

**Pêcher
PUCERON VERT
2010**

Responsable de l'essai	Valérie GALLIA - Ch. d'Agriculture du Gard / SERFEL
En collaboration avec	Jérémy MOULIN - SERFEL Loïc QUERE – Société SOKA
Stagiaires	Jérémy DELPUECH

BUT DE L'ESSAI

Le puceron vert du pêcher est l'un des plus importants ravageurs de l'espèce pêcher. La récente apparition de phénomènes de résistance ou la moindre efficacité de certains produits impose l'alternance des modes d'action utilisés.

L'objectif de cet essai est de tester l'efficacité de la mise en œuvre d'une stratégie alternative à base de kaolinite calcinée en préfloraison.

MATERIEL ET METHODE**▪ Matériel végétal**

- Variété : Bénédicte
- Plantation : 2001
- Forme de conduite : gobelet
- Distances de plantation et densité : 6 x 4 m, soit 416 arbres /ha

▪ Dispositif expérimental

- Type de dispositif statistique : essai de valeur pratique (grande parcelle coupée en 3)
- Observations sur les arbres centraux
- Nombre de répétitions d'observations : 9 arbres par modalité
- Parcelle élémentaire : 1 arbre

▪ Modalités testées

- CONFIDOR + Huile au stade C
- SOKAL CIARBO WP au stade C (renouvelé si pluie > 25mm)
- SOKAL CIARBO WP + Huile au stade C (renouvelé si pluie > 25mm)

▪ Notations

- Conditions climatiques tout au long de l'essai (station météo CIMEL sur le site de la SERFEL)
- Remontée des populations après traitement : nombre de foyers observés par arbre

RESULTATS

▪ Traitements

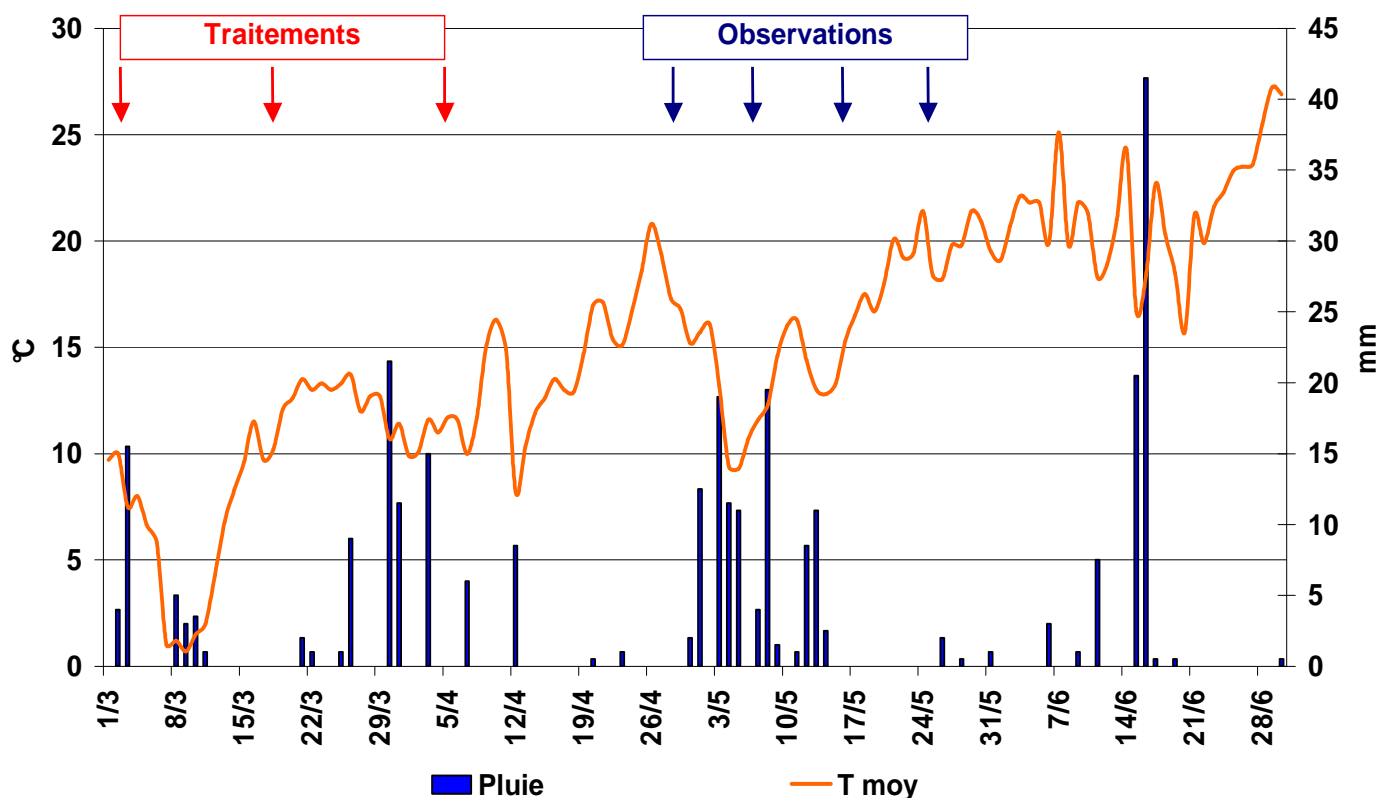
- Traitements réalisés au stade C, le 01/03
- Volume de bouillie : 750 l/ha
- CONFIDOR à 0,25 l/ha
- SOKALCIARBO WP à 50 kg/ha, renouvelé à 30 kg/ha le 19/03 et le 06/04 (suite aux pluies lessivantes)
- OVIPHYT à 5 l/ha

A la fin de l'essai, un TEPPEKI à 0.14 kg/ha est positionné sur l'ensemble de la parcelle afin d'arrêter l'infestation.

