



## **Cabernet franc N : les 2 nouveaux clones 1166 et 1167**

### **Résumé :**

2 nouveaux clones ont reçu l'agrément en décembre 2011 : les clones 1166 et 1167. Ils ont été plantés à la Chambre d'Agriculture de la Gironde en 2014 en matériel initial pour produire du matériel de base. Les plants de ces 2 sélections sont disponibles chez la plupart des pépiniéristes.

### **Introduction**

En 2010, en Aquitaine, le Cabernet franc N représentait 9,7 % (contre 19,7 % pour le Cabernet Sauvignon N) de l'encépagement total soit 13 649 hectares (contre 27 804 hectares pour le Cabernet Sauvignon N). 27 clones de ce cépage sont inscrits au catalogue officiel des variétés et clones de vigne cultivées en France.

Une collection d'étude a été créée pour agréer de nouveaux clones, l'objectif initial est de trouver un ou plusieurs clones répondant aux critères suivants :

- petits producteurs (moins de 1,5 kg/pied),
- avec des petites grappes à petites baies,
- permettant la production de moûts riches en polyphénols.

Tous les résultats présentés sont issus de la synthèse des 5 années d'observations.

La prospection de Cabernet franc N a été réalisée en collaboration avec l'INRA et Kees Van Leeuwen de l'ENITA de Bordeaux. Ce projet a été financé par le Conseil Régional d'Aquitaine, FranceAgriMer, le Conseil Interprofessionnel du Vin de Bordeaux et la Chambre d'Agriculture de la Gironde.

Caractères ampélographiques :

Cépage aux jeunes feuilles de couleur vert-rougeâtre et à plages bronzées. Les feuilles adultes sont pentagonales, à 3 ou 5 lobes, avec un sinus pétiolaire à lobes légèrement chevauchants, des sinus latéraux avec présence assez fréquente d'une dent au fond, des dents moyennes à côtés rectilignes, un limbe martelé, brillant et à la face inférieure une faible densité de poils couchés.

## 1 . Données agronomiques

Clones	Poids par souches (en kg)	Nombre de grappes par souche	Poids d'une grappe (en g)
1166	1,4	12	113
1167	1,4	9	150
327	2,2	12	177
678	2,3	12	196
<b>Moyenne</b>	<b>1,8</b>	<b>11</b>	<b>159</b>

Tableau 1

Il existe des différences significatives entre les rendements de chaque clone. Les clones 678 et 327 ont des productions largement supérieures à 1,5 kg/souche. En revanche, les clones 1166 et 1167 ont des poids par souche répondant à l'objectif. Il existe des différences significatives entre le nombre de grappes et ce pour toutes les modalités. On remarque que les clones 1166, 327 et 678 présentent un nombre de grappes plus important que le 1167. Les clones 1166 et 1167 ont des grappes plus légères aux baies plus petites que celles produites par les clones témoins.

## 2 . Données œnologiques

### 2.1. Analyses des moûts

Clones	TAP (%vol.)	Acidité totale (g.H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /L)	pH	Acide Malique (g/L)	Anthocyanes (mg/L)	IPT	Sucres (g/L)
1166	13,6	2,8	3,65	2,52	120	16	229
1167	13,3	3,4	3,53	2,97	120	16	223
327	13,2	3,3	3,5	2,62	100	16	222
678	12,7	3,2	3,55	2,47	101	16	213
Moyenne	13,2	3,1	3,55	2,64	110	16	221

Tableau 2

Le clone 1166 présente le TAP le plus élevé (13,6 % vol.). Au contraire, le clone 678 a le taux le plus faible. Ils sont significativement différents.

Le clone 1166 est significativement différent de tous les autres clones. Il présente une acidité totale plus faible et un pH plus élevé. Les clones agréés sont dans la moyenne. On remarque que le clone 1167 présente également un TAP élevé et une acidité totale plutôt élevée. 1166 et 1167 présentent un taux d'anthocyanes plus important que les autres clones. On remarque que les moûts issus des clones témoins ne sont pas très riches en anthocyanes. Le clone 678 présente moins de sucres dans son moût que les autres clones. Au contraire, 1166 a le taux

le plus important (229 g/L). Ils sont significativement différents. D'un point de vue général, les clones témoins présentent des caractéristiques moyennes. Le clone le plus intéressant est le 1166. Le clone 1167 est également qualitatif.

## 2.2. Analyses des vins

Clone	TAV (%vol.)	Acidité totale (g.H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /L)	Acidité volatile (g.H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /L)	pH	Anthocyanes (mg/L)	IPT
1166	13,4	2,8	0,24	3,94	465	42
1167	13	3	0,25	3,85	452	43
327	13,1	3,3	0,24	3,69	444	48
678	12,5	2,9	0,25	3,81	379	40
Moyenne	13	3	0,25	3,82	435	43

tableau 3

De la même façon que pour les moûts, les clones 1166 et 1167 présentent les meilleurs TAV, pH et taux d'anthocyanes.

## 3 . Dégustations

Lors de la dégustation, le vin du clone 1166 présente une nuance et un caractère végétal et épicé plus importants que les autres vins. En revanche, le vin du clone 1167 est plus aromatique. Ce dernier présente un vin moins végétal, moins nuancé et moins épicé mais une meilleure qualité au nez. De façon générale, le vin du clone 327 est le moins qualitatif. Il a été, plusieurs fois, rejeté par les dégustateurs.

Auteur : Alexandra Lusson, 2012

Mots clés : cépage, Cabernet Franc, clones, collection d'étude, sélection clonale.