

Fiche variétale - juin 2010

## DOUCE DE L'AVENT®

Clone indemne : X5134  
Nouvelle co-obtention en cours d'inscription  
Parents : Binet Rouge x X3189



### APPRECIATION GENERALE

Variété douce à maturité fin novembre à début décembre.

Bonne productivité, tolérante aux bio-agresseurs de vigueur faible à moyenne d'où la nécessité d'un contexte sol/porte-greffe de vigueur suffisante. En sols fertiles, la maîtrise de l'alternance sera plus aisée (risque d'alternance si vigueur insuffisante)

### L'ARBRE

	Faible	Moyen	Fort
Vigueur			
Basiflorie			
Ramif. tronc			
Ramif. branche			
Aptitude à fléchir			

Insertion des branches : angle à 50-60°



Photo : architecture de l'arbre en forme libre

Floraison : fin avril (proche de Judeline)

Production : 30-40 tonnes/ha (essais en cours)

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

### CONCEPTION DE VERGER

Variétés pollinisatrices : Bauge, Bauffor (essais en cours)

Porte-greffe/densité de plantation : 5 à 5,5 m X 2 à 2,5 m soit une densité réelle de 700 à 900 arbres par hectare sur MM106, selon le sol et le mode de conduite.

Sensibilité aux maladies : Tavelure : faible. Oïdium : faible. Chancres : faible. Feu bactérien : ??

Réaction à l'éclaircissage chimique : pas d'information ; essais en cours. Taux de nouaison assez élevé dans l'ensemble (nombre de pépins par fruit important).

### Formation de l'arbre :

A la plantation, certains anticipés sélectionnés peuvent être conservés.

Les ramifications, assez nombreuses avec des angles de plus de 45°, s'ouvrent sous la charge des fruits. La mise à fruit étant rapide (2<sup>ème</sup> - 3<sup>ème</sup> feuille) et le bois souple, les branches s'ouvrent naturellement. La souplesse du bois pose problème pour maintenir l'axe bien droit ; ce dernier a tendance à s'incliner ; pour remédier à cela des essais de rabattage de l'axe dans le bois de 2 ans dès la 3<sup>ème</sup> ou 4<sup>ème</sup> année sont en cours.

La conduite de Douce de l'Avent est simple. Néanmoins il faut maintenir une bonne porosité de l'arbre par une taille régulière.

Plantée dans un sol fertile, avec un soutien alimentaire suffisant et associé à une pratique régulière de l'éclaircissage (quel que soit le moyen utilisé), cette variété a des atouts intéressants.

### ASPECT RECOLTE

Caillire : petit à moyen environ 60 g (41 à 77g)

Forme : ovoïde à aplatie (rouge strié à lavé)

Epoque de récolte : fin novembre à début décembre

Particularités : 1 à 2 fruits par corymbe

Conservation au sol : moyenne à bonne

Régression de l'amidon : totale



IFPC

### TECHNOLOGIE

	Faible	Moyen	Important
IR (° brix)		12 - 15	
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )		1042 - 1059	
Tanins (g/l)	1,2 - 1,3		
Acidité (g/l)	1,8 - 2,1		
Rendement en jus (%)		44 - 61	

pH : 3,8 à 4,1

Conditions d'extraction : à préciser

Sauveur du moût : douce

Cidre : travaux en cours

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