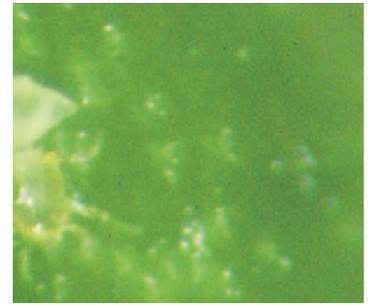


Tarsonème polyphage

- Productions végétales
- Santé du végétal

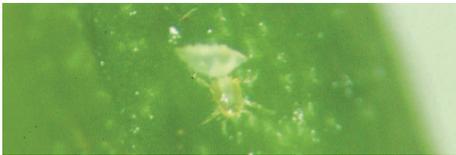
Le tarsonème polyphage *Polyphagotarsonemus latus* est un ravageur de nombreux arbres fruitiers.



Généralités

Le tarsonème polyphage, *Polyphagotarsonemus latus*, est un **acarien** appartenant à la famille des Tarsonemidae.

C'est une espèce cosmopolite.



Transport typique d'une femelle immature par le mâle ©IAC - C. Mille

Plantes cibles

- Agrumes
- Avocatier
- Goyavier
- Macadamia
- Manguier
- Papayer
- Passiflores

Symptômes et dégâts

Organes attaqués

- Feuilles
- Fruits

Dégâts

- Les feuilles se développent de façon inégale
- Certains rameaux se déforment
- Une **argenteure liégeuse et rugueuse** se développe sur l'enveloppe externe des jeunes fruits. Cette argenteure peut être grattée au doigt. Elle apparaît toujours sur les faces ombrées des fruits. Les

dégâts sont visibles au bout 3 à 4 semaines.



Dégâts du Tarsonème polyphage sur le fruit ©D. Paulaud

Description du ravageur

Adultes femelles

- Blanche ou jaune pâle
- Forme ovale,
- Taille : 0,2 mm de longueur.

Adultes mâles :

- plus actif
- plus petit
- pattes plus longues.
- le mâle transporte sur son dos et en travers la femelle pré-adulte, formant ainsi un T.

Œufs

- Forme ovale et translucides
- Surface recouverte de 5 à 6 rangs de tubercules lui donnant un aspect "cloté"
- Taille : 0,7 mm de long
- Leur partie collée sur la feuille est plane, leur donnant un aspect de goutte d'eau.

Larves

- Taille : petites
- Couleur : blanches
- Forme : piriformes

Régime alimentaire : polyphage

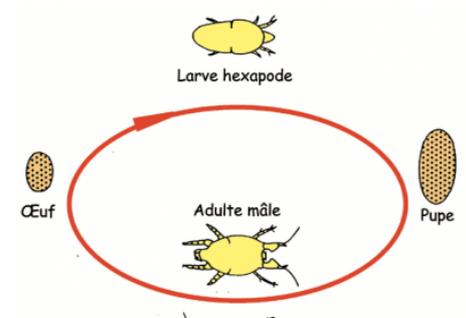
Cycle de vie du Tarsonème polyphage

Les femelles vivent une **quinzaine de jours**. Elle peuvent produire, durant cette période, **5 œufs par jour**.

Les œufs sont déposés isolément dans les dépressions des fruits et sur la face inférieure des feuilles. Ils éclosent 2 à 3 jours plus tard.

Le stade larvaire dure 2 à 3 jours. Les larves se nourrissent à proximité de l'enveloppe des œufs. Un stade pupal quiescent, installé sur la face inférieure des feuilles, dure 2 à 3 jours. Tous les stades actifs sont sur les jeunes feuilles des pousses récentes.

Le cycle complet dure 7 jours. Dans les zones tropicales et subtropicales, il peut y avoir plus de 30 générations dans l'année.



31/03/2021
<http://www.iac.nc>



De gauche à droite, un œuf et un adulte du tarsonème ©J.K. Clark

Méthodes de lutte agroécologiques

Localement, des prédateurs existent mais ne sont pas encore décrits. Il s'agit d'acariens phytoséiides mais aussi de

coccinelles (*Coleoptera* : *Coccinellidae*).

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 avec des **acaricides** sélectifs peuvent être appliqués lors de la nouaison des fruits sur les pousses récentes.



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 "**Tarsonème polyphage**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/conseils-techniques/productions-vegetales/sante-du-vegetal/tarsoneme-polyphage> (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 *Tarsonème polyphage* page 34.