



Boreur du macadamia

- Productions végétales
- Santé du végétal

Le boreur du macadamia *Cryptophlebia ombrodelta* est un ravageur s'attaquant aux litchis et aux macadamias.



Généralités

Cryptophlebia ombrodelta est un papillon appartenant à l'ordre des **Lépidoptères** et à la famille des **Psychidae**.

Cette espèce est présente au Japon, en Australie de l'Est et du Nord ainsi que dans le Sud-Est de l'Asie.



Adulte mâle du Boreur du Macadamia
©IAC - S. Cazères

Plantes cibles

- Litchi
- Macadamia

Symptômes et dégâts

Organes attaqués

- Fruits du litchi
- Noix de macadamia

Dégâts

- La jeune chenille perce le fruit ou la noix dès son éclosion
- Le fruit est détruit dans le même temps



Chenille âgée de *Cryptophlebia ombrodelta* sortant du trou qu'elle a creusé dans un noyau de litchi ©D. Paulaud

Description du ravageur

Adultes

- **Femelle** : envergure de 25 mm ; couleur brun clair à brun foncé, une tache noire triangulaire est placée sur le bord supérieur de chaque aile. Ces taches forment un point en position de repos.
- **Mâle** : plus petit ; teinte plus claire que la femelle.

Œufs

- Forme : ovale
- Taille : 1 mm par 0,8 mm
- Sont déposés isolément sur la surface des fruits
- Couleur : ivoire (fraichement pondus) puis deviennent rouge (approche de l'éclosion)

Chenilles

- Couleur : rosâtres avec des points verts foncés
- Taille : 20 mm en fin de croissance

Chrysalide

- Couleur : brun clair puis sa teinte va foncer avec l'âge
- Reste protégée à l'intérieur du noyau.

Régime alimentaire : polyphage

Cycle de vie du boreur du macadamia

- Les œufs éclosent en **4 à 6 jours**.
- Les larves se développent en 3 à 4 semaines.



- Les adultes émergent de la chrysalide après une période de 8 à 10 jours.
- Le cycle complet dure 5 semaines en saison chaude, ce dernier se rallonge avec le rafraîchissement des températures.



Exuvie de la chrysalide de Cryptophlebia ombrodelta sur un litchi après son émergence ©IAC - S. Cazères

Méthodes de lutte agroécologiques

Il existe des **pièges à phéromones**. Ils permettent de prévoir les vols éventuels (monitoring) et de réaliser les traitements au moment des attaques les plus importantes. Dans le Queensland, en Australie, la lutte biologique est le moyen de contrôle le plus efficace.



Piège Delta et attractif utilisés contre Cryptophlebia ombrodelta ©IAC - S. Cazères

Traitements phytopharmaceutiques

Aucun traitement phytosanitaire n'est préconisé pour ce ravageur, les méthodes de lutte agroécologiques sont les plus appropriées.



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 "**Boreur du macadamia**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/conseils-techniques/productions-vegetales/sante-du-vegetal/boreur-du-macadamia> (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 *Boreur du macadamia* page 98.