

---

## EFFET MECANIQUE DE FILETS ANTI-INSECTES SUR LES ATTAQUES DE MOUCHE DE LA CERISE

---

Mathias Demarcy, François Warlop (GRAB)

En collaboration avec la Chambre d'Agriculture du Vaucluse, la station La Tapy, la Sefra

### 1 -OBJECTIF

Le but de l'essai est de tester la transposition des bons résultats obtenus contre le carpocapse avec des filets plastiques (type paragrêle) sur le ravageur clé du cerisier, la mouche de la cerise.

### 2 - METHODE

Protocole et méthodologie sont discutés et décidés au sein d'un groupe de travail rassemblant la Tapy, la Chambre d' Agriculture du Vaucluse, le Grab et la Sefra.

#### 2.1 Facteurs étudiés

Deux types de filets sont mis en place, de deux tailles de mailles différentes :

- « 5x4 », soit 5x4 fils/cm linéaire
- « 6x6 », soit 6 fils/cm linéaire

#### 2.2 Matériel végétal

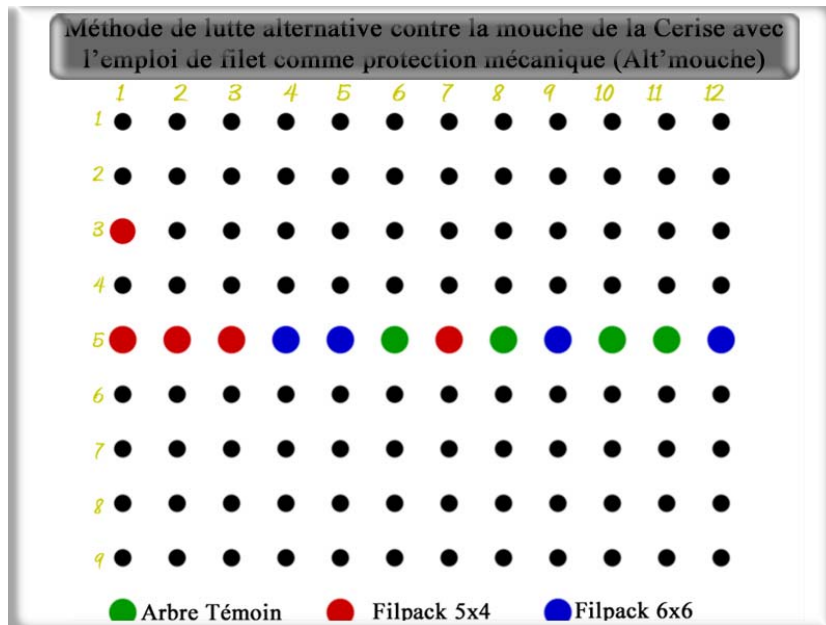
Les filets sont installés sur une parcelle commerciale biologique, à Saint-Saturnin-lès-Apt. Une variété principale est couverte, Coralise.

Les filets sont mis en place au début de la période de sensibilité des fruits (avant véraison), et retirés pour la récolte. Ils sont posés directement sur les arbres, sans arceaux de protection.



### 2.3- Plan de l'essai

Le matériel fourni par la firme nous a permis de protéger 5 arbres avec le filet 5x4, et 4 arbres avec le filet 6x6. Quatre arbres « témoin » ont été considérés.



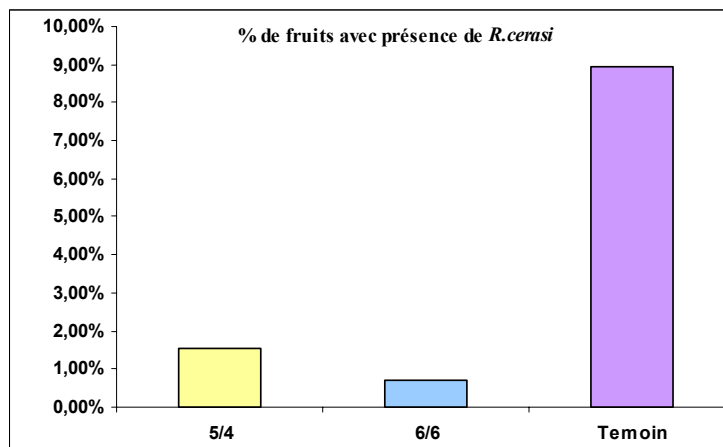
*Plan du dispositif mis en place*

Des pièges Rebell ont été placés sous filets et sur les arbres témoin, afin d'évaluer la présence de mouches sous filets.



### 3 - RESULTATS

Le gel de printemps et les fortes précipitations en juin ont donné lieu à une perte importante de production, et à une récolte anticipée pour limiter le développement des monilioses. Les comptages ont ainsi dû être faits sur un nombre réduit de fruits pour chaque modalité.



Le comptage réalisé à la récolte indique toutefois une nette réduction des dégâts sur les parties protégées, et une efficacité de l'ordre de 85 à 95%.

Le filet 6x6, de maille plus petite, semble plus efficace, même si la charge est insuffisante pour bien juger de la différence.

### 4 - CONCLUSIONS

Sans pouvoir évaluer une réelle efficacité du filet anti-insectes en raison de conditions particulières, il est permis de croire que le filet peut constituer une alternative intéressante aux insecticides de synthèse ou naturels, dont l'impact environnemental n'est pas nul. Les filets posés sur les arbres plient toutefois les charpentières, et peuvent occasionner de la casse.

Comme sur pommier, il convient donc de travailler sur les effets secondaires de la pose des filets sur la physiologie, la phénologie de l'arbre, sur les maladies secondaires... pour améliorer progressivement les conseils aux producteurs.

---

ANNEE DE MISE EN PLACE : - ANNEE DE FIN D 'ACTION :

ACTION :                    nouvelle                    ○                    en cours                    ●                    en projet ○

Renseignements complémentaires auprès de : François WARLOP

GRAB Agroparc BP 1222 84911 Avignon cedex 9 tel 04 90 84 01 70 fax 04 90 84 00 37 mail : [francois.warlop@grab.fr](mailto:francois.warlop@grab.fr)

---

Mots clés du thésaurus Ctifl : , Agriculture Biologique, mouche de la cerise, filets insect-proof

Date de création de cette fiche : 03/09