



# "LA PUGÈRE"

## LA CONFUSION SEXUELLE CONTRE LE CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Suivi du comportement et des pratiques d'utilisation dans le sud est de la France

Etude menée de 2001 à 2006

Raphaëlle MASSON, Hugues REYNOLD - CETA de Cavailon (84300 Cavailon - France)

### CONTEXTE DE L'ETUDE

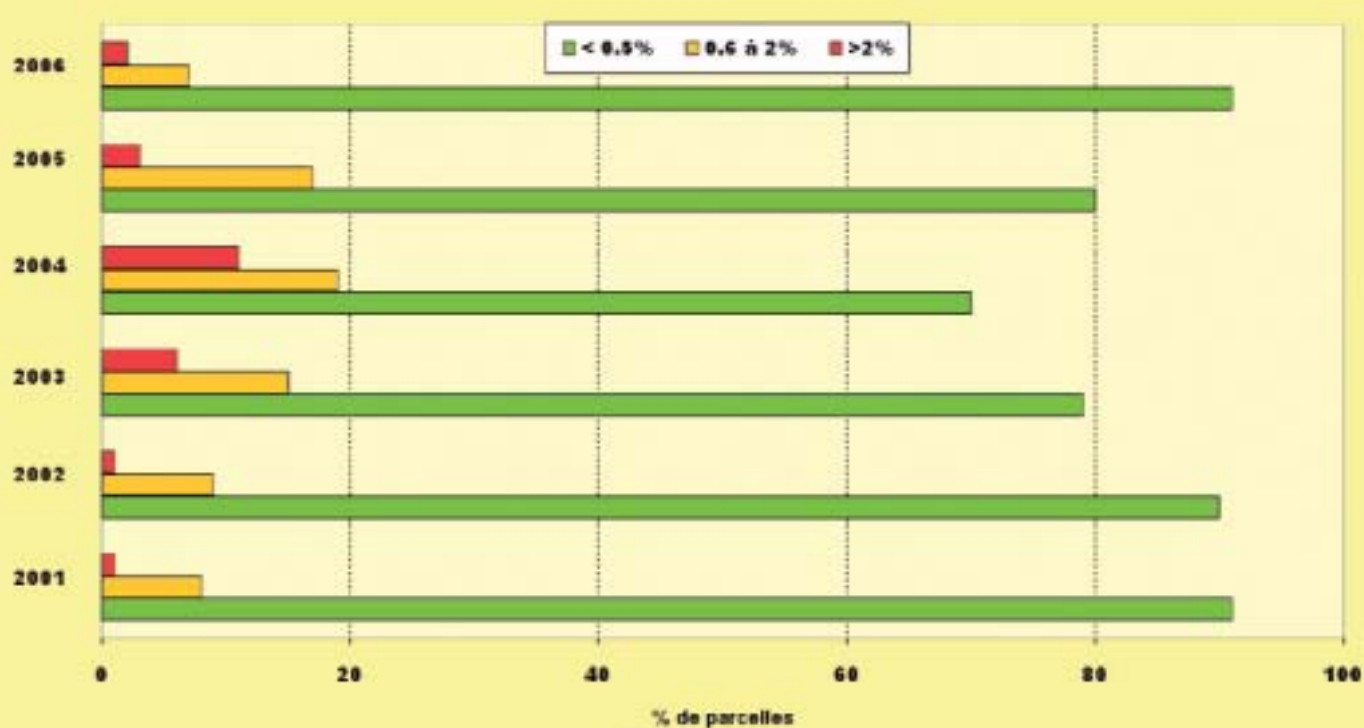
- Déclives d'efficacité des produits insecticides
- Intégration des méthodes alternatives de protection pour la gestion du développement des résistances
- Forts niveaux de pression nécessitant une surveillance accrue de l'efficacité de la méthode



