

# LE SCOLYTE DU CAFE

*Hypothenemus hampei*



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

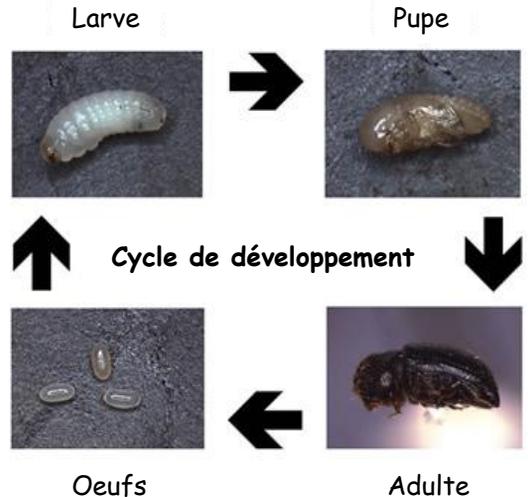
- ✓ Taille: **1,5 mm de long**
- ✓ Couleur: brun-noir
- ✓ Durée de développement: environ 1 mois
- ✓ Durée de vie: environ 1 mois pour les mâles et 5 mois pour les femelles
- ✓ Chaque femelle pond environ **70 œufs** au cours de sa vie

**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!**



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 000m<sup>2</sup>). 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

