



Cochenille des Seychelles

- Productions végétales
- Santé du végétal

La cochenille des Seychelles *Icerya seychellarum* est un ravageur de nombreuses cultures fruitières et légumières en Nouvelle-Calédonie.



Cochenille des Seychelles (*Icerya seychellarum*) © S. Cazères (IAC)

Plantes cibles

- Agrumes
- Avocats
- Taros
- Annonnes
- Goyaviers
- Manguiers
- Papayers
- Passiflores
- Arbres à pain
- Bananiers
- Caramboliers
- Jacquiers
- Litchis
- Aubergines
- Pêchers
- Vignes

Symptômes et dégâts

On retrouve généralement la cochenille des Seychelles le long des nervures principales des **feuilles**, sur les **tiges**, les **fruits** et les **jeunes pousses**.

Elle excrète une substance sucrée (miellat) sur les fruits mûrs.

Les fortes infestations provoquent le **jaunissement et la chute des feuilles**, la mort des jeunes pousses et, parfois, la **mort de la plante**.

Taxonomie

- Sous-classe : Insectes
- Ordre : Hémiptères
- Famille : **Cochenilles géantes** / Monophlebidae
- Nom scientifique : *Icerya seychellarum* (Westwood, 1855)

Les Monophlebidae sont des cochenilles dont la femelle possède des antennes, des pattes et des yeux simples. Elle est également capable de longues périodes d'inactivité accompagnée d'un enkystement de ses tissus. Leur corps est recouvert d'une **pruine cireuse, voire d'une coque**. Le mâle, ailé (1 paire d'ailes), possède des yeux composés et des antennes de 10 articles (fragments d'antennes, tarsi ou palpes chez les animaux articulés).

Distribution

- Ce ravageur est présent dans le **monde entier**.
- **Nouvelle-Calédonie** : il est présent sur tout le territoire

- **Wallis-et-Futuna** : il est présent dans tout l'archipel

Description

Ce ravageur est présent dans le monde entier.

La femelle mesure de **6 à 8 mm de long** sur 4 mm de large.

Elle est de **couleur orange à rouge**, mais elle est recouverte d'une **couche de cire blanche** qu'elle sécrète et d'une marge lobée autour de son corps. Les touffes cireuses sont teintées de jaune et recouvertes d'une frange de longs fils de cire fins.

Cycle de vie, reproduction

Les femelles peuvent donner directement naissance à des jeunes vivants sans accouplement (parthénogenèse). Les mâles, ailés, sont très rares. Les œufs sont déposés dans un sac porté par la femelle.

La présence de **fourmis** à grosse tête (*P. megacephala*) et de fourmis électrique (*W. auropunctata*) favorise le développement des cochenilles des Seychelles.

Moyen de lutte biologique

- Traitements réguliers aux **huiles minérales d'été**



- Auxiliaires de culture efficaces : les **cocinelles**, notamment la **coccinelle de M ontrouzier**.

Soutien à la réalisation de cette fiche

Cette fiche a été réalisée grâce au soutien financier de l'**Agence rurale** dans le cadre de son appui au développement

de la filière « **Plantes comestibles, fruits et légumes de diversification** ».

L'Agence rurale et l'**Institut agronomique néo-calédonien** ont signé une **convention de partenariat en juin 2024 pour la réalisation et intégration d'une trentaine de fiches techniques variétales dans Agripedia**.

L'objectif est ainsi de contribuer à l'amélioration de la couverture alimentaire du pays en proposant des produits locaux originaux, de qualités nutritionnelles et environnementales

remarquables et adaptés aux conditions pédoclimatiques de la Nouvelle-Calédonie.

L'équipe d'Agripedia et l'IAC remercie l'Agence rurale pour ce précieux soutien !

En savoir plus sur le mécénat GOLD.



Logos du partenariat "Plantes utiles"



Auteurs

28 novembre 2024

Auteurs du contenu scientifique et technique :

- Christian Mille (IAC)
- Sylvie Cazères (IAC)

Rédaction web de la fiche Agripédia

- Estelle Bonnet-Vidal (Lincks)

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia.nc Fiche technique "**Cochenille des Seychelles**"
[En ligne] [LIEN] [consulté le jour/mois/année]

Voir également [FAQ "Comment citer cette référence bibliographique ?"](#)

Sources

Mille C., Cazères S., Grandon G., Toussirot M. Jourdan H., 2023. **Guide de reconnaissance des ravageurs et des auxiliaires de culture de Wallis-et-Futuna**. Co-édité par l'Institut agronomique néo-calédonien (IAC) et la Direction de l'agriculture, de la forêt et de la pêche de Wallis-et-Futuna, 460 p.



Christian MILLE
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
31/03/2021
<http://www.iac.nc>

