



Cochenille verte

- Productions végétales
- Santé du végétal

La cochenille verte *Coccus viridis* s'attaque aux jeunes plants des arbres fruitiers causant de graves préjudices aux nouvelles plantations.



Généralités

La cochenille verte *Coccus viridis* appartient à l'ordre des **hémiptères**, au sous-ordre des Sternorhyncha et à la famille des **Coccidae**.

C'est une espèce cosmopolite sous les tropiques.



Jeune Cochenille verte sur une feuille d'agrumes protégée par des fourmis de l'espèce *Pheidole megacephala* ©IAC - S. Cazères

Plantes cibles

- Agrumes
- Goyavier
- Litchi
- Caféier (*Coffea sp.*, *Rubiaceae*)

Symptômes et dégâts

Organes attaqués

- Jeunes feuilles
- Tiges
- Pousses vertes

Dégâts

- **Réduction des capacités de photosynthèse** en raison de la fumagine qui se développe sur le miellat* exudé par les cochenilles.

*substance sucrée excrétée par certains insectes

Description du ravageur

Les **mâles** ne sont pas connus chez cette espèce.

Adultes femelles

- Couleur : jaune-vert
- Forme : ovale et allongée
- Taille : 3 à 4 mm de long
- Par transparence, l'appareil intestinal (grossièrement en forme de U) est visible ainsi que 2 points noirs qui forment les yeux.

Nymphe

- La jeune **nymphe** qui vient d'éclore, a déjà la forme et la couleur de l'adulte ; elle est dotée de 6 pattes.

Régime alimentaire : polyphage

Cycle de vie de la cochenille verte

En l'absence de mâles, l'espèce ne s'accouple pas. La femelle produit directement des œufs sous elle.

Après l'éclosion sous la mère, la jeune larve se déplace jusqu'à un site d'alimentation propice, se fixe et commence à s'alimenter. Trois stades larvaires se succèdent avant le stade adulte. Durant ces stades, si les conditions deviennent défavorables, la larve peut changer de site. Six à 9 semaines sont nécessaires pour une génération, soit environ 3 à 4 générations par an.

Impact économique : GRAND

Son action est faible sur les arbres adultes, mais peut être **importante sur jeunes plants**. Cette espèce a aussi une importance de quarantaine pour le Japon notamment et peut empêcher des lots de litchis de quitter le pays.

Méthodes de lutte agroécologiques

La coccinelle *Cryptolaemus montrouzieri* est un prédateur de cette cochenille.

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 :

- Traitements à l'**huile minérale** réalisés pour les autres espèces sont suffisants pour le contrôle de cette cochenille. La **fourmi électrique** et la **fourmi noire à**

grosse tête protègent les cochenilles car elles se nourrissent de leurs miellats. Il est donc recommandé d'également traiter les fourmis présentes sur le site.



Auteurs

Publié le : 4 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 "**Cochenille verte**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/conseils-techniques/production-s-vegetales/sante-du-vegetal/cochenille-verte> (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 *Cochenille verte* page 52.