nero (Italie), Pinot crni (Croatie), et Rulandské modré (Rép. Tchèque, Slovaquie). Ces synonymes sont officiellement reconnus en France pour ce qui concerne le matériel végétal de multiplication.

### Données règlementaires

En France, le Pinot noir est officiellement inscrit au "Catalogue des variétés de vigne" sur la liste A et classé. Cette variété est également inscrite aux Catalogues d'autres pays membres de l'Union européenne : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Espagne, Grèce, Hongrie, Italie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Slovaquie et Slovénie.

### Utilisation

Variété de raisin de cuve.

### Evolution des surfaces cultivées en France

	1958	1968	1979	1988	1998	2008	2018
ha	8535	11876	17210	21971	25871	28006	36727

### Éléments de description

L'identification fait appel :

- à l'extrémité du jeune rameau qui présente une densité moyenne à forte des poils couchés,
- aux jeunes feuilles de couleur verte ou jaune,
- aux rameaux herbacés avec des entre-nœuds à raies rouges,
- aux feuilles adultes de couleur vert foncé ou très foncé, entières, à trois ou à cinq lobes, avec un sinus pétiolaire peu ouvert ou fermé, avec des lobes s'opposant vers la face inférieure en crête de coq, des dents courtes, un limbe

tourmenté, fortement bullé et, à la face inférieure, une faible densité des poils couchés,  
 - aux baies qui sont de forme arrondie ou légèrement elliptique.

## Profil Génétique

Microsatellite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
Allèle 1	135	225	239	182	188	240	238	216	239
Allèle 2	149	236	243	186	194	246	248	235	271

## Phénologie

Epoque de débourrement : 2 jours après le Chasselas.

Epoque de maturité : 1ère époque, 1 demi-semaine à 1 semaine après le Chasselas

## Aptitudes culturales et agronomiques

Le Pinot noir se révèle être particulièrement adapté aux zones tempérées. Il s'exprime et donne ses meilleurs résultats sur des terroirs argilo-calcaires. Sous climat chaud, sa maturation est très rapide, il est sensible au grillage et les baies ont tendance à flétrir rapidement après maturité. Le Pinot noir est conduit généralement palissé. Il exprime sa plénitude lorsque sa vigueur est faible à modérée et les rendements limités. Ce cépage, qui nécessite des ébourgeonnages soignés, a tendance à produire un nombre important de grappillons.

## Sensibilité aux maladies et aux ravageurs

Le Pinot noir est un cépage délicat, sensible aux principales maladies et en particulier au mildiou, au rougeot parasitaire, à la pourriture grise (sur grappes et sur feuilles) et aux cicadelles.

## Potentialités technologiques

Les grappes et les baies sont très petites à petites. Le Pinot noir, dans des conditions favorables, permet d'élaborer des vins rouges de garde d'une qualité extrême alliant puissance, finesse, intensité et complexité aromatique. Le potentiel d'accumulation des sucres de ce cépage est élevé pour une acidité juste moyenne (parfois insuffisante à bonne maturité) et une couleur souvent peu intense mais susceptible de se maintenir dans le temps. Le Pinot noir est également utilisé pour l'obtention de vins de base de qualité pour effervescents.

## Sélection clonale en France

Les quarante-huit clones agréés de Pinot noir portent les numéros 111, 112, 113, 114, 115, 162, 163, 164, 165, 236, 292, 372, 373, 374, 375, 386, 388, 389, 459, 460, 461, 462, 521, 528, 583, 617, 665, 666, 667, 668, 743, 777, 778, 779, 780, 792, 828, 829, 870, 871, 872, 927, 943, 1184, 1185, 1196, 1197 et 1306. Des collections-conservatoires, mises en place en Alsace, en Bourgogne (Côte d'Or et Saône-et-Loire) et en Champagne entre 1971 et 1995, rassemblent près de 800 clones.

## Références bibliographiques

- Catalogue des variétés et clones de vigne cultivés en France. Collectif, 2007, Ed. IFV, Le Grau-du-Roi, France.
- Fonds documentaire du Centre de Ressources Biologiques de la Vigne de Vassal-Montpellier, INRAE - Institut Agro | Montpellier, Marseillan, France.
- Dictionnaire encyclopédique des cépages et de leurs synonymes. P. Galet, 2015, Ed. Libre&Solidaire, France.
- Traité général de viticulture, Ampélographie. P. Viala et V. Vermorel, 1901-1909, Ed. Masson, Paris, France.

