

BILAN Système Alt'Carpo en Tarn-et-Garonne



aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN-ET-GARONNE

Contexte Tarn et Garonne (2007):

Vergers de pommier couverts filets grêle à 60 / 70%

Généralisation confusion sexuelle (75% des surfaces)

Assez peu de problèmes carpocapse

Résurgence de ravageurs « secondaires » :

- tordeuse orientale, capua...

Constat: moins de problèmes carpocapse dans parcelles couvertes grêle.

Le réseau de producteurs suivi en T-et-G

2007: Suite aux bons résultats observés dans le Sud Est avec Alt 'Carpo « mono rang »

➔ Fermeture en mono-parcelle (cotés et tournières) de quelques parcelles (déjà couvertes filets grêle)



Fermées avec maille P-G ou plus petite (4x4)

Hypothèses à valider:

Avec Alt 'Carpo « mono parcelle »:

- Protection plus « polyvalente » ?
- Arrêt des insecticides en fin de G1 (fin juin) ?

Le réseau de producteurs suivi en T-et-G

Évolution du réseau :

Réseau producteurs

2007: 6 parcelles (10 ha)

2008: 14 parcelles (35 ha)

2009: 21 parcelles (65 ha)

2010: 40 parcelles (105 ha)

2011: 56 parcelles (130 ha)

2012 : 77 parcelles (135 ha)

2013 : 36 parcelles (67 ha)

Expérimentation CEFEL

2008 à 2011:

Parcelles Ariane et Fuji



Résultats CEFEL

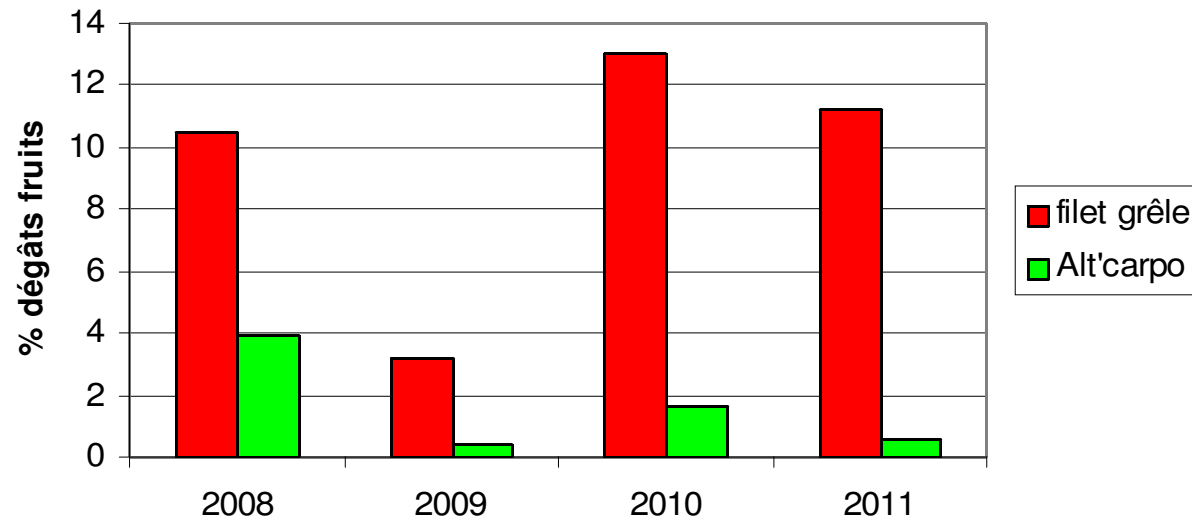
Dispositif :

Parcelle séparée en 2,
-une modalité Alt'Carpo,
-une modalité filet grêle
(sans confusion sexuelle)

