

## Contact :

Perrical 46600 Creysse  
05.65.32.22.22

[station.creysse@wanadoo.fr](mailto:station.creysse@wanadoo.fr)

## Rédacteur :

Eloïse TRANCHAND

## Dispositif

### Parcelle :

Plantation 1988 à 1992  
Densité : 8 x 4 m (Fq 8 x 16)  
Irrigation : GAG

### Facteurs étudiés :

Variété

### Modalités :

Franquette  
Lara  
Chandler  
Serr  
Fernor  
Fernette  
Ferjean  
*20 arbres par modalité*

### Observations :

Stades phénologiques  
Rendement  
Calibre  
Qualité

## Comportement des principales variétés à fructification sur brindilles latérales

### Stades phénologiques :

#### Moyenne sur les 5 dernières années :

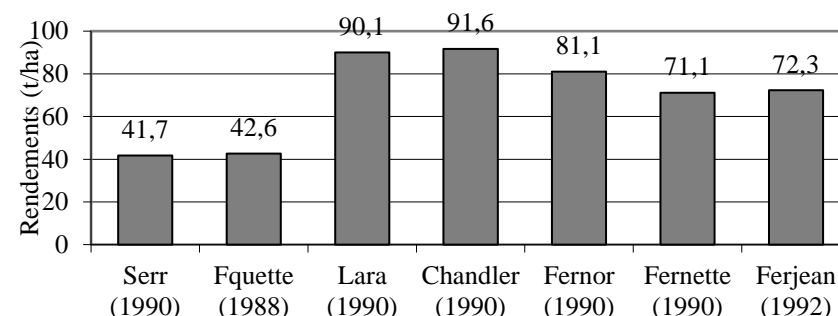
Variété (plantation)	Débourrement (Cf)	Pleine floraison ♂ (Fm <sub>2</sub> )	Pleine floraison ♀ (Ff <sub>2</sub> )
Serr	20-mars	15-avr.	23-avr.
Chandler	5-avr.	19-avr.	2-mai
Ferjean	8-avr.	23-avr.	3-mai
Lara	9-avr.	21-avr.	6-mai
Franquette	19-avr.	1 <sup>er</sup> -mai	15-mai
Fernor	23-avr.	3-mai	19-mai
Fernette	22-avr.	5-mai	20-mai

La saison 2018 a été marquée par une pluviométrie importante à l'hiver (463 mm de décembre à mars). Après un mois de février plus froid que les normales, le printemps a été doux, avec des températures à peine plus élevées que la normale. Ces conditions douces et relativement humides ont engendré un développement végétatif ni tardif, ni précoce, correspondant à la moyenne observée ces 5 dernières années

### Rendement :

Franquette produit davantage de kg/arbre que les autres variétés mais sa densité de plantation étant plus faible, les variétés à FBL permettent d'obtenir un meilleur rendement à l'hectare. Serr peut atteindre un rendement de 4 t/ha. Mais, étant précoce, elle gèle en moyenne 1 année sur 2. Au final, son cumul de rendement est proche de celui de Franquette alors qu'elle possède un potentiel de production similaire à celui de Fernor. Lara et Chandler présentent les cumuls de rendement les plus intéressants. Lara a, en fait, une vitesse de mise à fruit plus rapide, mais Chandler une production moyenne plus importante une fois le verger adulte. Fernor, Ferjean et Fernette présentent des cumuls de production inférieurs à Lara et Chandler, mais toujours très supérieurs à Franquette. Elles présentent une mise à fruit moins rapide que Lara et un potentiel de production inférieur à Chandler.

### En blanc, moyenne décennale :



### Calibre et qualité de cerneaux :

#### Moyenne décennale :

Variétés	Poids 100 NS (g)	Calibres			Qualité cerneau		
		< 30 mm	> 32 mm	> 34 mm	Rdt cassage*	Extra	Déchets
Ferjean	1129,1	6,6%	76,9%	42,4%	42,5%	65,1%	13,4%
Fernette	1204,1	2,6%	90,8%	77,8%	44,1%	65,6%	8,1%
Fernor	1073,9	8,4%	72,5%	38,1%	41,0%	75,5%	8,0%
Lara	1344,3	1,8%	95,2%	87,3%	41,6%	63,1%	10,5%
Franquette	1040,9	14,1%	54,0%	12,0%	41,5%	71,2%	7,5%
Chandler	1043,6	14,3%	63,2%	31,4%	43,9%	73,7%	7,7%
Serr	993,6	25,2%	43,4%	14,3%	48,7%	71,1%	6,1%

Lara et Fernette ont les plus grosses noix. Fernor et Chandler ont une bonne proportion de cerneaux extra.

Après un printemps plutôt favorable, l'épisode de sécheresse a engendré une baisse considérable de la qualité ainsi qu'une perte de récolte. Malgré tout, les rendements sont globalement bons, Chandler réalise une année record avec un rendement de 6,3 t/ha.