## Description des clones agréés en France

N° de Clone	Identité et disponibilités		Données Agronomiques		Données Technologiques	
	Origine	Sélection	Fertilité	Niveau de production	Richesse en sucre	Potentiel couleur
	Année d'agrément	Références Agronomiques	Poids des grappes	Vigueur	Acidité totale	Structure tannique
	Surface en multiplication		Taille de baies	Sensibilité au Botrytis	Intensité aromatique	Aptitudes oenologiques
111	Côte-d'Or	INRA	moyenne	moyen	moyenne	
	1971	Bourgogne	moyen			
				moyenne à supérieure		vins à structure assez tannique

N° de Clone	Identité et disponibilités		Données Agronomiques		Données Technologiques	
	Origine	Sélection	Fertilité	Niveau de production	Richesse en sucre	Potentiel couleur
	Année d'agrément	Références Agronomiques	Poids des grappes	Vigueur	Acidité totale	Structure tannique
	Surface en multiplication		Taille de baies	Sensibilité au Botrytis	Intensité aromatique	Aptitudes oenologiques
112	Côte-d'Or	ENTAV				
	1971					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé.

113	Côte-d'Or	INRA	moyenne	moyen	moyenne	
	1971	Bourgogne	moyen			
	1.42 ha					vins équilibrés avec des tanins peu marqués

ENTAV  INRA®

114	Côte-d'Or	INRA	moyenne	inférieur à moyen	moyenne à supérieure	moyen à supérieur
	1971	Bourgogne	inférieur à moyen		moyenne	moyenne
	1.81 ha		moyenne			vins aromatiques, typés et assez tanniques

ENTAV  INRA®

115	Côte-d'Or	INRA	inférieure à moyenne	inférieur à moyen	moyenne à supérieure	moyen
	1971	Bourgogne Languedoc	inférieur à moyen		inférieure à moyenne	moyenne à supérieure
	12.64 ha		moyenne			vins typés, complexes avec une bonne structure tannique

ENTAV  INRA®

162	Alsace	INRA	moyenne	moyen	moyenne	
	1972	Alsace	inférieur à moyen			
	0.98 ha					adapté à la production de vins rouges légers ou de vins rosés

ENTAV  INRA®

163	Côte-d'Or	INRA				
	1972					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé.

164	Côte-d'Or	INRA				
	1972					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé.

165	Côte-d'Or	INRA	moyenne	moyen	moyenne	
	1972	Bourgogne	moyen			
	0.39 ha					vins typiques du cépage

ENTAV  INRA®

236	Côte-d'Or	ENTAV	supérieure	supérieur	inférieure	inférieur à moyen
	1973	Bourgogne Champagne	moyen à supérieur		supérieure	inférieure à moyenne
	3.51 ha		moyenne	moyenne à supérieure		conseillé pour la production de vins effervescents

ENTAV  INRA®

292	Jura	ENTAV	moyenne à supérieure	supérieur	inférieure à moyenne	
	1973	Bourgogne Champagne	supérieur			
	3.96 ha					vins rouges peu charpentés

ENTAV  INRA®

372	Jura	ENTAV				
	1975					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé.

373	Jura	ENTAV				
	1975					

N° de Clone	Identité et disponibilités		Données Agronomiques		Données Technologiques	
	Origine	Sélection	Fertilité	Niveau de production	Richesse en sucre	Potentiel couleur
	Année d'agrément	Références Agronomiques	Poids des grappes	Vigueur	Acidité totale	Structure tannique
	Surface en multiplication		Taille de baies	Sensibilité au Botrytis	Intensité aromatique	Aptitudes oenologiques

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé.

