



# Grand foreur du manguier



- Productions végétales
- Santé du végétal

Le grand foreur du manguier *Penicillaria jocosatrix* est un papillon nocturne qui cause d'importants dégâts aux vergers de manguiers.

## Généralités

Le grand foreur du manguier, *Penicillaria jocosatrix*, est un **papillon nocturne** appartenant à l'ordre des **Lépidoptères** et à la famille des **Noctuidae**.

Cette noctuelle est également présente dans le Sud-Est de l'Asie et en Australie.



Adulte de *Penicillaria jocosatrix* ©IAC - S. Cazères

## Plantes cibles

- Manguier

## Symptômes et dégâts

### Organes attaqués

- Jeunes pousses
- Jeunes feuilles

### Dégâts

- Les pousses sont détruites
- Les chenilles mangent les feuilles



Les deux flèches montrent les orifices d'entrée des chenilles dans la tige. En insert, une chenille juvénile de l'espèce sur une feuille de manguier ©IAC - S. Cazères

## Description du ravageur

### Adultes

- Taille : envergure de 25 mm
- Couleur brun-rouille
- Ailes antérieures possèdent des marques plus claires
- Ailes postérieures : blanches avec de larges marges brunes, dotées d'un point noir.

### Oufs

- Couleur : jaune citron
- Déposés seuls sur ou sous les feuilles des nouvelles pousses

### Larves

- Couleur : vert clair avec des points rouges, ou parfois gris
- Taille : jusqu'à 27 mm en longueur.

Régime alimentaire : oligophage car se nourrit exclusivement d'espèces botaniques de la famille des Anacardiacees.

## Cycle de vie du grand foreur du manguier

- Les œufs déposés éclosent au bout de **3 à 5 jours**.
- Le développement des larves dure généralement de 8 à 10 jours.
- Le stade chrysalide se déroule dans le sol. Les adultes en émergent 16 à 20 jours plus tard.

## Impact économique : GRAND

Les **dégâts sont irréversibles** puisqu'il y a destruction des pousses fructifères.

## Méthodes de lutte agroécologiques

On doit surveiller particulièrement les œufs et les chenilles en **fin d'été**.

À ce jour, il n'existe pas de phéromone pour cette espèce permettant de détecter des spécimens pour déclencher des traitements.



## Traitements phytopharmaceutiques

---

**Les produits phytosanitaires à usages agricoles (PPUA) contiennent des substances toxiques pour la santé humaine et pour l'environnement** (sol,

eau). Ils favorisent également l'émergence de bioagresseurs résistants qui rendent la lutte chimique de moins en moins efficace. Leur usage est réglementé.

Avant tout usage, vous devez vous référer à la **liste des produits homologués par le gouvernement de la Nouvelle-**

**Calédonie** et prendre conseil auprès d'un professionnel.

Pour neutraliser ce ravageur :

- Appliquer des traitements **insecticides** à base de ***Bacillus thuringiensis***.



## Auteurs

---

Publié le : 5 mars 2021

Auteurs du contenu scientifique et technique : Christian Mille (voir Sources)

Rédaction web de la fiche Agripédia : Estelle Bonnet-Vidal, Christina Do

Relecture et validation finale : Christian Mille

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Grand foreur du manguier**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/conseils-techniques/productions-vegetales/sante-du-vegetal/grand-foreur-du-manguier> (consulté le jour/mois/année)

Voir également [FAQ "Comment citer cette référence bibliographique ?"](#)

## Sources

---

**Mille C.** 2011. *Animaux nuisibles et utiles des jardins et vergers de Nouvelle-Calédonie*. Éditions SENC, 200 pages.

Fiche *Grand foreur du manguier* page 94.