

## Compte-rendu d'essai

---

**Olivier  
2012**

**COMPARAISON TECHNICO ECONOMIQUE BIO/PFI D'UN VERGER  
EN PRODUCTION D'OLIVE DESTINEE A L'HUILE**

---

Date : 20 septembre 2012

Rédacteur(s) : Maider ARREGUI – SERFEL/Chambre d'Agriculture du Gard

En collaboration avec : Comité de Pilotage Olivier

Essai rattaché à l'action N°9320121783

Titre de l'action : Comparaison technico économique BIO/PFI

---

### **1. BUT DE L'ESSAI**

Comparer les performances technico économiques d'un itinéraire Bio et PFI en olive afin de mettre à disposition des producteurs des références chiffrées et objectives leur permettant de les aider à une prise de décision éventuelle vers une conversion en agriculture biologique.

### **2. MATERIEL ET METHODE**

- Plantation en mars 2010 de 35 Picholines pollinisées par 7 Aglandau dans chaque partie (PFI et Bio, séparés d'une haie composite).
- Distances de plantation : 6 X 6 m.
- Irrigation par diffuseurs Rondo.

### **3. MESURES**

- Mesure du rendement en fruits puis en huile.
- Mesure du poids moyen des fruits.
- Enregistrement de tous les temps de travaux.
- Notation du coût des intrants dans chaque partie.

### **4. OBSERVATIONS 2012**

Le verger se développe de façon très satisfaisante dans les deux modalités, avec un avantage en termes d'homogénéité pour la partie bio, qui n'a pas subi de vol de plant, et donc qui n'a pas nécessité de remplacements, contrairement à la partie PFI. Cependant, la partie PFI se comporte très bien aussi, et devrait s'homogénéiser assez rapidement.

Les deux modalités ont reçu 2 traitements contre l'œil de paon dans la saison, le 26 janvier et le 4 mai avec du NORDOX dans les deux cas.

La partie PFI a reçu un insecticide contre la pyrale du jasmin le 13 juillet avec un KARATE ZEON.

Au niveau désherbage, la partie PFI a reçu deux BASTA F1 + ELTON en avril et juillet, et la partie BIO a été gérée avec 3 passages d'arbocep dans la saison.

Les deux parties ont été irriguées du 31/03 au 19/09 à 25% de l'ETP, soit 183 mm au total.

## 5. CONCLUSION

Le suivi des opérations et de l'implantation du verger continue. Tout se passe de manière satisfaisante, nous devrions donc pouvoir envisager les premières récoltes en 2014.

---

**Renseignements complémentaires : Maider ARREGUI – [m-arregui@serfel.fr](mailto:m-arregui@serfel.fr) 04.66.28.23.34**  
SERFEL – 517 Chemin du Mas d'Asport - 30800 SAINT GILLES –  
Tél : 04.66.87.00.22 - Fax : 04.66.87.04.62 - E-mail : [contact@serfel.fr](mailto:contact@serfel.fr)

---