



Mouche de la goyave

- Productions végétales
- Santé du végétal

La mouche de la goyave *Bactrocera psidii* est un ravageur de la goyave mais aussi d'autres fruits.



Généralités

La mouche de la goyave, *Bactrocera psidii*, appartient à l'ordre des **Diptères** et à la famille des **Tephritidae**.

C'est une espèce **endémique** à la Nouvelle-Calédonie.

B. psidii est la deuxième en terme de nombre de mouches capturées dans le réseau de piégeage de surveillance après la Mouche du Queensland.



Femelle de *Bactrocera psidii* sur une orange ©D. Paulaud

Plantes cibles

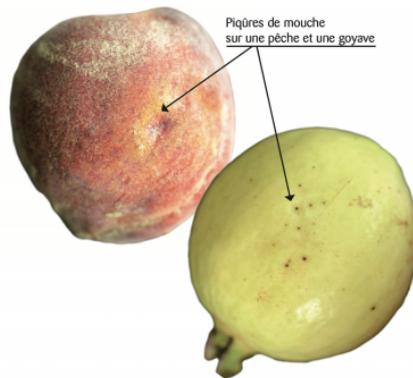
- Goyavier
- Manguier
- Papayer
- Passiflores
- Pêcher

Symptômes et dégâts

- Fruits

Dégâts

- **Destruction** ou **dépréciation** des fruits, les rendant non commercialisables et impropres à la consommation



Piqûres de mouche sur une pêche et une goyave



Pêche attaquée par des mouches des fruits. ©IAC - S. Cazères

Description du ravageur

Adultes

- Thorax et abdomen : noir brillant
- Scutellum : jaune vif
- Taille moyenne : 6 mm

Œufs

- Blanc crémeux
- Taille : 1 mm

Régime alimentaire : Polyphage

Cycle de vie de la mouche de la goyave

- Stade **œuf** : 2 jours
- **1er** stade larvaire : 3 jours
- **2^{ème}** stade larvaire : 4 jours
- **3^{ème}** stade larvaire : 11 jours
- Stade **pupal** : 7 jours

Le cycle dure 16 jours.

Impact économique : GRAND

Elle est **économiquement dangereuse** et c'est aussi une espèce de quarantaine pour les exportations.

Méthodes de lutte agroécologiques



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 :

Voir les traitement contre les mouches des fruits et la mouche du Queensland. Les mâles de la mouche de la goyave sont attirés par le cue-lure.



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 "**Mouche de la goyave**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/conseils-techniques/productions-vegetales/sante-du-vegetal/mouche-de-la-goyave> (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 *Mouche de la goyave* page 82.