

RAPPORT DE PROSPECTION DEFINITIF DE LA
ZONE DES VOLTA BLANCHE ET ROUGE: LOCALI-
SATION DES GITES PREIMAGINAUX, DYNAMIQUE
DES POPULATIONS, CONTACTS.

par G. BALAY.

Nous donnons dans ce rapport actuellement en cours de rédaction, les résultats de quatre années d'étude dans ce vaste foyer voltaïque.

Les caractéristiques géographiques, géologiques, climatologiques, hydrologiques, bioclimatiques font l'objet du premier paragraphe.

La répartition des gîtes préimaginaux de Simulium damnosum Th., ainsi que les variations annuelles de cette répartition en relation avec les facteurs climatologiques et hydrologiques sont exposées.

Nous présentons ensuite différents points de ^{la} bio-écologie de S. damnosum :

- rythme de piqure; modalités de dispersion des femelles autour de leurs gîtes originaux (y compris les possibilités de contacts avec les bassins adjacents);
- dynamique des populations.

Les problèmes de transmission d'Onchocerca volvulus sont abordés, ceci servant à préciser :

- les conditions de transmission particulières à cette zone (saison, etc...);
- l'épidémiologie de l'Onchocercose dans ce foyer de savane sèche.

17 SEPT 1968

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

SECTION ONCHOCERCOSE O. R. S. T. O. M.

CENTRE MURAZ

Collection de Référence

ANTENNE DE OUAGADOUGOU

n° 12386