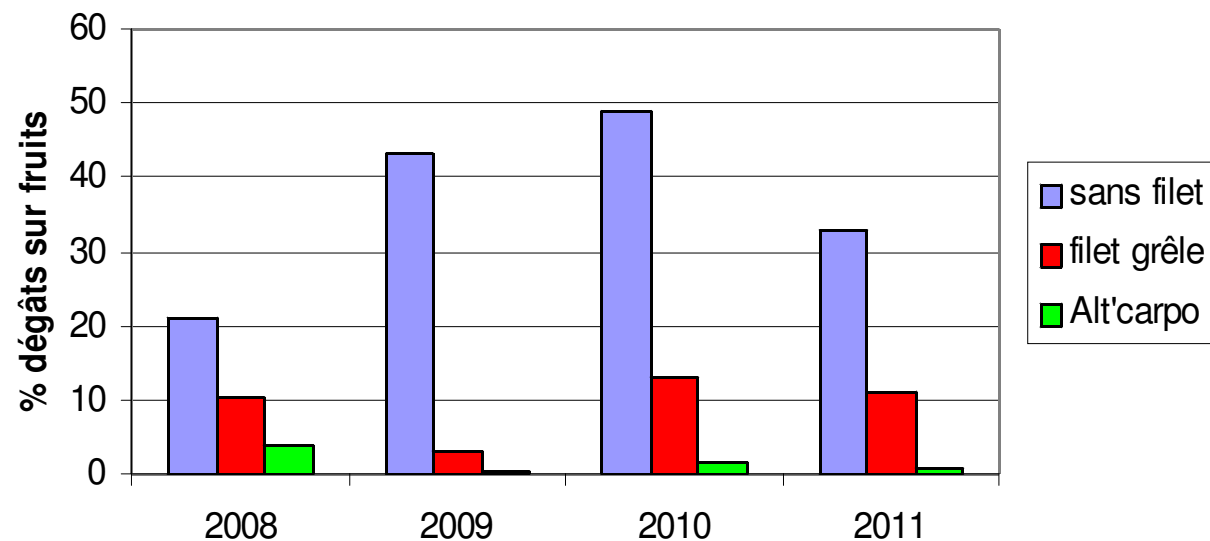
Résultats :

- *Très bonne efficacité de la fermeture des cotés*
- *Effet du filet para-grêle*

parcelle P11 CEFEL (Fuji)



parcelle P11 CEFEL (Fuji)



Le réseau de producteurs suivi en T-et-G

Particularités du réseau Sud Ouest:

- Faible pression carpocapse
- Traitements carpocapse sur G1 (cf résultats CEFEL)
- Absence confusion sexuelle
- Fort % de variétés saison et tardives (Ariane, Fuji, Pink...)

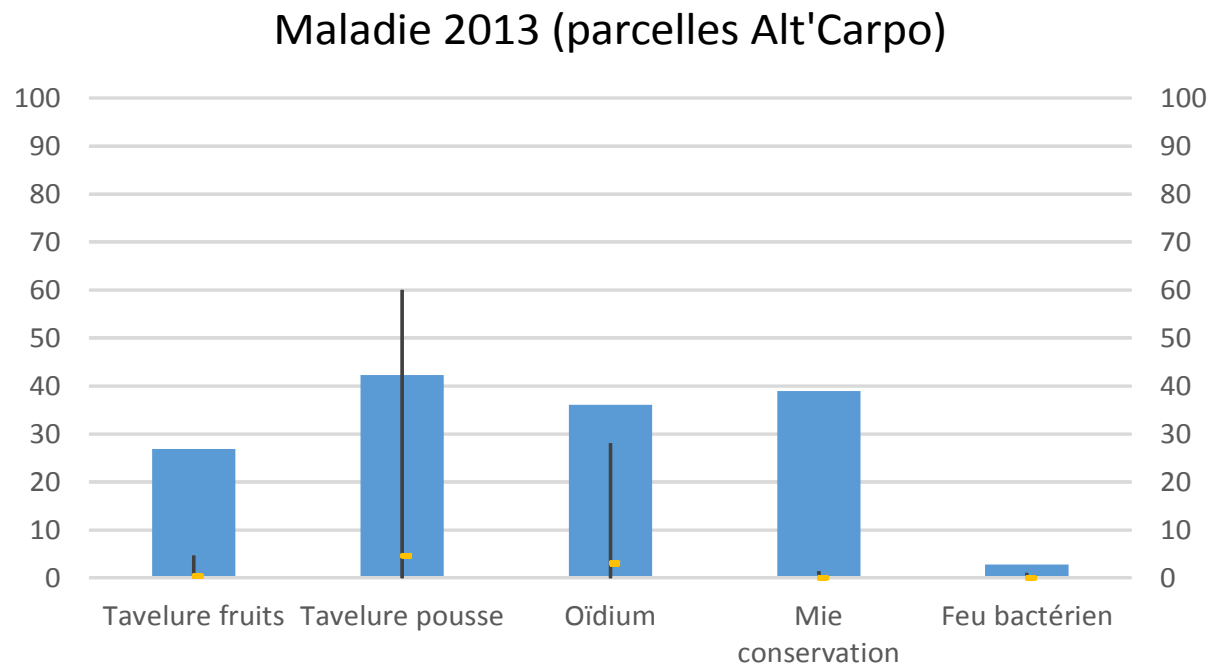
Suivi CA : depuis 2010 tous les bioagresseurs sont observés
époques fin G1 et Récolte minimums

