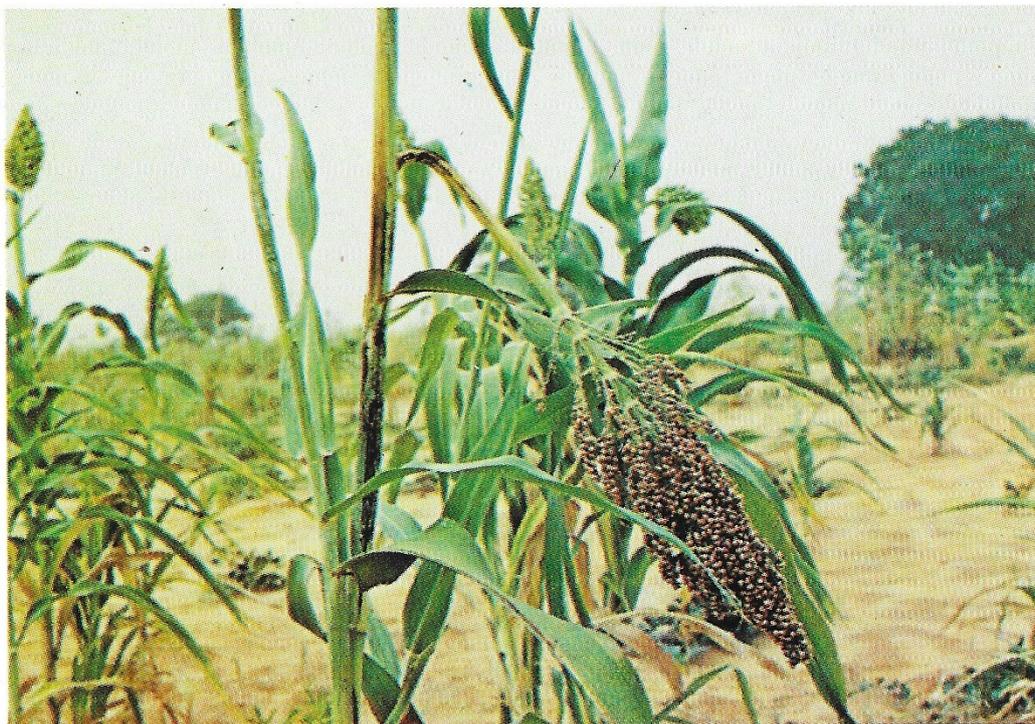


Haimbachia ignefusalis

Borer des tiges du Mil



Dégât du Borer des tiges sur le Sorgho.

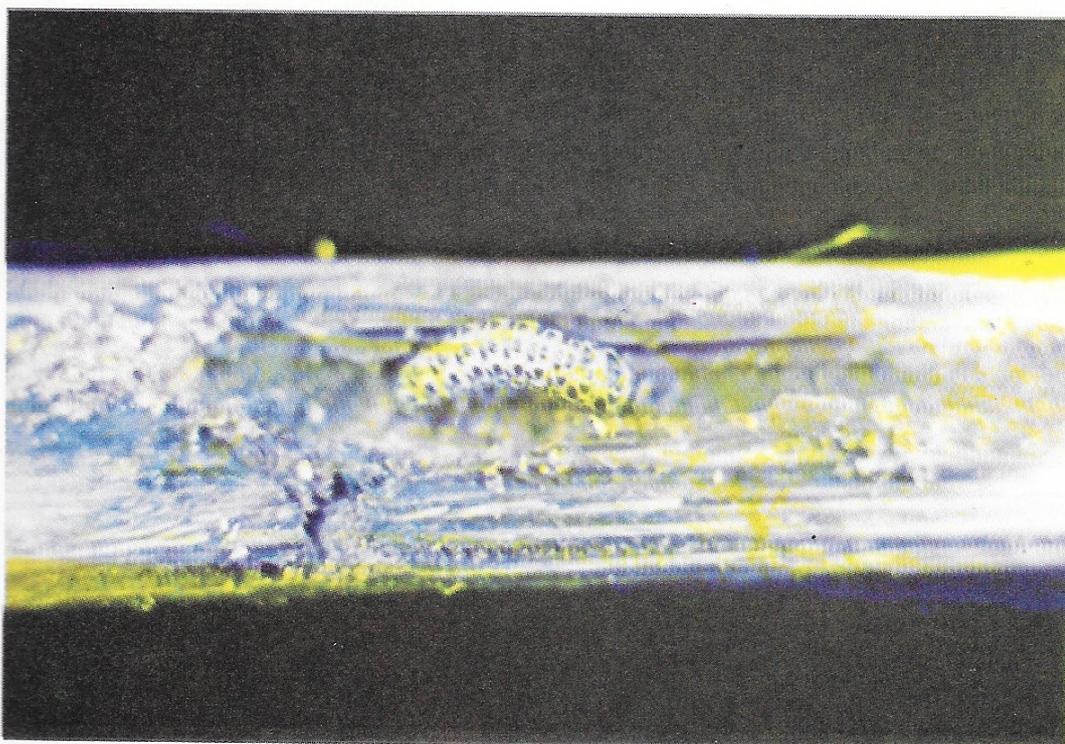
M.
D.
R.

Service Protection des Végétaux
NIGER
B.P. 323, Niamey, Tél. 73-25-56

PLANTES HÔTES: Mil, Sorgho, Maïs, diverses graminées sauvages.

DÉGÂTS: Les larves de ce borer creusent des galeries dans la tige et par conséquent les plantes s'affaiblissent plus ou moins et peuvent même se dessécher complètement. Le développement des épis est retardé ou arrêté. Les pieds se cassent facilement au moindre vent. A l'extérieur des tiges, on peut observer des petits trous salis par les excréments des larves.

DESCRIPTION: Les adultes sont des papillons d'une couleur jaune paille qui mesurent 20 à 25 mm de long. Les chenilles, à la fin de leur développement, mesurent 20 mm. Elles sont gris jaunâtre avec des points noirs sur chaque segment. Vers la fin de la saison pluvieuse, on trouve des chenilles jaune blanchâtre dépourvues de taches. Elles passent la saison sèche sous cette forme.



Larve du Borer des tiges observée sur la coupe transversale d'une tige de mil.

BIOLOGIE:

Les œufs sont pondus en groupes de 20 à 50 sous la gaine foliaire. Peu après l'éclosion, les chenilles pénètrent dans la tige et minent à l'intérieur. Elles se transforment en chrysalides dans la tige. Le développement d'une génération dure de 50 à 60 jours. Pendant l'hivernage deux à quatre générations peuvent se succéder. L'insecte passe la saison sèche sous forme larvaire dans la tige et se transforme en chrysalide à l'arrivée des premières pluies.

IMPORTANCE:

Sur le Mil, les dommages causés sont de niveau moyen. Le Sorgho est moins attaqué que le Mil.

LUTTE:

Puisque les chenilles passent la saison sèche dans les tiges, brûler les chaumes avant l'hivernage serait une bonne méthode de lutte si elle était effectuée sur une grande échelle. La lutte chimique n'est efficace qu'à l'éclosion des chenilles. Plus tard, les larves sont bien protégées à l'intérieur de la tige.

Fiche Technique
disponible
au
Niger

S.P.V.N. à Niamey
ANTENNES DEPARTEMENTALES
Diffa, Dosso, Maradi, Niamey,
Tahoua, Tillabery, Zinder, Agadez.