

In = Rapport final de la <sup>503</sup> III<sup>e</sup> Conférence Technique de  
l'O.C.C.E. Bamako. 19 au 23 avril 1968, T. II;

RESUME DES ENQUETES SUR LES GLOSSINES FAITES DANS LES ETATS

MEMBRES DE L'OCCGE EN 1967-1968

par A. CHALLIER  
Entomologiste médical ORSTOM

O. R. S. T. O. M.

Collection de Références

n° 13685

19 JAN. 1970

1. ENQUETE SUR GLOSSINA TACHINOIDES WESTWOOD DANS LA SOUS-PREFECTURE  
DE SAY, REPUBLIQUE DU NIGER, OCTOBRE 1967.

Depuis 1960, aucun cas de trypanosomiase humaine n'avait été observé dans la République du Niger. Cependant en 1967 quelques trypanosomés ont été dépistés dans la Sous-Préfecture de Say. Une enquête entomologique dans cette région a été effectuée à la demande du Ministère de la Santé du Niger.

Deux espèces de glossines existent dans le Sud-ouest du Niger :

- G. morsitans submorsitans Newstead occupe les degrés carrés de Diapaga et de Kirtachi et est particulièrement abondante dans la réserve de faune du "W" et est, en Afrique occidentale, un vecteur de trypanosomiasés animales.
- G. tachinoides Westwood, vecteur connu de trypanosomiase humaine, a existé dans les degrés carrés représentés par les cartes au 1/200.000e de Niamey, Gotheye, Diapaga, Kirtachi et Sabongari.

En amont de Say les rives du Niger, vers les années 1940, ont subi la "prophylaxie agronomique" et paraissent encore aujourd'hui indemnes de glossines. En aval la végétation consiste en buissons et bosquets favorables à G. tachinoides et fréquentés par les phacochères; en dehors du fleuve Niger seules les grandes rivières telles que la Goroubi et le Dya-mongou peuvent héberger le vecteur, les autres cours d'eau étant la plupart du temps à sec.

Si la maladie du sommeil redevenait un problème dans le Sud-ouest du Niger il serait assez facile d'éliminer les glossines soit par un traitement insecticide, soit en prolongeant la prophylaxie agronomique en aval de Say.

2. ENQUETE SUR GLOSSINA PALPALIS GAMBIENSIS VANDERPLANK DANS LA ZONE  
TRAITEE DE BAMAKO-KATI, REPUBLIQUE DU MALI, NOVEMBRE 1967.

Depuis 1962, année du premier traitement à la dieldrine des gîtes à G. p. gambiensis, neuf enquêtes ont été effectuées pour étudier la fréquence et la distribution des glossines dans la zone traitée des envi-

.../...

virus de Bamako, puis des environs de Bamako-Kati. La dixième et dernière enquête, faite en 1967 a révélé que les populations de glossines, faibles en 1966, se sont reconstituées en 1967 et ont atteint de fortes densités dans la région de Bamako. Dans la région de Kati, traitée en 1965-1966, la situation est satisfaisante.

La région de Bamako aura été retraitée à l'aide d'une émulsion à 2,5% de dieldrine durant la saison sèche 1967-1968 afin de contrôler à nouveau les glossines dans toute leur aire de répartition.

L'ensemble de la campagne semble rentable comme le suggèrent les résultats épidémiologiques : 3 nouveaux cas seulement de trypanosomiase ont été dépistés en 1966, contre 131 nouveaux cas en 1962.

### 3. ENQUETE SUR GLOSSINA TACHINOIDES WESTWOOD DANS LA REGION DE GOGHO, CERCLE DE KOUDOUGOU, HAUTE-VOLTA, DECEMBRE 1967.

La partie centrale de la Haute-Volta présente une végétation et un réseau hydrographique favorables à une seule espèce de glossine d'intérêt médical : G. tachinoides.

Dans cette région les lignes de drainage consistent généralement en thalwegs à sec la majeure partie de l'année; il existe sur les pentes de ces thalwegs quelques fourrés denses qui sont souvent des bois sacrés. Quelques mares permanentes sont aussi entourées de végétation buissonnante, comme à Sabou. Malgré la rigueur du climat en saison sèche ces lieux ombragés constituent des gîtes permanents pour G. tachinoides.

Les cas de trypanosomiase humaine découverts récemment dans la région de Gogho montrent que la présence des glossines à proximité des villages demeure un danger. Isolés, de faible étendue et peu nombreux, les fourrés constituant les gîtes de G. tachinoides en saison sèche pourraient être traités rapidement et efficacement au DDT. Cela vaudrait probablement mieux que leur destruction tant du fait de leur caractère traditionnel que parce qu'ils constituent les principales surfaces boisées de cette région.

### 4. ENQUETE SUR LES GLOSSINES DU NORD-TOGO, MARS 1968.

L'enquête est en cours d'exécution à la date de rédaction de ce résumé.

Des renseignements plus détaillés sur les trois premières enquêtes figurent dans les rapports suivants :

CHALLIER (A) 1967 a- Enquête sur Glossina tachinoides Westwood dans la Sous-Préfecture de Say - République du Niger (18-26 oct. 1967) Rapport ronéotypé Centre Muraz, Ent/329/67 du 22.11.76, 10 pp., 2 cartes.

CHALLIER (A) 1967 b- Campagne de lutte contre Glossina palpalis gambiensis Vanderplank dans la région de Bamako-Kati (Rép. du Mali). 10ème enquête, du 3 au 18 nov. 1967. Rapport ronéotypé Centre Muraz, 339/Ent/67 du 30.11.1967, 19 pp., 2 cartes.

CHALLIER (A) & DEDEWANOU (B) 1968 - Rapport sur une enquête glossines dans le foyer de maladie du sommeil de Gogho (Cercle de Koudougou), Haute Volta, 18-22 déc. 1967. Rapport ronéotypé Centre Muraz, 12/Ent/68 du 9.1.1968, 6 pp., 1 carte.