financement Agence de l'eau

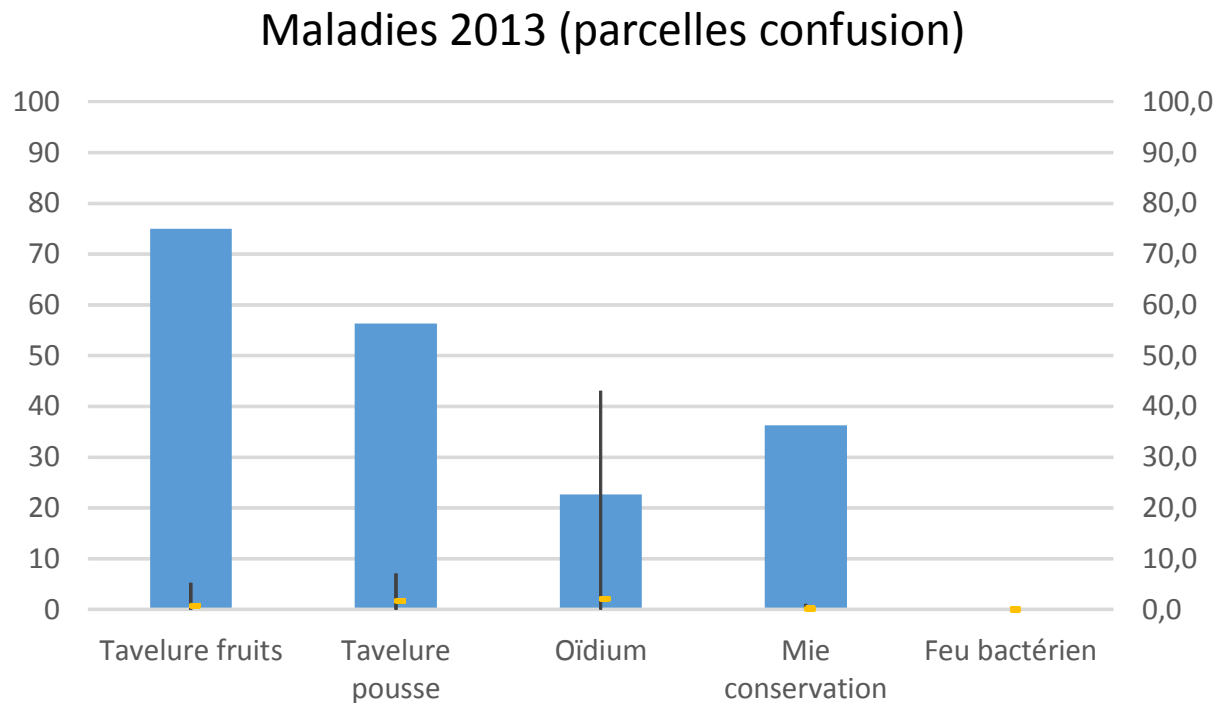
Résultats 2013

Comparatif dégâts à la récolte sur:

