

ORGANISATION DE COORDINATION ET DE COOPERATION  
POUR LA LUTTE CONTRE LES GRANDES ENDEMIES

-----  
Secrétariat Général

B.P. 153 - Bobo-Dioulasso - Haute-Volta

Tél.: 911-79 - 911-91  
-----

Essais de cinq nouvelles molécules sur la schistosomiase  
à schistosoma mansoni (Sambon, 1907)  
du singe Erythrocébus patas (Scheber, 1778)  
Comparaison avec deux molécules connues  
(niridazole et oxamniquine).

B. SELLIN et E. SIMONKOVICH.

XIXe CONFERENCE TECHNIQUE  
BOBO-DIOULASSO DU 5 AU 8 JUIN 1979

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

N° : 28777, ex 1

Cote : B

N° 7.151/79.DOC.TECHN.OCCGE

ESSAIS DE 5 NOUVELLES MOLECULES SUR LA SCHISTOSOMIASE

A SCHISTOSOMA MANSONI (SAMBON, 1907)

Page 3 of 7 - Journal of the American Medical Association, June 1, 1964, Vol. 192, No. 12

- RO 13 - 2818, 100 mg/kg dose unique.

Examen de selles négatifs à partir du 28<sup>e</sup> jour.

Autopsie : aucun ver recueilli.

- RO 13 - 3978, dose unique 100 mg/kg.

Examen de selles négatifs à partir du 14<sup>e</sup> jour.

Autopsie : aucun ver recueilli.

#### Apréciation de la tolérance chez E. PATAS

La tolérance est difficile à apprécier puisque nos animaux ne se plaignent ni de céphalées ni d'autres choses ...

RO 11 - 3128	effet de sédation prononcé
RO 12 - 4233	bien toléré
RO 12 - 9901	bien toléré
RO 12 - 9902	bien toléré
RO 13 - 2818	léger effet de sédation
RO 13 - 3978	bien toléré.

Nous avons fait aussi une petite étude avec le niridazole et l'oxamniquine. C'est difficile de comparer puisque les posologies sont différentes mais il est tout de même intéressant de comparer les résultats :

- Niridazole 50 mg/jour pendant 7 jours consécutifs.

Examen de selles diminution momentanée du nombre d'oeufs émis.

Autopsie nombreux vers recueillis à l'autopsie.

- Oxamniquine 50 mg/kg dose unique.

Examen de selles négatifs à partir du 14<sup>e</sup> jour et pendant 3 mois.

Autopsie nombreux vers recueillis à l'autopsie.

Et je pense que l'on doit retenir le RO 13 - 3978 et le RO 12 - 9902.