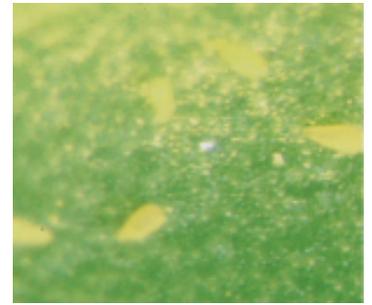


Phytopte des Agrumes

- Productions végétales
- Santé du végétal

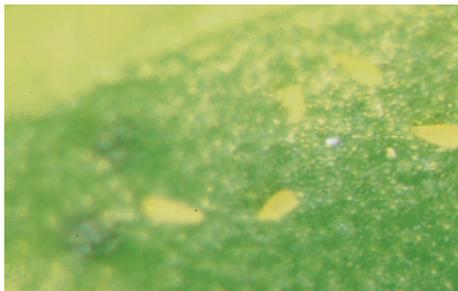
Le phytopte des agrumes *Phyllocoptruta oleivorus* est l'un des plus importants ravageur d'agrumes en Nouvelle-Calédonie.



Généralités

Le phytopte des agrumes est un **acarien** qui appartient à l'ordre des **Trombidiformes** et la famille des **Eriophyidae**.

Originaire du Sud-Est de l'Asie, ce ravageur est aujourd'hui présent dans tous les pays cultivateurs d'agrumes. C'est le plus important ravageur des agrumes en Nouvelle-Calédonie.



Adultes du Phytopte des Agrumes
Phyllocoptruta oleivorus ©IAC - C. Mille

Plantes cibles

- Agrumes

Symptômes et dégâts

Organes attaqués

- Feuilles
- Jeunes rameaux
- Fruits

Dégâts

- Micropiqûres
- Taches de couleur brun rouille, aussi appelées "russeting"



Brunissement ou "russeting" sur une mandarine dû au Phytopte des Agrumes
©IAC - S. Cazères

Description du ravageur

Adultes

- **Femelle** : 150 micromètres (μm) de long pour 40 μm de large.
- **Mâle** : un peu plus petit.
- Forme conique, de couleur jaune pâle.
- Deux paires de pattes positionnées à l'avant, une paire de soies à l'arrière.

Œufs

- Sphériques et de couleur blanche.
- 40 μm de diamètre.

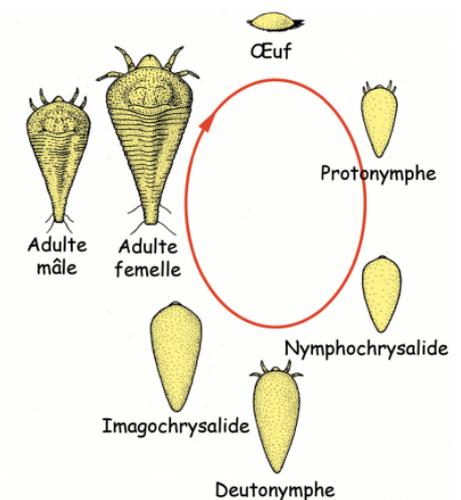
Nymphes

- A l'éclosion, de couleur jaune et de forme conique.

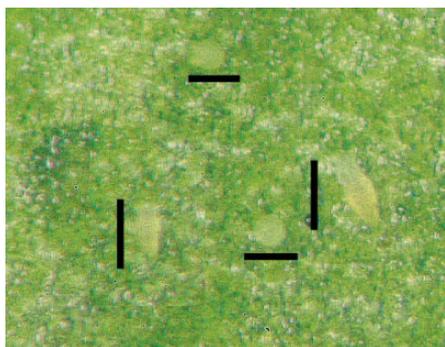
Régime alimentaire : Monophage

Le cycle de vie du phytopte des agrumes

- Chaque femelle pond 1 à 2 œufs par jour, jusqu'à 3 ou 4 en saison chaude. Une femelle peut **vivre de 4 à 6 semaines**.
- Les œufs sont déposés isolément ou en groupe sur la surface des feuilles, des fruits et des tiges.
- Deux stades nymphaux précèdent le stade adulte.
- Le cycle, de l'œuf à l'adulte, dure en moyenne 6 jours à une température de 30°C.
- 20 à 30 générations se succèdent dans l'année.



Cycle biologique des Eriophyidae (D'après Smith et al., 1997)



Œufs et larves du Phytopte des Agrumes
©IAC - C. Mille

Méthodes de lutte agroécologiques

Des acariens prédateurs sont en cours de détermination.

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 doivent être effectués seulement si les produits sont destinés à la vente en frais. Ces traitements avec des substances actives en alternance, doivent aussi être correctement positionnés pendant le cycle du phytopte.



Auteurs

Publié le : 3 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 "**Phytopte des agrumes**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/conseils-techniques/productions-vegetales/sante-du-vegetal/phytopte-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 *Phytopte des agrumes* page 32.