

# Charançon du manguiier

- Productions végétales
- Santé du végétal

Le charançon du manguiier *Sternochetus mangiferae* est un ravageur des manguiers.



## Généralités

Le charançon du manguiier *Sternochetus mangiferae* est un insecte appartenant à l'ordre des **Coléoptères** et à la famille des **Curculionidae**.

Originaire de l'Inde, comme sa plante hôte le manguiier, ce charançon est aujourd'hui présent dans tous les pays producteurs de mangues à l'exception du Sud de l'Amérique du Sud et de l'Europe. Il est présent en Nouvelle-Calédonie depuis les années 1950.



Adulte du Charançon du Manguiier, à sa sortie du noyau - ©D. Paulaud

## Plantes cibles

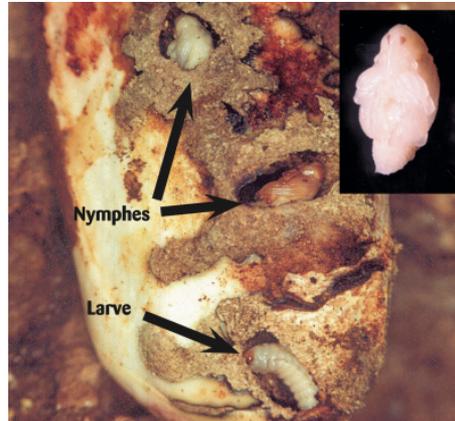
- Manguiier

## Symptômes et dégâts

### Organes attaqués

- Noyaux

Aucun symptôme externe n'est apparent.



Une larve et deux nymphes - ©D. Paulaud

## Description du ravageur

### Adultes

- Petit charançon trapu
- Taille : 6 à 9 mm de long
- Couleur : brun foncé avec des taches plus claires.

### Larve

- Apode
- Couleur : blanche avec une tête brune bien différenciée

### Nymphes

- Couleur : blanche puis devient brune avec l'âge

Régime alimentaire : monophage

## Cycle de vie du charançon du manguiier

juste noués, dans lesquels elle dépose les œufs. L'entaille se cicatrise et devient invisible.

Après l'éclosion, les larves se déplacent dans la pulpe et pénètrent dans le noyau. Là elle s'y nourrissent tout au long de leur développement. La nymphose se déroule dans le noyau, d'où émerge l'adulte. Le cycle complet dure de 40 à 50 jours.



Cycle biologique du Charançon du Manguiier

## Impact économique : GRAND

Il est difficile d'obtenir des noyaux de mangues sains dans le cadre des pépinières infectées. Il peut aussi être un frein aux exportations vers des pays qui en seraient indemnes.

## Méthodes de lutte agroécologiques

- Ramassez et détruisez les mangues tombées deux fois par semaine pour diminuer les populations.  agripédia.nc
- Utilisez des colliers englués



Collier englué sur un tronc, en cours d'évaluation - @IAC - C. Mille

## 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 :

- Des travaux indiens ont montré que trois traitements insecticides (avec des substances actives classiques) correctement appliqués aux stades "floraison", "nouaison" et "petit fruit", apportent un contrôle proche de 100 %.



## 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 "**Charançon du manguier**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/conseils-techniques/productions-vegetales/sante-du-vegetal/charancon-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 *Charançon du manguier* page 77.