### MATÉRIELS ET MÉTHODES

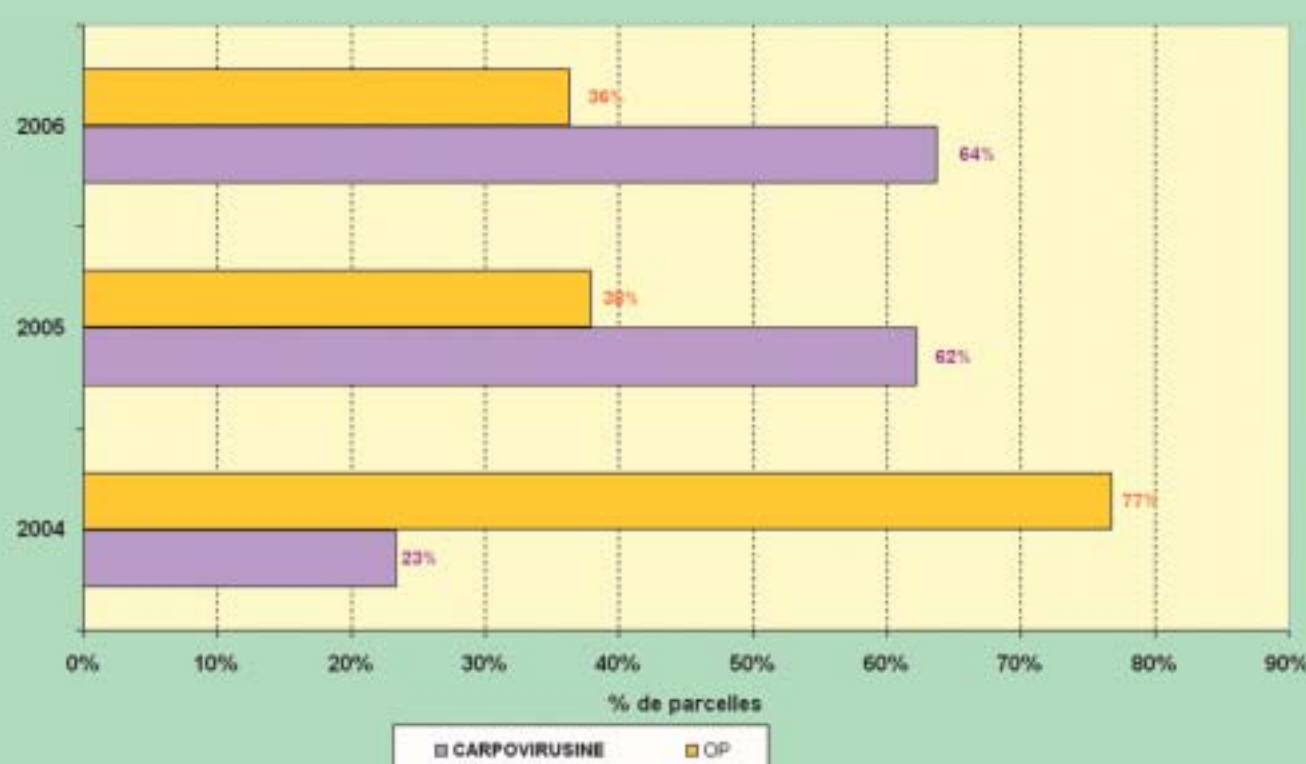
- Suivi hebdomadaire d'environ 250 parcelles de pommiers et de poiriers (secteur de Cavailon) « confusées » avec ISOMATE C ou GINKO
- 2 types de traitement d'appui à l'efficacité de la confusion sont utilisés :
  - Organophosphorés pour enrayer une attaque observée
  - Virus de la granulose pour une gestion de l'inoculum à long terme.

Répartition des parcelles en fonction du niveau de dégât observé à la récolte



En 2004, la proportion de parcelles saines (dégâts < à 0.5 %) diminue : perte d'efficacité de la méthode face aux forts niveaux de présence du carpocapse.

Répartition des parcelles suivant le type de traitement utilisé en appui à la confusion



Dès 2005, 1 à 2 interventions systématiques sur les pics des éclosions avec du Virus de la granulose (Cf. prescription régionales) afin de réduire les populations de carpocapse d'une année sur l'autre.

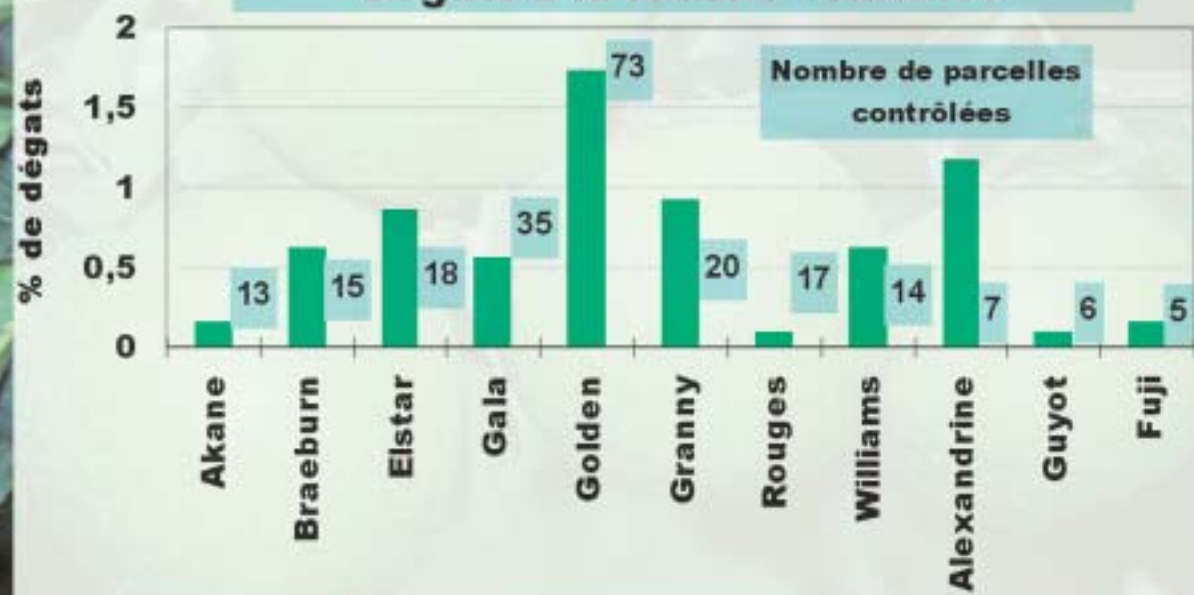
→ Bonne efficacité de cette stratégie

Une parcelle est considérée à risque dans les situations suivantes : petite taille, insuffisamment compacte, à proximité d'une station de conditionnement, ou d'une zone urbaine.

