

Mouchet

DESINSECTISATION DES LOCAUX HOSPITALIERS  
DE BOBO-DIOULASSO

J. MOUCHET - G. VERVENT - S. SALES.

Les responsables des différents établissements hospitaliers de Bobo-Dioulasso nous ayant fait part de leur inquiétude devant la pullulation des cafards, punaises et poux dans certains locaux une enquête fut entreprise par Monsieur HAMON et poursuivie par nous.

La situation était particulièrement alarmante à l'Hôpital psychiatrique.

Les punaises - Cimex hemipterus et C. lectularius pullulaient dans toutes les salles; de jour elles se reposaient en grappes sous les nattes, les sommiers et même au plafond. Les malades présentaient tous des lésions de grattage souvent importantes.

Les poux - Pediculus humanus, de corps et de tête parasitaient une grande partie des malades.

De l'avis du Docteur BUIS médecin chef de l'hôpital psychiatrique, les agressions des punaises et des poux entraînaient chez les malades un état d'excitation peu compatible avec les traitements médicaux. La destruction de ces parasites dépassait le cadre d'une mesure d'hygiène et devenait un complément à la cure médicale.

En outre pullulaient les blattes - Periplaneta americana.

Des tests insecticides montraient que les punaises étaient résistantes au DDT, Dieldrine et HCH alors que les blattes étaient sensibles.

Possédant les données de base une opération de désinsectisation fut décidée.

4 JAN. 1974

Collection de Référence  
n° 6565 Ent. Med.

### DESINSECTISATION DES LOCAUX.

Pensant que ce premier traitement pourrait avoir une valeur expérimentale nous avons choisi un insecticide possédant les qualités suivantes:

- activité vis à vis des insectes résistants aux organochlorés
- innocuité pour les malades hospitalisés
- rémanence d'au moins 2 mois sur les murs de ciment.

Plusieurs produits pouvaient être envisagés mais pour des raisons de disponibilité notre choix s'est porté sur le Bromophos.

Un traitement des locaux-murs, plafonds - et du mobilier- lits, nattes - a été exécuté avec de la poudre mouillable de Bromophos à 40%. Le dosage appliqué était 2 g. par m<sup>2</sup>.

Les punaises disparurent toutes le <sup>jour</sup> même de l'application et les blattes dans les 3 jours suivants.

### DESINSECTISATION DES PERSONNES ET DES VÊTEMENTS.

Parallèlement la destruction des parasites corporels fut assurée par la poudre de malathion à 5%. Ce produit n'étant pas disponible nous avons utilisé de la poudre mouillable de malathion à 50% diluée dans 10 fois son volume de talc.

Les malades ont été déshabillés, douchés poudrés et revêtus de vêtements propres. Les vieux habits étaient lavés et désinsectisés.

Cette mesure est maintenant appliquée à tout malade entrant.

### RESULTATS ET DISCUSSION.

La désinsectisation a eu lieu le 3 août. 11 semaines après aucun parasite ni commensal n'a été observé. Les conséquences sur le traitement des malades ont été des plus heureuses.

Cette méthode pourrait être utilisée pour la plupart des établissements hospitaliers.

D'autres produits sont utilisables pour une telle opération notamment le Baygon et le Fenitrothion (= Sumithion) en poudre mouillable. Ce dernier présente également une grande innocuité, le Baygon légèrement moins. Ils sont cependant utilisés tous deux dans le traitement des maisons pour les campagnes antipaludiques au Kenya, au Salvador, en Iran.

Le choix sera donc guidé par les disponibilités locales en insecticides.

Le traitement peut être aisément exécuté par tous les services d'hygiène.

### REMERCIEMENTS.

Nous remercions Monsieur MARCADET, de la Pharmacie du Centre Muraz qui a fabriqué la poudre de Malathion et Monsieur le Docteur SANON Salif, chef du service d'hygiène qui nous a fourni les poudres.