36 parcelles « Alt 'Carpo »
(67 ha) →



22 parcelles « confusion »
(32 ha) →



Tavelure = hors Rt

Oïdium : Ariane

(AC = 12 parcelles)

(Confusion = 5 parcelles)

Résultats 2013

Comparatif dégâts à la récolte sur:

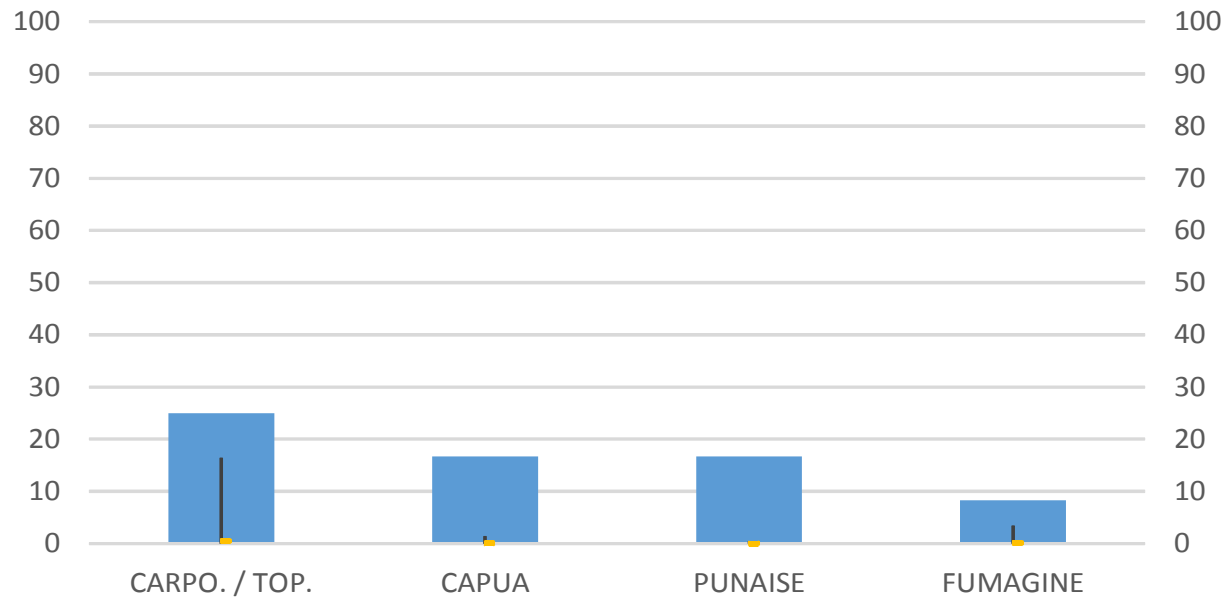
36 parcelles « Alt 'Carpo »
(67 ha) →