374	Jura	ENTAV				
	1975					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé.

375	Saône-et-Loire	ENTAV	moyenne à supérieure	supérieur	inférieure à moyenne	inférieur à moyen
	1975	Bourgogne Champagne Languedoc	moyen à supérieur	moyenne		moyenne
	3.92 ha		moyenne			vins rouges souples et fruités

ENTAV  INRA®

386	Marne	ENTAV	supérieure	moyen à supérieur	inférieure à moyenne	moyen
	1975	Bourgogne Champagne Languedoc	moyen à supérieur		moyenne à supérieure	moyenne
	4.62 ha		moyenne à supérieure			adapté à la production de vins effervescents

ENTAV  INRA®

388	Marne	ENTAV	supérieure	moyen à supérieur	inférieure	
	1975	Champagne	supérieur			
	2.17 ha		supérieure			adapté à la production de vins effervescents

ENTAV  INRA®

389	Marne	ENTAV	supérieure	moyen à supérieur	inférieure	
	1975	Champagne	supérieur			
	2.06 ha		supérieure			adapté à la production de vins effervescents

ENTAV  INRA®

459	Jura	ENTAV	moyenne à supérieure	supérieur	moyenne	moyen
	1976	Bourgogne Languedoc	supérieur		moyenne	moyenne à supérieure
	2.65 ha		moyenne à supérieure			vins avec structure équilibrée et tannique

ENTAV  INRA®

460	Jura	ENTAV				
	1976					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé.

461	Côte-d'Or	ENTAV				
	1976					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé.

462	Côte-d'Or	ENTAV				
	1976					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé.

521	Marne	ENTAV	moyenne à supérieure	moyen à supérieur	moyenne	
	1976	Champagne	moyen à supérieur			
	1.59 ha					adapté à la production de vins effervescents

ENTAV  INRA®

528	Non précisée	ENTAV				
	1976					

ENTAV  INRA®

N° de Clone	Identité et disponibilités		Données Agronomiques		Données Technologiques	
	Origine	Sélection	Fertilité	Niveau de production	Richesse en sucre	Potentiel couleur
	Année d'agrément	Références Agronomiques	Poids des grappes	Vigueur	Acidité totale	Structure tannique
	Surface en multiplication		Taille de baies	Sensibilité au Botrytis	Intensité aromatique	Aptitudes oenologiques

Clone peu diffusé.

583	Côte-d'Or	ENTAV	moyenne à supérieure	moyen	moyenne	moyen à supérieur
	1978	Bourgogne Languedoc	inférieur à moyen	moyenne à supérieure	moyenne	inférieure à moyenne
	0.28 ha					vins typiques du cépage

ENTAV  INRA®

617	Non précisée	ENTAV				
	1979					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé.

665	Marne	ENTAV	supérieure	supérieur	inférieure	
	1980	Champagne	supérieur			
	1.37 ha			moyenne à supérieure		adapté à la production de vins effervescents

ENTAV  INRA®

666	Marne	ENTAV	supérieure	supérieur	inférieure	
	1980	Champagne	supérieur			
	1.80 ha					adapté à la production de vins effervescents

ENTAV  INRA®

667	Côte-d'Or	ENTAV	inférieure à moyenne	inférieur à moyen	moyenne à supérieure	moyen
	1980	Bourgogne	inférieur à moyen		moyenne	moyenne
	3.54 ha		moyenne			vins fins et aromatiques, bonne structure tannique

ENTAV  INRA®

668	Marne	ENTAV	supérieure	moyen à supérieur	inférieure	
	1980	Champagne	supérieur			
	0.74 ha		supérieure			adapté à la production de vins effervescents

ENTAV  INRA®

743	Marne	ENTAV	supérieure	supérieur	moyenne	
	1981	Champagne	supérieur			
	1.23 ha					adapté à la production de vins effervescents

ENTAV  INRA®

777	Côte-d'Or	ENTAV	moyenne	inférieur	supérieure	moyen à supérieur
	1981	Bourgogne Languedoc	inférieur		inférieure à moyenne	moyenne à supérieure
	8.27 ha		inférieure à moyenne			vins typés, puissants et aromatiques avec une bonne structure tannique

ENTAV  INRA®

778	Côte-d'Or	ENTAV				
	1981					

ENTAV  INRA®

Clone peu diffusé.

779	Cher	ENTAV	moyenne à supérieure	moyen	moyenne à supérieure	
	1981	Champagne	inférieur à moyen			
	0.77 ha					adapté à la production de vins effervescents

ENTAV  INRA®

780	Marne	ENTAV	supérieure	moyen à supérieur	inférieure	
	1981	Champagne	supérieur			
	0.39 ha		supérieure			adapté à la production de vins effervescents

ENTAV  INRA®

792	Marne	ENTAV	moyenne à supérieure	moyen à supérieur	moyenne	
	1984	Champagne	moyen à supérieur			
	1.38 ha					adapté à la production de vins effervescents

