



# Mineuse des agrumes

- Productions végétales
- Santé du végétal

La mineuse des agrumes *Phyllocnistis citrella* est l'un des plus importants ravageurs des vergers d'agrumes. Elle consomme les feuilles des jeunes plants et compromet la croissance des arbres.



## Généralités

La mineuse des agrumes *Phyllocnistis citrella* est un petit **papillon** originaire d'Asie du Sud-est.

## Symptômes et dégâts

La mineuse des agrumes cause des dégâts aux feuilles des arbres durant leur période de forte croissance en janvier-février. Les chenilles creusent des galeries dans les feuilles et les jeunes pousses. Les sillons jaunissent et se dessèchent. Les arbres voient leur surface vertes dédiées à la photosynthèse se réduire.

## Description du ravageur

Les adultes sont blanc argenté avec des tâches noires aux extrémités des ailes antérieures.

## Cycle de vie

- Oeufs
- Larve
- Adulte

## Méthodes de lutte agroécologiques

**La lutte biologique est recommandée.** Les insectes auxiliaires les plus efficaces sont :

- La micro-guêpe *Semielacher petiolatus* est présente en Nouvelle-Calédonie, mais son efficacité ailleurs dans le Pacifique est assez faible (de l'ordre de 20 à 30%).
- La micro-guêpe *Ageniaspis citricola* Logvinovskaya est très efficace (70 à 90 % dans les conditions sub-tropicales. Deux ans après l'introduction de cet auxiliaire en Nouvelle-Calédonie, une grande partie des infestations de mineuse ont été éliminées en vergers d'agrumes. La micro-guêpe *Ageniaspis citricola* s'est bien acclimatée à la Nouvelle-Calédonie et remplit son rôle avec efficacité. Cette opération de lutte biologique menée avec succès par l'IAC a permis de réduire considérablement les traitements phytosanitaires des jeunes vergers, ou en pépinières, et de préserver la micro-biodiversité alentour

## Définitions

- **Auxiliaire** : se dit d'un être vivant qui, par son mode de vie, diminue l'impact ou entraîne la destruction des ravageurs.
- **Endoparasite** : parasite dont le développement se déroule à l'intérieur de son hôte.
- **Hôte** : organisme au détriment duquel un autre réalise son cycle de développement.
- **Parasite** : organisme qui vit aux dépens d'un autre organisme appelé hôte\* ; ce terme ne doit pas être utilisé pour désigner un ravageur.
- **Parasitoïde** : organisme qui parasite un autre organisme pendant une période de son existence. On utilise ce terme pour définir les auxiliaires qui parasitent les ravageurs.



**Christian MILLE**  
**Institut agronomique néo-calédonien (IAC)**  
**31/03/2021**  
**<http://www.iac.nc>**

