

## Programme d'expérimentation agriculture biologique

Conseil Régional / Chambre Régionale d'Agriculture de Midi-Pyrénées

Résultats 2012





### Essais CEFEL 2012

### Pomme

- · Eclaircissage en verger de pommier / mise au point Darwin
- Conduite du verger bio Juliet® / Dalinette planté au Cefel dans l'hiver 2008/09

### <u>Prune</u>

• Lutte contre les monilioses avec des produits utilisables en AB ou en attente d'homologation (Armicarb®,...) ou par des traitements à l'eau chaude

### Raisin de table

• Evaluation de nouvelles variétés tolérantes aux maladies cryptogamiques (mildiou et oïdium), implantées sur une parcelle conduite en agriculture biologique





### Raisin de table

Evaluation de nouvelles variétés tolérantes aux maladies cryptogamiques (mildiou et oïdium), implantées sur une parcelle conduite en agriculture biologique

3 variétés ont été plantées en juin 2011 : CANDIN, FANNY et MUSCAT Bleu (1ère production en 2013).



**Fanny** 



Muscat bleu



Candin





### <u>Lieu</u>

Parcelle producteur bio - Lauzerte (82 - Tarn et Garonne) Sol argilo-calcaire profond - situation de vallée.

### Matériel

Choix de variétés issues du niveau 1 du CEFEL.

### Dispositif

Implantation de 5 souches par variété, greffées sur R110. comparaison à des variétés sensibles : Muscat de Hambourg, Ribol, Alval.

### Dispositif de la parcelle

Culture conduite en semi-pergola (3 m  $\times$  1 m - 3330 souches/ha) irrigation par micro-jet Protection par filet anti-grêle (installation 2012). Apport de matière organique sur le rang (3 t/ha) et de compost en plein (20 t/ha)





Pousse 2012 correcte permettant l'installation de flèches de bonne vigueur en 2013 (année de première production).

Nouvelle série de variétés prévue à la plantation pour juin 2013 - sélection en fonction des résultats obtenus en niveau 1 dans la collection variétale du Cefel conduite en conventionnel (décision du comité de pilotage raisin):

Variétés anciennes

Variétés d'origine Allemagne ou Pays de l'Est

Variétés type Labrusca

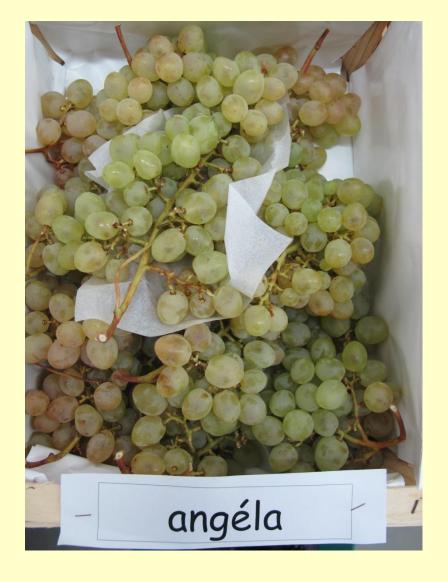




### Garanth

# Garanth

## Angela



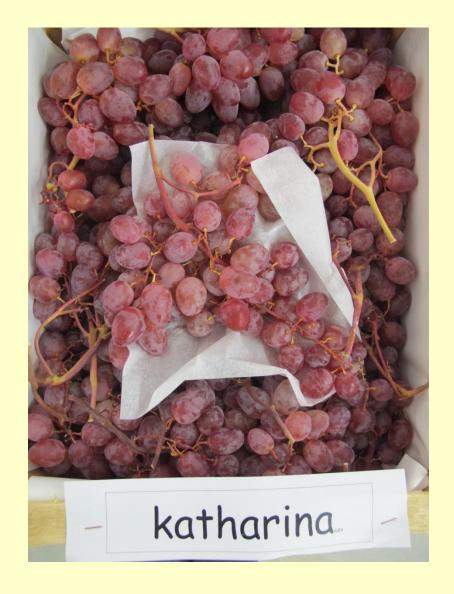




### Fanny

# fanny

### Katharina







### Lilla

### Muscat bleu









### Palatina Tonia









### Einset

### Suffolk Red





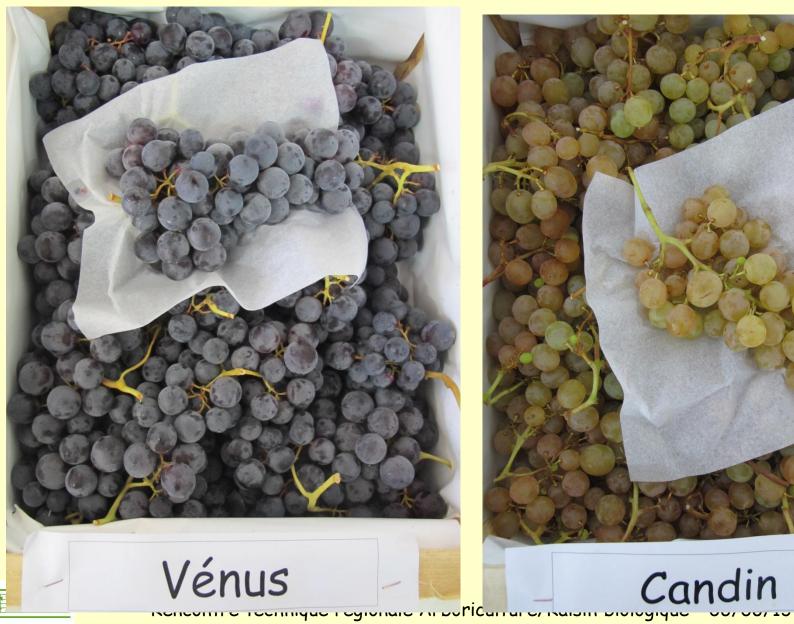
### Jupiter







### Vénus Candin





### Cornichon blanc

### Cornichon violet





### Essais CEFEL 2013

### Pomme

- Eclaircissage en verger de pommier / mise au point Darwin
- Comparaison de 2 porte-greffe sur le verger Juliet® / Dalinette planté au Cefel dans l'hiver 2008/09
- Comparaison des systèmes Alt'Carpo monorang et monoparcelle sur ce verger, et comparaison de différentes mailles de filets sur la jeune parcelle plantée en 2011/12
- Lutte contre le tigre du poirier (pyrèthre naturel, argile ou talc, savon potassique)
- Comparaison de techniques d'entretien du rang sur la jeune parcelle du Cefel : géotextile, trèfle sur le rang, désh. mécanique

### Raisin de table

• Evaluation de nouvelles variétés tolérantes aux maladies cryptogamiques (mildiou et oïdium)



