

UNIVERSITE NATIONALE
DE COTE D'IVOIRE
FACULTE DES SCIENCES

O. C. C. G. E. / O. R. S. T. O. M.

CENTRE UNIVERSITAIRE DE FORMATION EN
ENTOMOLOGIE MEDICALE ET VETERINAIRE

INSTITUT DE RECHERCHES SUR LA
TRYPANOSOMIASE ET L'ONCHOCERCOSE

C. E. M. V.

I. R. T. O.

01 B.P. 2597 BOUAKE 01

01 B.P. 1500 BOUAKE 01

25^{ème} CONFERENCE TECHNIQUE DE L'O.C.C.G.E.

DU 15 AU 19 AVRIL 1985

Données préliminaires sur l'efficacité comparée de 3 supports
attractifs pour les glossines : le piège monocoanique, le piège
bicoanique et l'écran bleu-noir dans la région de Daloa
(Côte d'Ivoire)

Mamadou DAGNOGO(1)
Jean-Pierre EOUZAN(2)
Kouassi LOHUIRIGNON(3)

Ce travail a bénéficié d'un appui financier du Programme Spécial PNUD/Banque
Mondiale/OMS de Recherches et de Formation concernant les Maladies Tropicales.

N° 8 708/85/Doc-Tech-OCCGE

-
- (1) Maître-Assistant au CEMV de Bouaké
(2) Entomologiste Médical de l'ORSTOM auprès de l'OCCGE/IRTO
(3) Technicien - CEMV de Bouaké.

RESUME

En zone forestière de Côte d'Ivoire (région de Daloa), l'utilisation de 3 supports imprégnés de deltaméthrine à la dose de 300 mg/m.a./m² en terroirs villageois Niaboua (piège biconique à Liabo, piège monoconique à Débo, écran à Bassaraguhé) en saison des pluies a montré :

- un effet immédiat et rapide des pièges aussi bien sur les glossines péri-domestiques (zone de faible densité : % de réduction = 100 à Liabo, 93 à Débo) que sur celles des bas-fonds humides environnants (zone de haute densité : % de réduction = 85 à Liabo, 96 à Débo);

- un effet assez lent des écrans (glossines péri-domestiques : % de réduction = 73, bas-fonds humides = 52).

Cinq mois après la pose des supports, la zone centrale (village) est toujours bien protégée par le piège. Par contre, dans les bas-fonds humides, on observe une remontée de la densité. Dans la zone écran, les résultats demeurent assez médiocres aussi bien dans la zone centrale que les bas-fonds (% de réduction = 50).

Ces résultats suggèrent donc que même en saison très pluvieuse (560 mm de pluie en 5 mois) la lutte anti-tsétsé à l'aide de piège peut être efficace.