

L'ONCHOCERCOSE DANS LE FOYER BISSA DE LA VOLTA BLANCHE

BILAN MEDICAL ET ENTOMOLOGIQUE

ROLE DE L'ENDEMIE DANS L'ABANDON DES VALLEES

par

A.ROLLAND⁺ et G.BALAY⁺⁺

Le Pays Bissa est situé, à cheval sur le cours moyen de la Volta Blanche, entre les 11° et 12° degré de latitude Nord, en zone de savane soudanienne. Il a constitué le premier foyer d'onchocercose décrit en Afrique de l'Ouest (P.RICHET, 1938). L'originalité de ce foyer réside dans le fait qu'il est peuplé par un groupe ethnique homogène de 200000 habitants littéralement encasté entre les autres populations voltaïques, qui l'encerclent complètement et les terres fertiles des Voltas blanche et rouge, qu'il a abandonnées progressivement malgré la pénurie de terres cultivables et un fort accroissement démographique.

Nous avons tenté, dans ce travail, de dégager le rôle de l'Onchocercose dans le mouvement d'abandon des terres.

I. L'ETUDE MEDICALE

du foyer a été entreprise suivant les étapes suivantes :

- le dépistage des porteurs de kystes onchocercariens a été effectué par les équipes de prospection de la Santé Rurale chez tous les habitants de tous les villages du foyer.
- Ce dépistage, complet en certains points, par une enquête parasitologique par les biopsies cutanées, nous a permis d'évaluer le nombre total d'onchocercariens à plus de 60.000 soit 30% environ de la population recensée.
- Une enquête ophtalmologique nous a indiqué le nombre de porteurs de lésions oculaires dans huit villages complets, choisis d'après leur situation par rapport à la ligne principale de gîtes de Simulium damnosum.
- L'état général des populations de ces huit villages a été apprécié par l'étude des moyennes de poids.

.../...

+ Ophtalmologiste

++ Entomologiste médical de l'ORSTOM.

II. L'ETUDE ENTOMOLOGIQUE a compris les points suivants :

- la recherche des gîtes préimaginaux de Simulium damnosum sur les Voltas blanche et rouge et leurs affluents.
- Des séries annuelles de capture et de dissection des femelles de Simulium damnosum en différents points du réseau hydrographique.

III. LE ROLE DE L'ONCHOCERCOSE DANS L'ABANDON DES VALLEES

a été recherché d'une part par une enquête auprès des populations sur le nombre et la situation des villages et quartiers abandonnés et sur les causes de cet abandon, d'autre part par une étude du processus d'extinction de certains villages et du mouvement démographique général.

C O N C L U S I O N

1. Si, en pratique, aucun village de ce foyer n'est indemne d'onchocercose, en fait seuls les villages en bordure des rivières ou de la zone dépeuplée présentent des taux de complications oculaires élevés (10% d'aveugles - 25% de porteurs de lésions oculaires graves). En arrière, le taux des onchocerquiens peut se maintenir aux environs de 50% mais celui des complications oculaires y est très bas.

De même l'état général des populations n'est altéré gravement que dans les villages de bordure.

2. Cette répartition de la maladie est étroitement liée à la répartition géographique des gîtes préimaginaux de Simulium damnosum en raison des aspects particuliers de la dispersion des femelles en zone de savane soudanienne (LE BERRE, BALAY, BRENGUES & COZ, 1966).

La transmission de la maladie ne se fait, dans ce foyer, que pendant une partie de l'année (de mai à février) du fait de l'interruption des cours d'eau. Mais l'âge physiologique des populations femelles étant très élevé, leur potentiel de transmission est également très élevé.

3. Le phénomène de désertion des terres cultivées est concrétisé par l'abandon depuis une cinquantaine d'années de plus de 100 villages et quartiers riverains des Voltas blanche et rouge et de leurs affluents.

En dehors de l'onchocercose, d'autres facteurs ont été invoqués pour expliquer cet abandon, à savoir :

- 1) des facteurs historiques, sociaux et économiques

(Recrutement de main d'oeuvre pour la Côte d'Ivoire, migrations vers le Ghana, disettes, déprédation des animaux sauvages, isolement etc...)

2. des facteurs pathologiques surajoutés (Trypanosomiase, Variole, Ménin-
gite cérébro-spinale)

Mais la plupart de ces facteurs (épidémies, trypanosomiase, disettes, migrations) ont joué autant dans les villages de l'intérieur qui, après un recul temporaire, ont repris leur essor démographique.

Certains de ces facteurs ont aussi diminué en importance (déprédations des animaux sauvages et épidémies). Or le recul de la ligne d'habitat continue.

En fait, dans l'état actuel de nos connaissances, le facteur majeur d'insalubrité dans les zones abandonnées proches des rivières à gîtes importants, nous paraît être le contact étroit Homme-Vecteur simuliidien.

Ce contact étroit entraîne, chez les habitants de ces zones un taux d'infestation onchocercuienne individuel très élevé, avec son corollaire de complications oculaires graves et d'atteintes de l'état général, en association avec d'autres facteurs pathologiques. Ces populations sont, dans ces conditions, dans un état d'équilibre tellement précaire, que le processus d'extinction du village se déclanche, plus ou moins accéléré et aggravé par les autres facteurs sociaux, économiques et psychologiques (Peur de la brousse).

Par contre, dans l'intérieur du pays, l'onchocercose non compliquée est une maladie bien tolérée.

La reproduction des terres désertées ne peut être envisagée qu'après un contrôle efficace du vecteur, complété par une campagne thérapeutique dans les villages les plus atteints.

Ministère de la Santé Publique
de la Population et des Affaires Sociales
de Haute-Volta
Direction de la Santé Rurale
Groupe Ophtalmologique Mobile

OUAGADOUGOU

OCCGE - ORSTOM
Centre Muraz
Section Onchocercose
Antenne de OUAGADOUGOU



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

8° CONFERENCE TECHNIQUE
DE
L'O.C.C.G.E

BAMAKO du 19 au 23 Avril 1968

Titre de la communication:

L'ONCHOCERCOSE DANS LE FOYER BISSA DE LA VOLTA BLANCHE
BILAN MEDICAL ET ENTOMOLOGIQUE
ROLE DE L'ENDEMIE DANS L'ABANDON DES VALLEES

Auteur:

A. ROLLAND & G. BALAY

Documentation Technique N°

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

IX/9

23 OCT. 1968

Collection de Référence

n° /2438 4/1