

2.2 CERCORPORIOSE OU CERCOSPOROSE

(*Cercospora beticola*).

Champignon foliaire qui cause de grosses taches arrondies brunâtres qui apparaissent sur les feuilles du caroubier, qui provoque un ralentissement de la photosynthèse qui affaiblit considérablement l'arbre.

III. MAMMIFERES

Seule une espèce est signalée au niveau des plantations ou dans les entrepôts.

3.1. RAT (*Rattus spp*).

Ce rongeur résidant à l'intérieur des bâtiments de stockage et des habitations affectionnent les gousses et écorcent les jeunes pousses mais aussi les pousses plus âgées.

IV. AUTRES RAVAGEURS

D'autres ravageurs sont signalés à travers le bassin méditerranéen, on signale :

- Mite de léopard (*Zeuzera pyrina L.*)
- Moucheron de caroube (*Asphondylia gennadi*)
- Champignon (*Armillaria mellea et Armillaria obscura*)
- Psylle (*Psylla ceratoniae*).
- Scolyte (*Xylosandrus compactus et Xylosandrus crassiusculus*)

V. TRAITEMENTS

Consistent à pulvériser avec une solution de permanganate de potassium.

Une application du bio-insecticide (*Bacillus thurengiensis*) associé à de la pyrèthrine, ou par un lâcher d'un hyménoptère, le *Trichogramma embryophagum*, qui parasite la pyrale ou par fumigation.

VI. CONCLUSION

La préservation de la ressource passe par le respect des techniques culturales. Les traitements écologiques naturels sont privilégiés pour lutter contre ces parasites, pour garder une qualité irréprochable sans altération des propriétés de la caroube et respecter les normes qualitatives requises au marché national et international. Cette approche naturelle est efficace et respectueuse de l'environnement.



Boublenza®

LES MALADIES DU CAROUBIER

Fascicule IV

ÉDITION 2023



boublenza.com

Rue Bouabderrahmane, Fg Agadir
13000 Tlemcen -Algérie

e-mail : contact@boublenza.com

Conception

CHEBOUTI Yahia, SELKA Nassim, BOUBLENZA Ibtissam.

LES MALADIES DU CAROUBIER

Le caroubier (*Ceratonia siliqua*) est doué d'une rusticité extrême. Cependant, plusieurs ravageurs infestent les gousses et les arbres.

La plupart de ces ennemis naturels doivent être traités avec une grande rigueur, pour éviter leurs propagations.

I. INSECTES

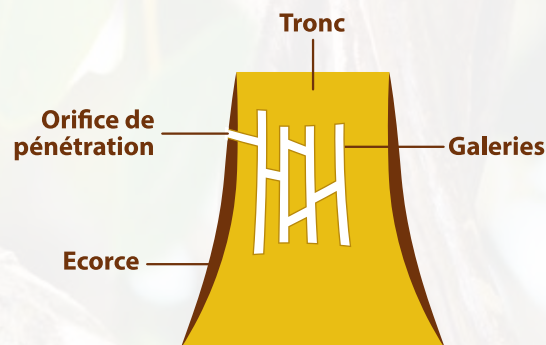
Actuellement, ce sont quatre insectes qui sont signalés en Algérie.

1.1. PYRALE OU TEIGNE DU CAROUBIER (*Ectomyelois ceratoniae*).

Un polyphage qui infeste le caroubier en verger pendant la phase de fructification ou en dépôt. Les dégâts sont une perforation du fruit et un écoulement excessif de la sève et qui détériore la qualité de la caroube.

1.2. SCOLYTE (*Apate monachus*).

Insecte xylophage, perceur de l'écorce et du bois. Un réseau de galeries apparaît sous l'écorce et le tronc et qui finissent par provoquer la mortalité du caroubier. Il s'attaque uniquement aux caroubiers affaiblis du à une carence hydrique et au manque d'entretien.



1.3. PUCERON NOIR (*Sphaerella cuprea*).

Infestent les jeunes pousses terminales. Ils se regroupent sous forme d'un amas d'œufs noirs brillants déposés dans les anfractuosités des bourgeons terminaux.

Amas de pucerons sur jeunes rameaux



1.4. CHARANÇON ROUGE (*Paysandisia archon*)

Au stade adulte qui se caractérise par une couleur rouge brique qui détériore la qualité des gousses lors du stockage.

II. CHAMPIGNONS

Deux maladies fongiques sont dues à l'excès de l'humidité qui favorise la prolifération des champignons.

2.1. MILDIU, causé par un champignon (*Oidium ceratoniae*)

La maladie de rouille (*Oidium ceratoniae*) affecte les gousses, les feuilles et les brindilles à différentes périodes. Ce champignon est une moisissure grise cendrée blanchâtre. L'oïdium est une maladie cryptogamique, appelé aussi pourriture blanche ou maladie du blanc.

Des tâches claires sur le feuillage

