

Compte-rendu d'essai

**Olivier
2011**

**EFFET DE L'ARGILE UTILISEE DANS LA LUTTE CONTRE LA MOUCHE DE L'OLIVE
SUR LA VIGUEUR ET LA PRODUCTION**

Date : 20 septembre 2012

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

En collaboration avec : Comité de Pilotage Olivier

Titre de l'action : Effet de l'argile utilisée dans la lutte contre la mouche de l'olive sur la vigueur et la production

1. But de l'essai

Evaluer l'impact éventuel des traitements à l'argile destinés à lutter contre la mouche de l'olive sur la physiologie de l'arbre. Ces traitements ont été suspectés d'avoir un effet dépressif sur la photosynthèse en bloquant les rayons lumineux. L'objectif de l'essai est donc de vérifier si cet effet dépressif existe réellement, en mesurant la vigueur des arbres et leur production

2. Matériel et méthodes

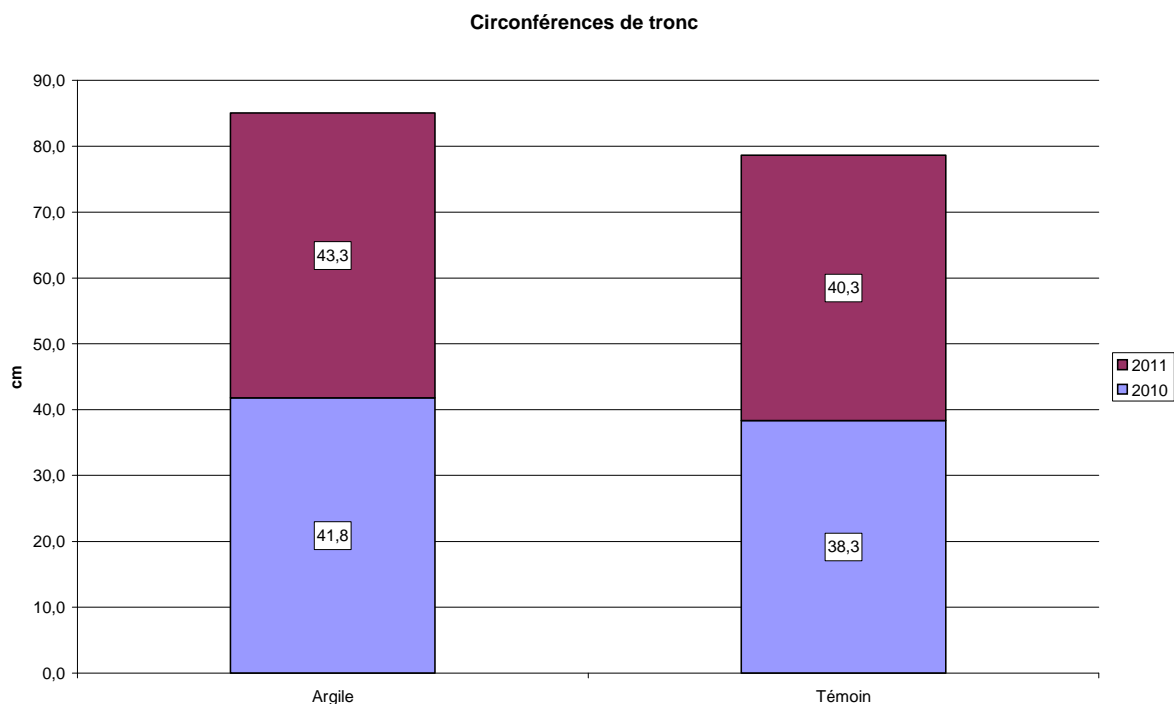
- Verger de Picholine planté en 2003
- Distances de plantation : 6 X 6 m.
- Irrigation par diffuseurs Tornado
- Parcelles élémentaires de 3 arbres
- Essai bloc à 4 répétitions
- Modalité Argile : 2 à 3 traitements selon la pression mouche au SOKAL CIARBO à 30Kg/Ha
- Modalité Témoin : protection mouche insecticide classique

3. Mesures

- Mesure de la vigueur par les circonférences de troncs
- Mesure du rendement en fruits.
- Mesure du poids moyen des fruits.

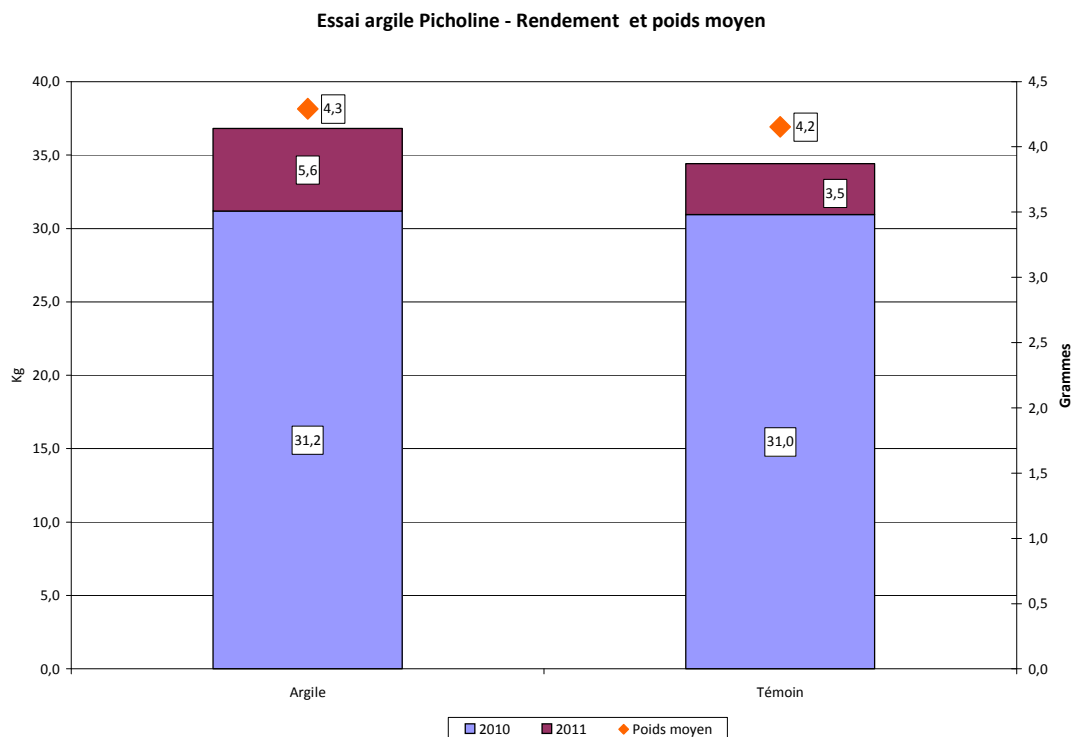
4. Observations 2011

Vigueur



On observe de très légères différences de vigueur entre les deux modalités, en faveur de l'argile. Ces différences ne sont pas statistiquement significatives, et sont plutôt le reflet d'une hétérogénéité naturelle du verger.

Production



En termes de rendement et poids moyen, on observe à nouveau de très légères différences en faveur de l'argile, mais qui ne sont pas statistiquement significatives.

5. Conclusion

Pour l'instant, les deux modalités se comportent de façon tout à fait similaire.
Cet essai sera conduit encore quelques années afin de pouvoir conclure quant à l'absence d'effet de l'argile sur la vigueur et la production des oliviers.

Renseignements complémentaires : Mader ARREGUI – 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
