

LE SCOLYTE DU CAFE

Hypothenemus hampei



Service du
Développement Rural



Le scolyte du café est le **plus important ravageur du café dans le monde.**

En Polynésie française, il est présent dans les **Iles de la Société**, et à **Raivavae** où il cause des dégâts très importants dans les plantations de café.

Carte d'identité

- ✓ Taille: **1,5 mm de long**
- ✓ Couleur: brun-noir
- ✓ Durée de développement: environ 1 mois
- ✓ Durée de vie: environ 1 mois pour les mâles et 5 mois pour les femelles
- ✓ Chaque femelle pond environ **70 œufs** au cours de sa vie

Les femelles se nourrissent et pondent leurs œufs dans les cerises vertes et rouges.

Les cerises vertes infestées tombent au sol avant maturation. Les attaques ont lieu environ 2 mois après la floraison et jusqu'à la fin de la récolte.

Les larves se nourrissent des grains.
La graine est percée de nombreux trous et rendue impropre à la consommation.

Une seule cerise peut contenir
10 à 150 scolytes!



Larve

Pupe



Cycle de développement



Oeufs

Adulte

Plus les plantations sont âgées plus les attaques de scolytes sont importantes.

Une forte humidité (90-100%) et température supérieure ou égale 25°C favorise la sortie du scolyte des grains de café (émergence).

Comment lutter contre ce scolyte?

Ce scolyte est particulièrement difficile à contrôler, car il passe la majeure partie de sa vie (80%) à l'intérieur de la cerise. Il est recommandé de:

Avant la taille et pendant la récolte (toutes les 2 à 3 semaines)

✓ **Récolter toutes les cerises mures ou desséchées**, puis les placer dans des sacs en fibre synthétique et les fermer hermétiquement pour éviter que les scolytes ne s'échappent

✓ **Ramasser toutes les cerises tombées** au sol et les brûler ou les enterrer à 45 cm de profondeur.

Cela permet de limiter fortement la pullulation du scolyte dans la plantation.

! toujours tailler après la récolte et non avant.

Après la floraison et jusqu'à la fin de la récolte

✓ **Installer des pièges attractifs** à une hauteur de 0,5 à 1,5 m dans les caféiers (2 pièges/1 000m²). Placer de l'eau savonneuse pour tuer les insectes dans les pièges.

✓ **Vérifier et nettoyer les pièges 1 fois par semaine** et ajouter de l'eau savonneuse.

✓ **Lorsque des scolytes sont observés dans les pièges**, traiter avec *Beauveria bassiana* (champignon microscopique commercialisé) de préférence en conditions humides et ombragées. * champignon qui se développe dans le scolyte et le tue.

Après la récolte

✓ **Stocker les cerises et les grains dans des fûts fermés par un plastique enduit de graisse** afin de tuer les scolytes adultes émergents des cerises/des grains.

✓ **Installer des pièges et des filets anti-insectes** dans les lieux de stockage, de dépulpage, de séchage...

Sources: University of Hawai'i - College of Tropical Agriculture and Human Resources

CONTACT

Laboratoire d'Entomologie Agricole
Service du Développement Rural
Route de la Carrière, Papanā

Tel/fax: 57 59 33
www.biosecurite.gov.pf



Service du
Développement Rural