N° de Clone	Identité et disponibilités		Données Agronomiques		Données Technologiques	
	Origine	Sélection	Fertilité	Niveau de production	Richesse en sucre	Potentiel couleur
	Année d'agrément	Références Agronomiques	Poids des grappes	Vigueur	Acidité totale	Structure tannique
	Surface en multiplication		Taille de baies	Sensibilité au Botrytis	Intensité aromatique	Aptitudes oenologiques

ENTAV  INRA®

828	Côte-d'Or	ENTAV	moyenne	inférieur	supérieure	moyen à supérieur
	1985	Bourgogne	inférieur		moyenne	moyenne à supérieure
	3.69 ha		inférieure à moyenne			vins typés, aromatiques, ronds et équilibrés avec une bonne structure tannique

ENTAV  INRA®

829	Saône-et-Loire	ENTAV	supérieure	supérieur	inférieure	
	1985	Bourgogne	moyen à supérieur			
	0.10 ha					vins typiques du cépage

ENTAV  INRA®

870	Marne	ENTAV	moyenne à supérieure	moyen à supérieur	moyenne	
	1986	Champagne	moyen à supérieur			
	0.99 ha					adapté à la production de vins effervescents

ENTAV  INRA®

871	Marne	ENTAV	moyenne à supérieure	supérieur	inférieure	
	1988	Champagne	supérieur			
	0.95 ha					adapté à la production de vins effervescents

ENTAV  INRA®

872	Marne	ENTAV	moyenne à supérieure	moyen à supérieur	moyenne	
	1989	Champagne	moyen à supérieur			
	0.64 ha					adapté à la production de vins effervescents

ENTAV  INRA®

927	Cher	ENTAV	moyenne à supérieure	moyen	moyenne à supérieure	
	1988	Champagne	inférieur à moyen			
	0.57 ha					adapté à la production de vins effervescents

ENTAV  INRA®

943	Côte-d'Or	ENTAV	moyenne	inférieur	supérieure	moyen à supérieur
	1989	Bourgogne	inférieur		inférieure à moyenne	moyenne à supérieure
	0.72 ha		inférieure à moyenne			vins colorés et concentrés

ENTAV  INRA®

1184	Saône-et-Loire	CA71 - IFV	inférieure à moyenne	inférieur à moyen	moyenne à supérieure	moyen à supérieur
	2012	Bourgogne	inférieur		moyenne	moyenne à supérieure
			moyenne	moyenne		vins appréciés pour leur couleur et leur structure en bouche

ENTAV  INRA®

1185	Saône-et-Loire	CA71 - IFV	moyenne à supérieure	inférieur	moyenne à supérieure	supérieur
	2012	Bourgogne	inférieur		moyenne	moyenne à supérieure
			inférieure	inférieure		vins appréciés pour leur couleur, leur complexité aromatique et leur qualité en bouche

ENTAV  INRA®

clone sensible au millerandage

1196	Saône-et-Loire	CA71 - IFV	moyenne à supérieure	inférieur à moyen	supérieure	supérieur
	2013	Bourgogne	moyen		moyenne	
			moyenne	inférieure		vins structurés, aux arômes complexes et typiques du cépage

ENTAV  INRA®

clone un peu sensible au millerandage mais moins que le 1185

1197	Saône-et-Loire	CA71 - IFV	moyenne	inférieur à moyen	supérieure	moyen à supérieur
	2013	Bourgogne	moyen à supérieur		moyenne	
			moyenne	moyenne	supérieure	vins appréciés pour leur intensité olfactive et la souplesse des tanins

N° de Clone	Identité et disponibilités		Données Agronomiques		Données Technologiques	
	<i>Origine</i>	<i>Sélection</i>	<i>Fertilité</i>	<i>Niveau de production</i>	<i>Richesse en sucre</i>	<i>Potentiel couleur</i>
	<i>Année d'agrément</i>	<i>Références Agronomiques</i>	<i>Poids des grappes</i>	<i>Vigueur</i>	<i>Acidité totale</i>	<i>Structure tannique</i>
	<i>Surface en multiplication</i>		<i>Taille de baies</i>	<i>Sensibilité au Botrytis</i>	<i>Intensité aromatique</i>	<i>Aptitudes oenologiques</i>

ENTAV  INRA®

port érigé

1306	Loire-Atlantique	IFV				
	2019					

ENTAV  INRA®



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/)

