



## Gamay N



### Nom de la variété en France

Gamay

### Origine

Ce cépage originaire de Bourgogne résulte d'après les analyses génétiques publiées, d'un croisement entre le Pinot noir N et le Gouais B.

### Synonymie

Aucun synonyme n'est officiellement reconnu en France pour cette variété. En Bulgarie, le Gamay N peut officiellement être désigné par le nom "Gamay Noar".

### Données règlementaires

En France, le Gamay N est officiellement inscrit au "Catalogue des variétés de vigne". Cette variété est également inscrite aux Catalogues d'autres pays membres de l'Union Européenne : Belgique, Bulgarie, Chypre, Espagne, Italie, Luxembourg, Pays Bas, Portugal, et Slovénie.

### Utilisation

Variété de raisin de cuve

### Evolution des surfaces cultivées en France

	1958	1968	1979	1988	1998	2008	2016
ha	37806	36257	33869	33620	36653	35084	24211

### Éléments de description

L'identification fait appel :

- à l'extrémité du jeune rameau qui présente une densité faible à moyenne de poils couchés,
- aux jeunes feuilles de couleur jaune à plages bronzées,
- au rameau herbacé avec des entre-noeuds de couleur rouge,
- aux feuilles adultes orbiculaires, entières ou à cinq lobes, avec un sinus pétiolaire ouvert en V, des dents courtes par rapport à leur largeur à la base, à côtés rectilignes, un limbe involuté et à la face inférieure, une densité très faible des poils couchés et des poils dressés,

- aux baies qui sont de forme elliptique courte.

## Profil Génétique

Microsatellite	VVS2	VVMD5	VVMD7	VVMD27	VRZAG62	VRZAG79	VVMD25	VVMD28	VVMD32
Allèle 1	131	232	239	178	194	244	238	216	239
Allèle 2	135	236	249	186	204	246	238	245	271

## Phénologie

Epoque de débourrement : comme le Chasselas.

Epoque de maturité : 1ère époque, 1 semaine et demie après le Chasselas.

## Aptitudes culturales et agronomiques

Le Gamay N est un cépage peu vigoureux, faible mais fertile. Sa production doit être maîtrisée car il a tendance à s'épuiser (en particulier en conditions trop fertiles sous des climats chauds). Il se montre parfois sensible au millerandage lorsque les conditions climatiques sont défavorables au moment de la floraison. C'est un cépage précoce, sensible aux risques de grillage. Il possède un port demi-érigé à érigé et doit être de préférence taillé court. Après une gelée de printemps, les rameaux issus des bourgeons secondaires sont relativement fructifères. Il a tendance à émettre de nombreux grappillons.

## Sensibilité aux maladies et aux ravageurs

Le Gamay N est sensible à la pourriture grise, à l'excoriose, aux maladies du bois, aux vers de la grappe et aux jaunisses.

## Potentialités technologiques

Les grappes sont petites, assez compactes et les baies sont moyennes. Ce cépage permet d'obtenir, en conditions de macération en grappes entières, des vins chaleureux, fruités, moyennement colorés mais peu tanniques. Ce cépage permet également de produire des vins rosés fruités élégants.

## Sélection clonale en France

Les trente-huit clones agréés de Gamay portent les numéros 102, 105, 106, 166, 167, 222, 282, 283, 284, 285, 355, 356, 357, 358, 359, 426, 427, 428, 488, 489, 490, 509, 510, 511, 512, 564, 565, 615, 616, 656, 657, 787, 1060, 1108, 1109, 1169, 1170 et 1227. Un conservatoire de 415 clones a été planté en 2006 dans le Rhône. Il a été complété par 510 clones supplémentaires en 2010.

## Références bibliographiques

- Catalogue des variétés et clones de vigne cultivés en France. Collectif, 2007, Ed. IFV, Le Grau-du-Roi.
- Documentation interne du Domaine de Vassal. 1949-2011, INRA, Marseillan-plage.
- Cépages et vignobles de France, tome 2. P. Galet, 1990, Ed. Dehan, Montpellier.
- Ampélographie. P. Viala et V. Vermorel, 1902-1910, Ed. Masson, Paris.