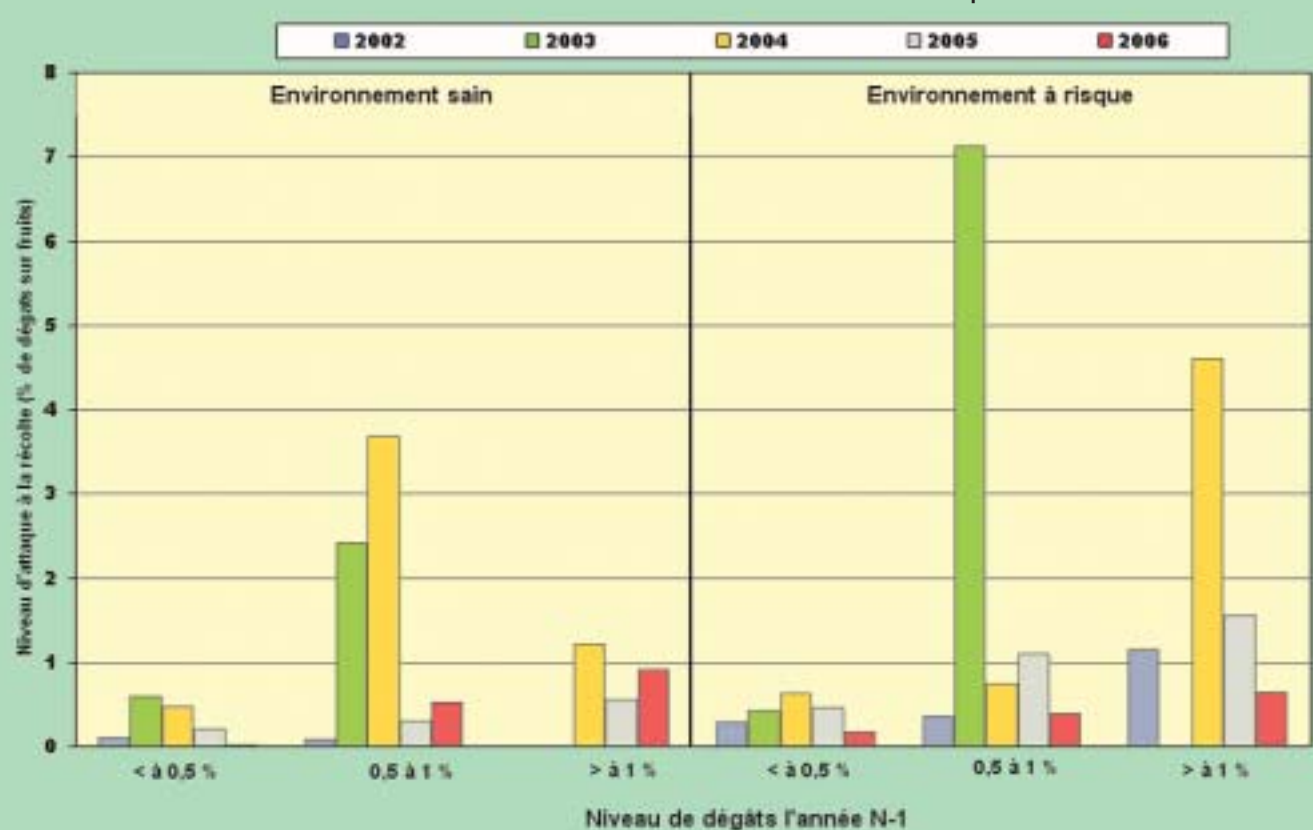
Le niveau de dégâts à la récolte l'année N est fortement influencé par :

- la présence d'un environnement risqué, et
- le dégât à la récolte l'année N - 1 sera élevé.

Dégâts à la récolte / variétés



Répartition des dégâts en fonction de l'environnement et de la pression



- Ⓢ Interventions chimiques plus fréquentes sur variétés avec récolte après 1<sup>er</sup> septembre
- Ⓢ Variétés dont les arbres sont à port volumineux (gobelet, porte greffe de type MM106) sont des zones propices à l'hivernation du ravageur

### CONCLUSION

Succès de la méthode est fortement lié à la qualité du suivi mis en place et au respect des conditions de choix des parcelles à protéger  
Etude a permis d'affiner les conseils aux producteurs  
La technique a permis : diminution du nombre d'interventions chimiques/ha à 3.4 traitements en confusion (2006)