▪ Conditions climatiques

Après un hiver particulièrement froid et pluvieux, le printemps 2010 est marqué par de fortes pluies tant en fréquence qu'en intensité, associées à des températures fraîches jusqu'au début du mois d'avril. Ensuite, les températures augmentent ; les pluies et les durées d'humectation sont importantes.

METEO 2010



Dans ces conditions, les applications d'argile sont renouvelées deux fois, aux stades D et E-F.

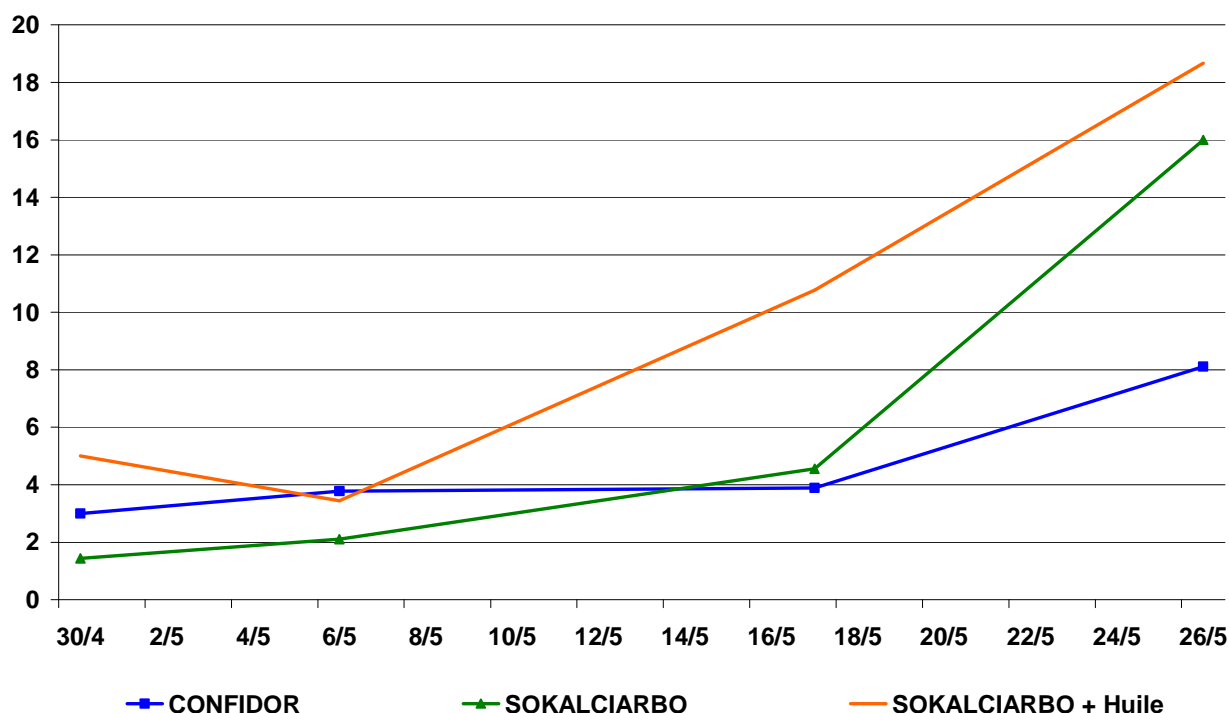
Par la suite, le début de l'été est caractérisé par des conditions fraîches et très humides ; les pluies et surtout les durées d'humectation sont importantes tant en fréquence qu'en intensité,

▪ Remontée des populations de pucerons verts

Globalement, la pression des pucerons verts cette année est moyenne sur le secteur gardois.

Les tous premiers foyers sont observés sur les trois modalités dès la fin avril. Aucun décalage d'apparition des pucerons n'est observé par rapport à la référence CONFIDOR, ou par rapport à une autre parcelle non traitée.

Nb foyers par arbre



L'évolution de l'infestation est d'abord lente, puis s'accélère, en particulier pour les modalités traitées à l'argile. Dans tous les cas, une intervention doit être réalisée fin mai afin de stopper les pullulations de pucerons.

CONCLUSION

Les conditions climatiques sont cette année encore très pluvieuses et donc défavorables à l'efficacité des produits de contact strict.

Le SOKALCIARBO WP utilisé en préfloraison confirme une efficacité partielle. Cette année, la date d'apparition des pucerons est comparable dans toutes les modalités. La remontée des populations intervient ensuite plus rapidement que sur la modalité référence. Ceci confirme les résultats obtenus les années précédentes dans les différents sites.

Dans les conditions de l'essai, l'adjonction d'une huile lors des traitements ne permet pas d'améliorer l'efficacité des traitements.

Année de mise en place : 2000
~~ACTION PERMANENTE - TERMINEE~~ - A POURSUIVRE
Année de fin de l'action :
N° action : * 3.01.06.06

Renseignements complémentaires :

Valérie GALLIA – v-gallia@serfel.fr (poste direct : 04.66.28.23.36)
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