## 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
102	Loir-et-Cher	ENTAV	moyenne à supérieure	supérieur	inférieure	inférieur
	1971	Beaujolais Val-de-Loire	supérieur	moyenne	supérieure	inférieure à moyenne
			inférieure à moyenne	moyenne		vins souvent irréguliers en qualité
ENTAV  INRA  clone productif						
105	Cher	INRA	moyenne à supérieure	moyen à supérieur	inférieure	
	1972	Beaujolais Val-de-Loire	supérieur	moyenne à supérieure	supérieure	

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
		moyenne	moyenne à supérieure		vins équilibrés mais peu fruités	

ENTAV  INRA  clone productif

106	Nièvre	INRA	supérieure	supérieur	inférieure	
	1972	Beaujolais Val-de-Loire	supérieur	moyenne à supérieure	supérieure	
			supérieure	supérieure		vins équilibrés si rendement maîtrisé

ENTAV  INRA  clone productif

166	Nièvre	INRA	moyenne	moyen à supérieur	inférieure à moyenne	
	1972	Beaujolais Val-de-Loire	supérieur	moyenne	moyenne	
			moyenne à supérieure	moyenne à supérieure		vins tanniques et manquant de finesse

ENTAV  INRA  port légèrement retombant, clone plutôt tardif et productif

167	Non précisée	ENTAV	inférieure à moyenne	moyen	inférieure	
	1972	Beaujolais	supérieur	moyenne	supérieure	
			supérieure	moyenne		vins typiques du cépage

ENTAV  INRA  clone productif à faible potentiel qualitatif

222	Loir-et-Cher	ENTAV	moyenne à supérieure	moyen à supérieur	moyenne	inférieur à moyen
	1973	Beaujolais Bourgogne Val-de-Loire	moyen à supérieur	moyenne	moyenne à supérieure	moyenne
	5.25 ha		moyenne	moyenne		vins typiques du cépage, équilibrés et fruités

ENTAV  INRA  clone souvent utilisé comme base d'encépagement pour des vins fruités en limitant sa production. Adapté à la production de vins primeurs.

282	Loir-et-Cher	ENTAV	moyenne à supérieure	moyen à supérieur	moyenne	inférieur à moyen
	1973	Beaujolais Bourgogne Val-de-Loire	moyen à supérieur	moyenne à supérieure	moyenne	moyenne
	2.53 ha		moyenne	moyenne		vins typiques du cépage, équilibrés et fruités

ENTAV  INRA  rendement à maîtriser pour obtenir une bonne qualité. Clone adapté à la production de vins primeurs.

283	Loir-et-Cher	ENTAV	moyenne à supérieure	supérieur	inférieure	
	1973	Beaujolais	supérieur	moyenne	supérieure	
			moyenne à supérieure	moyenne à supérieure		vins typiques du cépage

ENTAV  INRA  clone productif à faible potentiel qualitatif.

284	Loir-et-Cher	ENTAV	supérieure	supérieur	inférieure à moyenne	inférieur à moyen
	1973	Beaujolais Bourgogne Val-de-Loire	supérieur	moyenne à supérieure	moyenne à supérieure	inférieure
	2.43 ha		moyenne	moyenne à supérieure		vins équilibrés et standard inférieur du cépage

ENTAV  INRA  rendement à maîtriser, clone plutôt tardif à réserver aux secteurs précoces et très peu fertiles.

285	Loir-et-Cher	ENTAV	moyenne à supérieure	moyen à supérieur	inférieure à moyenne	inférieur
	1973	Beaujolais Val-de-Loire	moyen à supérieur	moyenne à supérieure	inférieure à moyenne	inférieure
			moyenne à supérieure	moyenne à supérieure		vins à très faible structure

ENTAV  INRA  potentiel qualitatif trop limité.

355	Loir-et-Cher	ENTAV	supérieure	supérieur	inférieure	
	1975	Beaujolais	moyen à supérieur	moyenne à supérieure	supérieure	
			supérieure	supérieure		vins typiques du cépage

ENTAV  INRA  clone productif à faible potentiel qualitatif.

356	Loir-et-Cher	ENTAV	supérieure	supérieur	inférieure	inférieur
	1975	Beaujolais Val-de-Loire	supérieur	supérieure	supérieure	inférieure
	0.71 ha		moyenne à supérieure	moyenne à supérieure		vins acides et de faible constitution

ENTAV  INRA  rendement à maîtriser, clone plutôt tardif à réserver aux secteurs très précoces et peu fertiles.

357	Loir-et-Cher	ENTAV	moyenne à supérieure	moyen à supérieur	inférieure à moyenne	inférieur à moyen
-----	--------------	-------	----------------------	-------------------	----------------------	-------------------

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
1975	Beaujolais	moyen à supérieur	moyenne à supérieure	moyenne à supérieure	inférieure à moyenne	
		supérieure	moyenne à supérieure		vins fruités et peu structurés	

ENTAV INRA® clone apportant peu d'intérêt par rapport aux clones déjà multipliés.

