

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Laboratoire d'Entomologie Agricole - Bouaké

Compte rendu de tournée à Man (26-27 octobre 1978)

10 DEC. 1985

P-COCHEREAU

O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire

44457 166

A la dissection des coeurs-morts en observation :

- 5 larves de Canacéide (5,5%)
- 15 larves de Diopside thoracica (1 L1, 2 L2, 13 L3) (16,5%)
- 70 coeurs-morts ne contiennent rien (78%)

2-2- Prélèvement sur 42m² d'une parcelle plus sèche portant un riz de 2 mois 1/2 soit en tout 641 touffes, (15,2 touffes au m²) (espacement de 20-25cm en tous sens entre les touffes).

115 coeurs-morts (soit 1 coeur-mort pour 5 à 6 touffes):
attaque 5 fois plus forte que la parcelle précédente.

A la dissection :

- 2 larves de Canacéide (2%)
- 24 larves et pupe de Diopsis thoracica (3 L2, 21 L3, 1 pupe)
(1 coeur-mort avec 2 larves) (21%).
- 89 rien, mais dégâts (insectes partis) (77%).

2-3- Prélèvement de toutes les panicules blanches sur une parcelle de 2,9 ares proche de la maturation = 30 panicules blanches (soit 10 panicules blanches environ à l'are.).

A la dissection de ces panicules on observe =

- 7 panicules sans aucun symptôme d'attaque (23%)
- 15 panicules avec excréments (5 Chilo, 3 Maliarpha, 7 Sesamia).
- 8 avec insectes présents
 - 5 avec 1 larve de Chilo
 - 1 avec 1 larve de Maliarpha

Les proportions des attaques dues à ces trois foreurs sont :

Chilo : (43%) ; Maliarpha : (17%) ; Sesamia : (40%).

Leurs stades larvaires se répartissent comme suit :

accompagnatrices : piments, haricot, gombo, mil, manioc, bananier, canne à sucre papayer, maïs, melon. On évalue une densité d'un bananier, d'un pied de manioc et de 15 à 20 pieds de mil à l'are de rizière. Le cultivateur qui nous guide (M. GUEA - DOUA) possède une plantation de caféiers et des champs de riz pluvial, de manioc et de maïs, répartis dans la montagne.

Plusieurs dénombrements, sur 50m² environ chacun, amènent à une densité moyenne de couverture de 60 panicules au m² au moment de l'épiaison.

Des colonnes de " fourmis - magnan " sillonnent périodiquement le champ, provenant de la forêt avoisinante. Les paysans les considèrent comme très utiles car " les maladies disparaissent après leur passage ". Ils utilisent même des plantes connues pour les attirer dans leur champ. Ces fourmis sont en effet d'actifs prédateurs des larves de foreurs (Sesamia) dans les champs de riz pluvial, comme l'a observé G. TAVAKILIAN à Bouaké.

3-2 Dissection des panicules blanches

Les panicules blanches se trouvent en très faible densité : 45 panicules blanches sur un demi-hectare (1er champ) et 28 panicules blanches sur un quart d'hectare (second champ).

Tableau 1 : Dissection des panicules blanches (Mont Tonkoui - octobre 1978)

	1er Champ	2è champ
Aucune attaque d'insecte	12	2
Attaques avec larves d'insectes	22	20
Attaques avec excréments	11	6
	} 74%	} 93%

Tableau 2 : Foreurs responsables des panicules blanches (Mont Tonkoui - octobre 1978).

Larves: 1er + 2ème champ	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	Sommes	%
<u>Sesamia calamistis</u>	10+0	2+4	3+8	3+2	2+1	35	64%
<u>Eldana saccharina</u>	-	1+0	3+0	0+1	1+0	6	11%
<u>Maliarpha separatella</u>	-	2+0	1+1	1+0	3+6	14	25%

Populations observées dans les tiges paniculaires contenant des insectes

1er champ (22 tiges)	4 tiges avec 1 larve de <u>Sesamia calamistis</u>	} 7 tiges
	2 " " 3 larves " "	
	1 " " 9 larves " "	
4 tiges avec 1 larve <u>d'Eldana saccharina</u> 7 tiges avec 1 larve <u>Maliarpha separatella</u> 3 tiges avec 1 larve de diptère indéterminé 1 tige avec 2 larves de diptère indéterminé	} 4 tiges	

2ème champ
(20-400)

11 tiges avec 1 larve de Sesamia calamistis
1 tige avec 4 larves de Sesamia calamistis

12 tiges

Tableau 4 : - Dissection des 129 tiges contenant des excréments (borers partis):

Excréments de :	Nombre de tiges	Pourcentages
-----------------	-----------------	--------------

<u>Maliarpha separatella</u>	76	59%
<u>Sesamia calamistis</u>	39	30%
<u>Chilo sp. et Eldana saccharina</u>	14	11%

129

Tableau 5 : - Dissection des 208 tiges contenant des chenilles de ravageurs

On peut trouver plusieurs larves de Sesamia dans un même chaume.