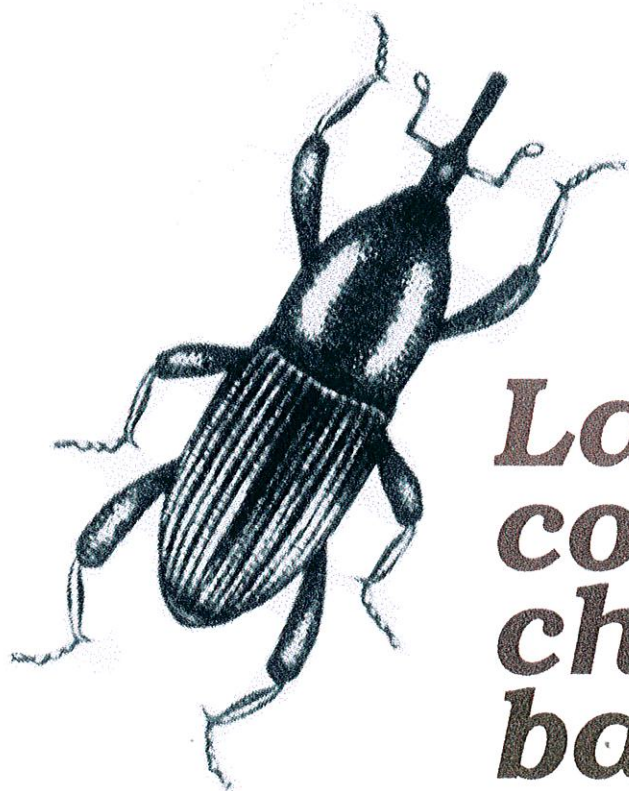


INRA

Institut National de la Recherche Agronomique



La lutte contre le charançon du bananier

*Unité de Recherches en Productions Végétales
Centre Antilles-Guane*

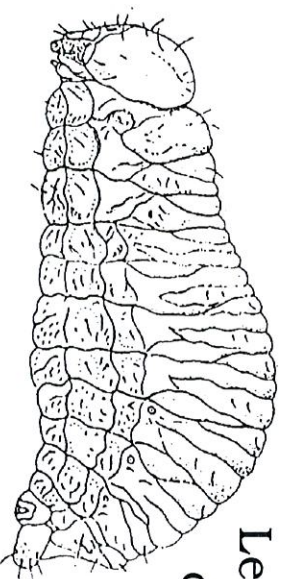
Le charançon du bananier

Fiche signalétique



Cosmopolites sordidus

Grandeur et couleur naturelles



Les larves se nourrissent dans le corme dans lequel elles creusent des galeries. Elles sont donc très peu vulnérables aux traitements phytosanitaires. Au bout d'environ 2 mois, elles donnent naissance à des adultes qui émergent du corme.



L'adulte se nourrit des débris végétaux présents dans la bananeraie. Son activité est principalement nocturne. Il est très discret, résistant, et se déplace peu.

Ce ravageur est présent sur les

5 continents et cause des pertes importantes aussi bien sur les cultures destinées à l'exportation qu'à l'autoconsommation.



Les dégâts en bananeraie

Les galeries creusées dans le corme par les larves perturbent la croissance de la plante (baisse de rendement) et la fragilisent par rapport au vent.



Suivant les variétés cultivées, les méthodes culturales et les régions du monde, l'importance des dégâts est variable.

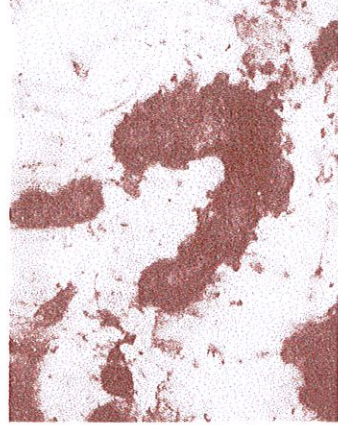


Photo : C. Pavis

Galerie larvaire dans le corme

Aux Antilles, les grandes bananeraies (bananes-dessert pour l'exportation), ainsi que les jardins créoles (bananes-dessert, bananes à cuire) sont très attaqués par le charançon.

Les méthodes de lutte

Actuelles

Les traitements insecticides au Curlone, accompagnés de pratiques culturales raisonnables (entretien des bananeraies, utilisation de plants sains) donnaient de bons résultats. Depuis l'interdiction du Curlone, pour préserver l'environnement, on a recours à des insecticides organophosphorés, moins efficaces et plus coûteux. Il est devenu urgent de développer des méthodes alternatives.

Recherches en cours à l'INRA

- **Lutte biologique à l'aide de nématodes parasites.**

Des souches de nématodes ont été collectées dans la Caraïbe et sont plus efficaces contre le charançon ont été sélectionnées. Elles sont actuellement testées à grande échelle en bananeraies.

- **Mise au point de variétés résistantes.**

En collaboration avec le CIRAD, nous avons évalué la résistance à de nombreuses variétés, décrit les mécanismes de résistance et avons proposé aux améliorateurs des géniteurs de résistance fertiles.

- **Lutte à l'aide de pièges à phéromones.**

Des recherches fondamentales et appliquées ont été menées, avec comme objectif agronomique le piégeage de masse des adultes grâce à des pièges attractifs, appâtés avec de la phéromone.



Vitroplant de bananier