358	Loir-et-Cher	ENTAV	inférieure à moyenne	inférieur à moyen	moyenne à supérieure	moyen
	1975	Beaujolais Bourgogne Val-de-Loire	moyen	moyenne	moyenne	moyenne
	4.04 ha		moyenne	moyenne à supérieure		vins équilibrés, aromatiques et assez charpentés

ENTAV INRA® bon potentiel, intermédiaire entre vins fruités et vins structurés.

359	Loir-et-Cher	ENTAV	moyenne	moyen	moyenne	
	1975	Beaujolais	moyen à supérieur	moyenne à supérieure	moyenne	
			supérieure	moyenne à supérieure		vins typiques du cépage

ENTAV INRA® clone productif à faible potentiel qualitatif.

426	Non précisée	ENTAV				
	1976					vins typiques du cépage

ENTAV INRA®

427	Non précisée	ENTAV	inférieure à moyenne	moyen	moyenne	
	1976	Beaujolais	supérieur	moyenne	moyenne	
			moyenne à supérieure	moyenne à supérieure		vins typiques du cépage

ENTAV INRA® clone productif à faible potentiel qualitatif.

428	Loir-et-Cher	ENTAV	inférieure à moyenne	moyen	inférieure à moyenne	inférieur
	1976	Beaujolais	moyen à supérieur	supérieure	inférieure à moyenne	inférieure
			moyenne à supérieure	moyenne à supérieure		vins de structure très légère

ENTAV INRA® clone productif à faible potentiel qualitatif

488	Nièvre	INRA	supérieure	supérieur	inférieure	
	1976	Beaujolais Val-de-Loire	supérieur	supérieure	supérieure	
			moyenne	moyenne à supérieure		vins légers

ENTAV INRA® clone très productif

489	Nièvre	INRA	supérieure	supérieur	inférieure à moyenne	
	1976	Beaujolais Val-de-Loire	moyen à supérieur	moyenne	moyenne	
			supérieure	moyenne à supérieure		vins équilibrés

ENTAV INRA® clone productif avec potentiel qualitatif limité

490	Nièvre	INRA	supérieure	moyen à supérieur	inférieure à moyenne	
	1976	Beaujolais Val-de-Loire	moyen	moyenne	moyenne	
			moyenne	moyenne à supérieure		vins légers

ENTAV INRA® clone productif avec potentiel qualitatif limité

509	Allier	ENTAV	inférieure	inférieur	supérieure	moyen
	1976	Beaujolais Bourgogne Val-de-Loire	moyen	inférieure	inférieure	moyenne à supérieure
	6.80 ha		moyenne	moyenne à supérieure		vins équilibrés, aromatiques et charpentés

ENTAV INRA® clone plus précoce, peu productif, à faible acidité et apprécié en Beaujolais. Bien adapté à la production de vins de garde. Eviter les secteurs et les assemblages avec des porte-greffes favorisant la précocité.

510	Rhône	ENTAV	moyenne	moyen	inférieure à moyenne	
	1976	Beaujolais	moyen	supérieure	supérieure	
			moyenne à supérieure	moyenne à supérieure		vins typiques du cépage

ENTAV INRA® clone productif et peu qualitatif

511	Côte-d'Or	ENTAV	supérieure	supérieur	inférieure	
	1976	Beaujolais	supérieur	supérieure	supérieure	
			supérieure	supérieure		vins typiques du cépage

