

# Puceron cendré du Pommier *Dysaphis plantaginea* (I): Lutte à l'automne par défoliation précoce

Synthèse d'essais 2014 à 2017 LA PUGERE / CETA de Cavaillon

## Le puceron cendré, un ravageur redoutable

Ravageur majeur du pommier, le puceron cendré est particulièrement nuisible. Il est responsable des symptômes suivants :

- enroulement et déformation des feuilles, feuillage jauni,
- arrêt de croissance des pousses et déformation des rameaux,
- déformations des fruits (petits calibres),
- diminution de floraison l'année suivante.

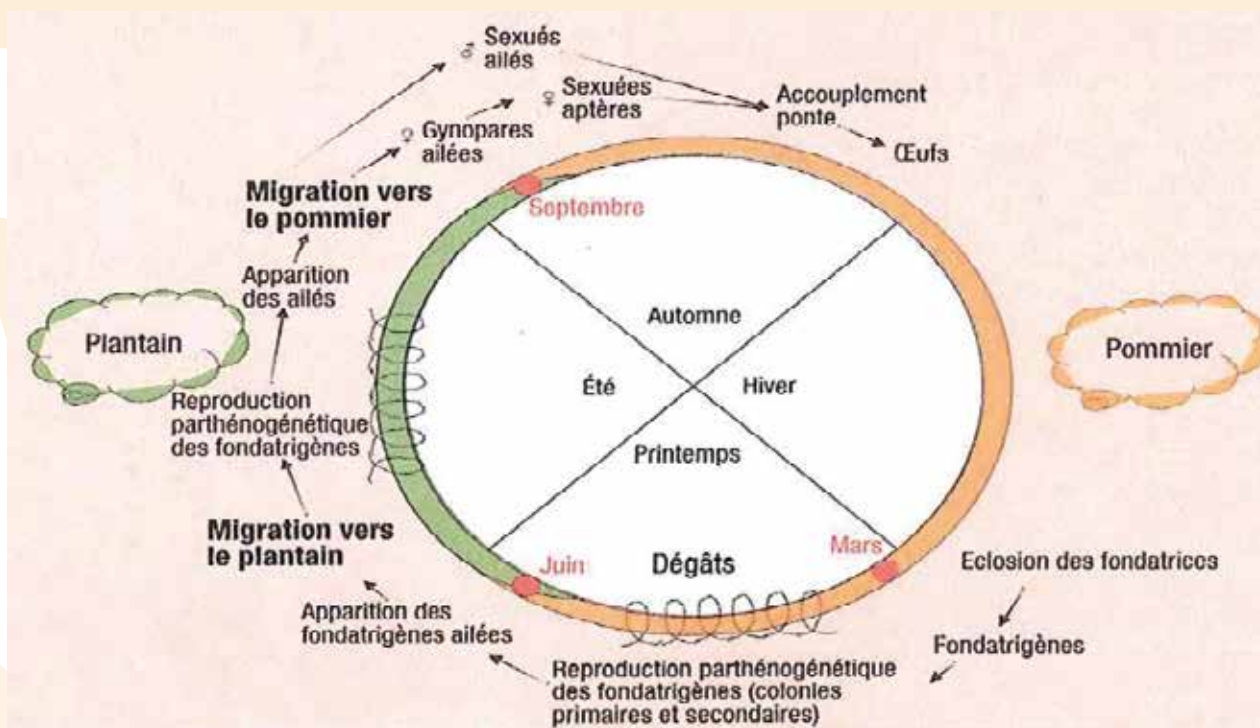


Photo 1 : Pousses avec feuilles enroulées par le Puceron cendré (en mai)



Photo 2 : Fruits de petits calibres déformés par les piqures précoces du Puceron cendré

## Cycle biologique du puceron cendré



Cycle biologique du Puceron Cendré du Pommier *Dysaphis plantaginea* (d'après Morel et al, 2011)



## Objectif des essais

Evaluer l'efficacité de stratégies de défoliation précoce à l'automne, contre le puceron cendré du pommier *Dysaphis plantaginea*. La défoliation est pratiquée au moment du vol retour des formes ailées du puceron dans le verger. Le verger est ainsi rendu moins attractif pour les pucerons qui viennent se reproduire et déposer les œufs d'hiver.

## Les stratégies testées

Stratégie	Nom commercial	Substance active	Concentration	Dose utilisée	Epoque d'application	Années d'essai
Témoin	Aucune intervention à l'automne et aucun aphicide en saison					La Pugère (4 ans) CETA Cavaillon (4 ans)
Défoliation précoce à l'automne	CHELONIA Cu93	chélate de cuivre	93 g Cu métal /L	10 L (x 1 ou x 2)20 L/ha	Automne : post récolte, fin septembre début octobre, avec ou sans complément manuel	La Pugère (4 ans) : aucune application d'aphicide en saison CETA Cavaillon (4 ans) 2 à 3 huiles au printemps selon pression
Huile ou insecticide en saison, utilisable en AB	OVIPRON PLUS ou CATANE	huile minérale paraffinique	800 g/L	3 x 10 L/ha	Saison : 3 applications du débourement à pré-floraison (stade B à E)	La Pugère (2014-15-16)
	NEEMAZAL T/S	azadirachtine A	10 g/L	2 x 2 L/ha	Saison : pré floraison (stade E) et post floraison (H)	La Pugère (2017)