

---

# Evolution de la prévalence des géohelminthiases diagnostiquées au CHNU de Fann à Dakar (Sénégal) de 1990 à 2011

Thérèse Dieng<sup>\*†1</sup>, Yémou Dieng<sup>2</sup>, Roger Tine<sup>1</sup>, Maty Dia<sup>3</sup>, Doudou Sow<sup>1</sup>, Khadime Sylla<sup>4</sup>, Oumar Gaye<sup>4</sup>, and Omar Ndir<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire de Parasitologie Mycologie FMPO UCAD Dakar – Avenue Cheikh Anta DIOP Dakar, Sénégal

<sup>2</sup>Laboratoire de Parasitologie Mycologie FMPO UCAD – Avenue Cheikh Anta DIOP Dakar, Sénégal

<sup>3</sup>Laboratoire de Parasitologie Mycologie FMPO UCAD – Avenue Cheikh Anta DIOP, Sénégal

<sup>4</sup>Laboratoire de Parasitologie Mycologie FMPO UCAD – Avenue Cheikh Anta DIOP Dakar, Sénégal

## Résumé

### Introduction

Les parasitoses intestinales ont longtemps constitué un problème de santé publique au Sénégal. Depuis 2006 des campagnes de déparasitage systématiques chez des enfants d'âge préscolaire et d'âge scolaire sont menées à l'échelle nationale par administration de mébendazole.

Cette étude a pour but de déterminer l'évolution de la fréquence des 3 principales géohelminthiases (ascaridiose, trichocéphalose et ankylostomose) diagnostiquées de 1990 à 2011 au CHNU de Fann à Dakar pour en tirer des enseignements au plan épidémiologique et de l'impact des stratégies de lutte sur leur fréquence.

### Matériel et méthodes

C'est une étude rétrospective descriptive basée sur les données des registres du laboratoire de Parasitologie Mycologie du CHNU de Fann mentionnant les résultats des examens parasitologiques des selles. Ceux-ci ont été effectués par l'examen macroscopique, l'examen microscopique direct des selles et après concentrations selon la technique de Ritchie simplifiée.

### Résultats

De 1990 à 2011, 34009 examens parasitologiques de selles ont été effectués, leur nombre variant de 2667 en 1991 à 937 en 2011. Parmi ces prélèvements, 4916 contenaient un ou plusieurs de ces géohelminthes soit un taux de prévalence globale de 14,45%. Le taux d'infestation globale maximal 50,84% était enregistré en 1994 et le minimal 2,35% en 2011. L'ascaridiose représentait 72,82% des géohelminthiases, l'ankylostomose 14,16% et la trichocéphalose 13,02%. Le nombre de cas d'ascaridiose diagnostiqués variait de 637 en

---

\*Intervenant

†Auteur correspondant: thdieng@refer.sn

1990 à 17 en 2011, celui d'ankylostomose de 183 en 1994 à 0 en 2011 et concernant la trichocéphalose, le maximum de cas à savoir 96 était enregistré en 1991 et le minimum soit 6 cas en 2011. En 1990 la fréquence de l'ascaridiose était de 24,16% , celle de la trichocéphalose de 11,99% et celle de l'ankylostomose de 5,35%. En 2011 la fréquence de ces géohelminthiases était respectivement de 1,81% , de 0,90% et de 0%.

### **Conclusion**

Ces chiffres indiquent une baisse considérable de la prévalence de l'ascaridiose, de la trichocéphalose et de l'ankylostomoses diagnostiquées au CHNU de Fann entre 1990 et 2011. Cette diminution peut être attribuée aux campagnes de déparasitage instaurée depuis 2006 et à la promotion du lavage des mains assurée par des campagnes de sensibilisation de la population notamment lors des grands rassemblements humains à l'occasion d'évènements religieux.

**Mots-Clés:** Géohelminthiase Ascaridiose Trichocéphalose Ankylostomose Sénégal