ENTAV INRA® clone productif et tardif

512	Côte-d'Or	ENTAV	supérieure	supérieur	inférieure	
-----	-----------	-------	------------	-----------	------------	--

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
1976	Beaujolais	supérieur	supérieure	moyenne		
		moyenne à supérieure	supérieure			
ENTAV INRA® clone productif et tardif						
564	Loir-et-Cher 1978	ENTAV	inférieure à moyenne	moyen	moyenne	
		Beaujolais	moyen à supérieur	moyenne	moyenne à supérieure	
			moyenne	moyenne		vins typiques du cépage
ENTAV INRA® clone productif à faible potentiel qualitatif						
565	Allier 1978	ENTAV	moyenne	inférieur	supérieure	supérieur
		Beaujolais Bourgogne Val-de-Loire	inférieur	supérieure	moyenne	supérieure
	2.18 ha		moyenne	inférieure à moyenne		vins colorés, aromatiques et charpentés
ENTAV INRA® clone plus précoce à feuilles découpées. Il est apprécié pour son faible rendement et son aptitude à l'élaboration de vins de garde.						
615	Non précisée 1979	ENTAV	moyenne	supérieur	inférieure	
		Beaujolais	supérieur	moyenne à supérieure	supérieure	
			supérieure	moyenne à supérieure		vins typiques du cépage
ENTAV INRA® clone productif à faible potentiel qualitatif						
616	Non précisée 1979	INRA	inférieure à moyenne	moyen	moyenne	inférieur à moyen
		Beaujolais	moyen	supérieure	moyenne à supérieure	moyenne
			moyenne à supérieure	inférieure à moyenne		vins acides et de structure moyenne
ENTAV INRA® clone plutôt tardif à réserver aux secteurs très précoces et peu fertiles						
656	Rhône	ENTAV	moyenne	moyen à supérieur	moyenne à supérieure	moyen à supérieur
	1980	Beaujolais Val-de-Loire	supérieur	moyenne	moyenne	supérieure
		2.48 ha		moyenne à supérieure	inférieure à moyenne	
ENTAV INRA® port retombant, niveau de production à maîtriser pour obtenir une bonne expression qualitative. Clone adapté à l'élaboration de vins primeurs et de vins de garde.						
657	Rhône 1980	ENTAV	moyenne	moyen à supérieur	inférieure à moyenne	inférieur
		Beaujolais	moyen	inférieure à moyenne	moyenne à supérieure	inférieure
			moyenne à supérieure	moyenne		vins acides, de faible constitution
ENTAV INRA® clone tardif et peu qualitatif						
787	Rhône	ENTAV	supérieure	moyen	supérieure	moyen
	1984	Beaujolais Val-de-Loire	moyen	moyenne	moyenne	supérieure
		5.10 ha		moyenne	moyenne	
ENTAV INRA® grappes compactes et un peu millerandées. Vins appréciés en dégustation. Clone adapté à l'élaboration de vins de garde.						
1060	Loir-et-Cher 2001	SICAREX Beaujolais - ENTAV	moyenne à supérieure	moyen	moyenne	moyen
		Beaujolais	moyen	inférieure	moyenne à supérieure	supérieure
	1.06 ha		moyenne	moyenne		vins colorés, fruités, gras et tanniques
ENTAV INRA® Rendement intermédiaire. Vins appréciés en dégustation. Clone adapté à l'élaboration de vins de garde.						
1108	Loire 2006	SICAREX Beaujolais - ENTAV	inférieure	inférieur	moyenne à supérieure	moyen à supérieur
		Beaujolais	inférieur à moyen	moyenne	moyenne	moyenne à supérieure
			moyenne	moyenne		vins équilibrés, structurés et aromatiques
ENTAV INRA® port dressé. Vins appréciés en dégustation						
1109	Loire 2006	SICAREX Beaujolais - ENTAV	inférieure	inférieur	supérieure	supérieur
		Beaujolais	inférieur à moyen	moyenne	moyenne à supérieure	supérieure
	0.01 ha		moyenne	moyenne		vins colorés et aromatiques, bonne structure tannique
ENTAV INRA® Port dressé, clone peu productif et vins très appréciés en dégustation. Clone adapté à l'élaboration de vins de garde.						
1169	Beaujolais 2011	Sicarex Beaujolais - IFV	inférieure	inférieur	supérieure	supérieur
		Beaujolais	moyen	inférieure	moyenne	supérieure

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
		moyenne à inférieure	inférieure		vins bien équilibrés, colorés et structurés	

ENTAV INRA® clone petit producteur, petites grappes lâches à baies très ovoïdes, bonne tolérance à la pourriture, plutôt précoce. Vins de qualité gustative supérieure avec un bon équilibre entre arômes et structure.

1170	Auvergne	Sicarex Beaujolais - IFV	très inférieure	inférieur	moyenne	moyen
	2011	Beaujolais	supérieur	inférieure	moyenne à supérieure	moyenne à supérieure
			moyenne	moyenne à supérieure		vins équilibrés et structurés

ENTAV INRA® clone de type Gamay d'Auvergne peu fertile mais à grosses grappes, plutôt tardif. Vins de composition phénolique supérieure ou égale au Gamay clone 509, tout comme sa qualité gustative.

1227	Beaujolais	Sicarex Beaujolais - IFV	moyenne à supérieure	inférieur	moyenne à supérieure	supérieur
	2015	Beaujolais	inférieur	moyenne	moyenne à supérieure	moyenne à supérieure
			moyenne à inférieure	inférieure	supérieure	vins colorés avec bonne structure tannique et longs en bouche

ENTAV INRA® Clone peu productif et de maturité tardive. Moindre sensibilité au botrytis grâce à des petites grappes lâches et millerandées. Vins appréciés en dégustation.



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/)

