



Cochenille des agrumes

- Productions végétales
- Santé du végétal

La cochenille des agrumes *Unaspis citri* est l'espèce de cochenille qui a le plus important impact économique en Nouvelle-Calédonie.



Généralités

La cochenille des agrumes, *Unaspis citri*, appartient au super ordre des **Hémiptères**, au sous-ordre des Sternorhyncha et à la famille des Diaspididae.

Originaire du Sud-Est asiatique, cette cochenille est aussi présente en Australie orientale et en Floride.



Deux mâles (cochenilles blanches) et deux femelles (cochenilles brunes) adultes de la Cochenille des Agrumes, ainsi que des crawlers ©IAC - S. Cazères

Plantes cibles

- Agrumes

Symptômes et dégâts

Organes attaqués

- Troncs
- Branches
- Tiges
- Feuilles
- Fruits

Dégâts

- Apparition de **fentes**
- **Déchirures longitudinales** de l'écorce du tronc et des grosses branches
- **Points jaunes** sur les feuilles, celles-ci peuvent chuter en cas de fortes attaques.
- **Jaunissement** des fruits qui sont, de ce fait, dépréciés

Les fortes infestations sont communes sur les **arbres plus âgés**.



Description du ravageur

Mâle

- Possède un bouclier blanc d'une longueur de 1 mm. Ce couvercle est rectangulaire et pointu aux extrémités, il possède aussi 3 stries longitudinales
- Corps orange et des ailes transparentes

Femelle

- Forme d'huître
- Couleur : brune
- Accolée à l'écorce de l'arbre
- Taille : 2 mm de longueur

Régime alimentaire : Monophage

Cycle de vie de la cochenille des agrumes

Le femelle peut **vivre 3 à 4 mois**. Pendant cette période, elle peut pondre en moyenne **150 œufs**.

Les œufs éclosent presque immédiatement et les larves de premier stade (crawlers) se dispersent dans l'arbre. Le cycle se réalise en 8 semaines. Il y a 5 à 6 générations par an.

Le vent, les outils d'exploitation et les vêtements des arboriculteurs sont des vecteurs de dispersion.

Impact économique : GRAND



Méthodes de lutte agroécologiques

Certaines **coccinelles** (*Coleoptera* : *Coccinellidae*) sont d'excellents prédateurs de ce ravageur. Des **parasitoïdes** *Aphytis* *sp.* (*Hymenoptera* : *Aphelinidae*) présents sont en cours d'identification, mais d'autres espèces commercialisées en Australie doivent être lâchées dans l'archipel, afin d'améliorer les possibilités de lutte contre ce ravageur.



Spécimens de la Cochenille des Agrumes parasités par des micro-hyménoptères, dont on remarque les trous d'émergence

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 :

Les traitements réguliers aux **huiles minérales** d'été sont indispensables pour garder les populations de ce ravageur au niveau le plus bas possible.



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 des agrumes**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/conseils-techniques/productions-vegetales/sante-du-vegetal/cochenille-des-agrumes> (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 des agrumes* page 60.