*1 parcelle avec fort
dégâts carpo (16,5%)*

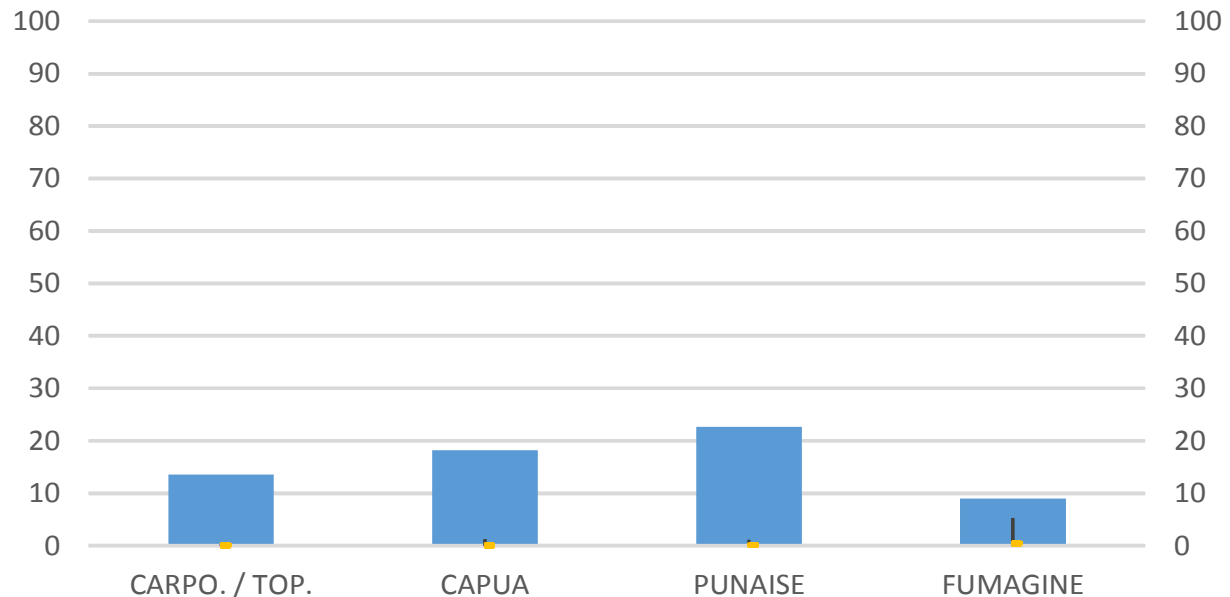
22 parcelles « confusion »
(32 ha) →

BILAN Alt'

Ravageurs sur fruits 2013 (Alt'Carpo)



Ravageurs sur fruits 2013 (confusion)



Résultats 2013

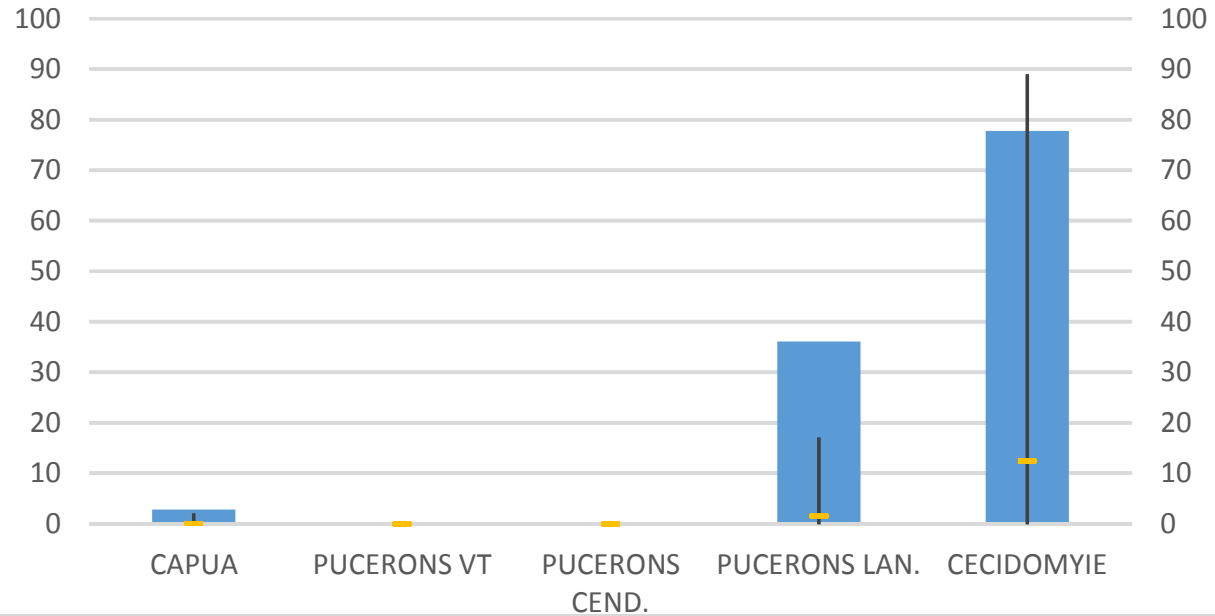
Comparatif dégâts à la récolte sur:

36 parcelles « Alt 'Carpo »
(67 ha) →

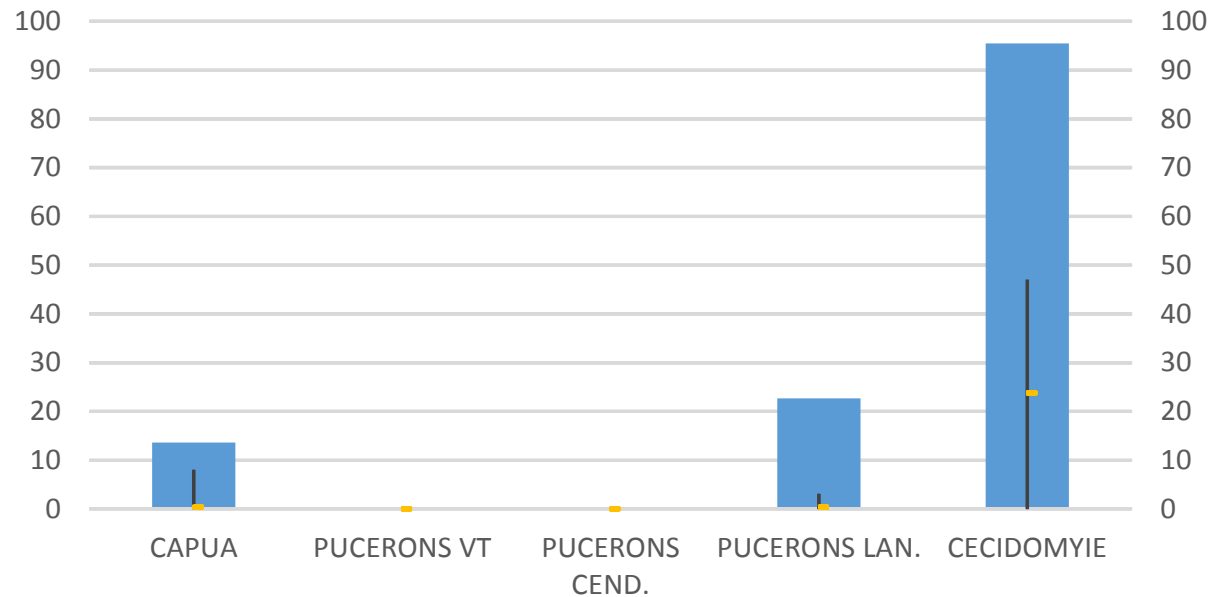
22 parcelles « confusion »
(32 ha) →

BILAN Alt'Carpo

ravageurs sur pousses 2013 (Alt'Carpo)



ravageurs sur pousses 2013 (Confusion)



Très bon comportement des parcelles producteurs depuis 6 ans avec:

absence de confusion

traitements classiques sur G1

absence de traitement après 1er juillet

suivi en été

Ravageurs secondaires ?

Pucerons lanigères à surveiller

Niveau d 'efficacité de l 'ordre de 60 à 90 % au CEFEL

(comparativement aux filets grêle)

2 cas d 'échec:

Parcelle P18 au CEFEL et parcelle producteur à Moissac,

dans les 2 situations, fort inoculum dans la parcelle

Conclusion

- Alt'Carpo aussi efficace que confusion sexuelle =
2 leviers intéressants et ayant fait leur preuve
- Les + à la technique : - protection P-G renforcée sur les bordures
- efficace sans conditions de surface
- Aujourd'hui, surface estimée en Alt'Carpo :
300 ha environ (6% surface pommiers)