



# FREQUINETTE COV

Clone indemne : X5128  
 Co-obtention : IFPC et INRA  
 Exclusivité de multiplication aux adhérents CEP Innovation  
 Parents : Fréquin Rouge Petit x X3189

## APPRECIATION GENERALE

Variété amère à maturité mi novembre, de productivité moyenne compte-tenu notamment de sa montée en production faible les premières années.  
 Son intérêt réside avant tout dans ses qualités technologiques (riche en sucres et en tanins) et sa période de maturité. Le panel variétal des variétés amères est pauvre courant novembre.  
 Bois trapu, nécessitant une arcure pendant la phase de formation de l'arbre ; Eviter les sols trop fertiles, les fortes tailles, privilégier l'arcure car la variété a une nouaison difficile (la mettre en conditions de pollinisation optimum).  
 La culture de Fréquinette est délicate les premières années dans les secteurs sensibles au chancre.

## L'ARBRE

	Faible	Moyen	Fort
Vigueur			■
Basitonie		■	
Ramif. tronc			■
Ramif. branche			■
Aptitude à fléchir	■		

**Insertion des branches** : semi-ouvert

\*\*\*\*\*

**Floraison** : Fin avril – début mai

**Particularités** : variété triploïde

**Production** : 20 - 30 tonnes/ha



IFPC

Photo : architecture de l'arbre en forme libre

	Faible	Moyen	Fort
Nouaison/Fertilité	■		
Alternance	■		
Rapidité entrée en production		■	
Potentiel de production	■		

## CONCEPTION DE VERGER

**Variétés pollinisatrices** : Baugène, Bauflor (essais en cours)

**Porte-greffe/ densité de plantation** : 5.5 m X 2.5 m soit une densité réelle d'environ 650 arbres par hectare sur MM106, à moduler selon le sol et le mode de conduite.

**Sensibilité aux maladies** : Tavelure : faible à moyenne. Oïdium : faible. Chancre : moyenne à forte. Feu bactérien : forte attaque observée sur un arbre à l'INRA (49)

**Réaction à l'éclaircissage chimique** : forte (compte-tenu de sa triploïdie) – éclaircissage chimique déconseillé tant que la nouaison ne s'avère pas suffisante

### Formation de l'arbre :

A la plantation, il est préférable de supprimer les quelques anticipés.

Le bois trapu, épais de Fréquinette ne plie pas facilement. Les floraisons assez importantes sur brindilles couronnées (extrémité des rameaux), avortent souvent et sont à l'origine de la ramification des branches.

Les branches sont réparties de façon assez homogène le long du tronc : pas d'étranglement.

L'axe se forme bien, reste bien droit ; Il monte facilement (pas de basitonie très marquée). Une arcure des branches les plus fortes est indispensable pour une bonne maîtrise de l'équilibre de l'arbre.

## ASPECT RECOLTE

**Calibre** : moyen à gros (56 à 96g)

**Forme** : allongé à conique (bicolore)

**Epoque de récolte** : début à mi-novembre

**Particularités** : -

**Conservation au sol** : moyenne à bonne

**Régression de l'amidon** : totale à la chute des fruits



IFPC

## TECHNOLOGIE

	Faible	Moyen	Important
IR (° brix)			15 - 18
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )			1,060 – 1,074
Tanins (g/l)		4,0 – 8,3	
Acidité (g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	2,2 – 3,5		
Rendement en jus (%)			52 - 63

pH : 3,9 à 4,1

**Conditions d'extraction** : à préciser

**Saveur du moût** : amère

**Cidre** : fortement amer et astringent (proche de Jeanne Renard)

Fiche réalisée avec la collaboration de l'ensemble des techniciens de la filière cidricole.