

Evolution de la prévalence des géo-helminthiases diagnostiquées au CHNU de Fann à Dakar (Sénégal) de 1990 à 2011

**T.DIENG¹², Y.DIENG¹², R. TINE¹², M. DIA, D.SOW¹²,
K.SYLLA¹², O.GAYE², O.NDIR²**

¹Laboratoire de Parasitologie Mycologie du CHNU de Fann Dakar Sénégal

²Service de Parasitologie Mycologie FMPO Dakar Sénégal

Introduction

- Parasitoses intestinales dues à des helminthes transmis par le sol
- Prévalence mondiale de l'ascaridiose , de la trichocéphalose et de ankylostome : 1 à 1,4 milliards de personnes infectées (OMS,1999)
- Problème de santé publique
 - Malnutrition
 - Anémie
 - Retard de croissance
- Absentéisme à l'école

Introduction

Au Sénégal

- Ascariidiose:
 - 0,6% à 4°% en milieu rural(Diallo S. 1979-1991)
 - 58,% en milieu scolaire à Dakar(Gaye O.,1993)
 - 26,7% en zone péri urbaine à Dakar(Dieng Y.,1999)
 - 0,64% milieu scolaire rural région Saint-Louis(SY.0,2010)
- Déparasitage des enfants de 6 à 59 mois

Objectifs

- Etudier l'évolution des taux de prévalence de l'ascaridiose , de la trichocéphalose et de l'ankylostomose en milieu hospitalier à Dakar
- Evaluer l'impact des stratégies de lutte sur la prévalence de ces géo-heminthiases

Méthodologie

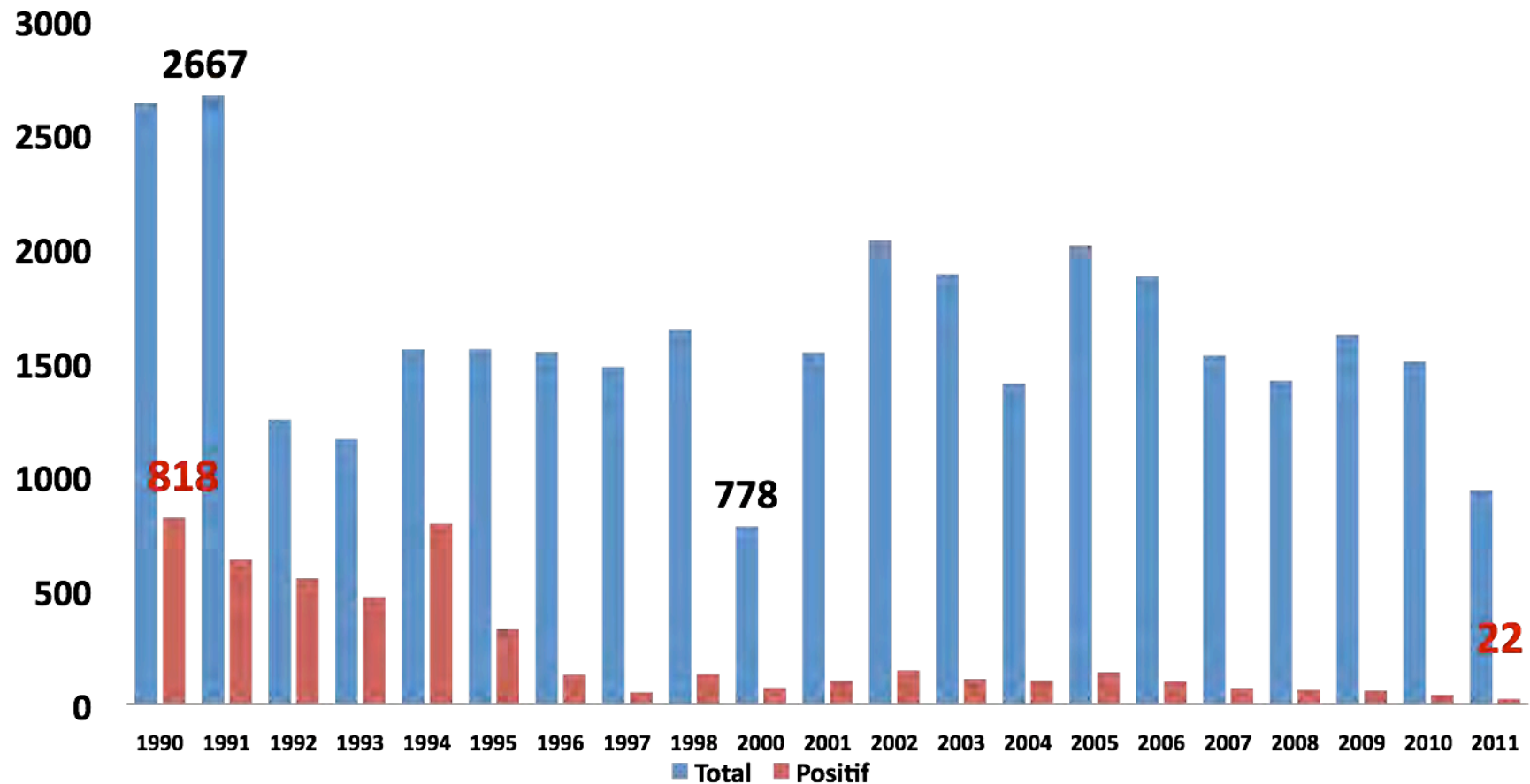
- Etude rétrospective des résultats des examens parasitologiques des selles (EPS)
- Données du registre du laboratoire
- Examen direct et examen après concentration de Ritchie simplifiée
- Analyse informatique STATA IC11

Résultats

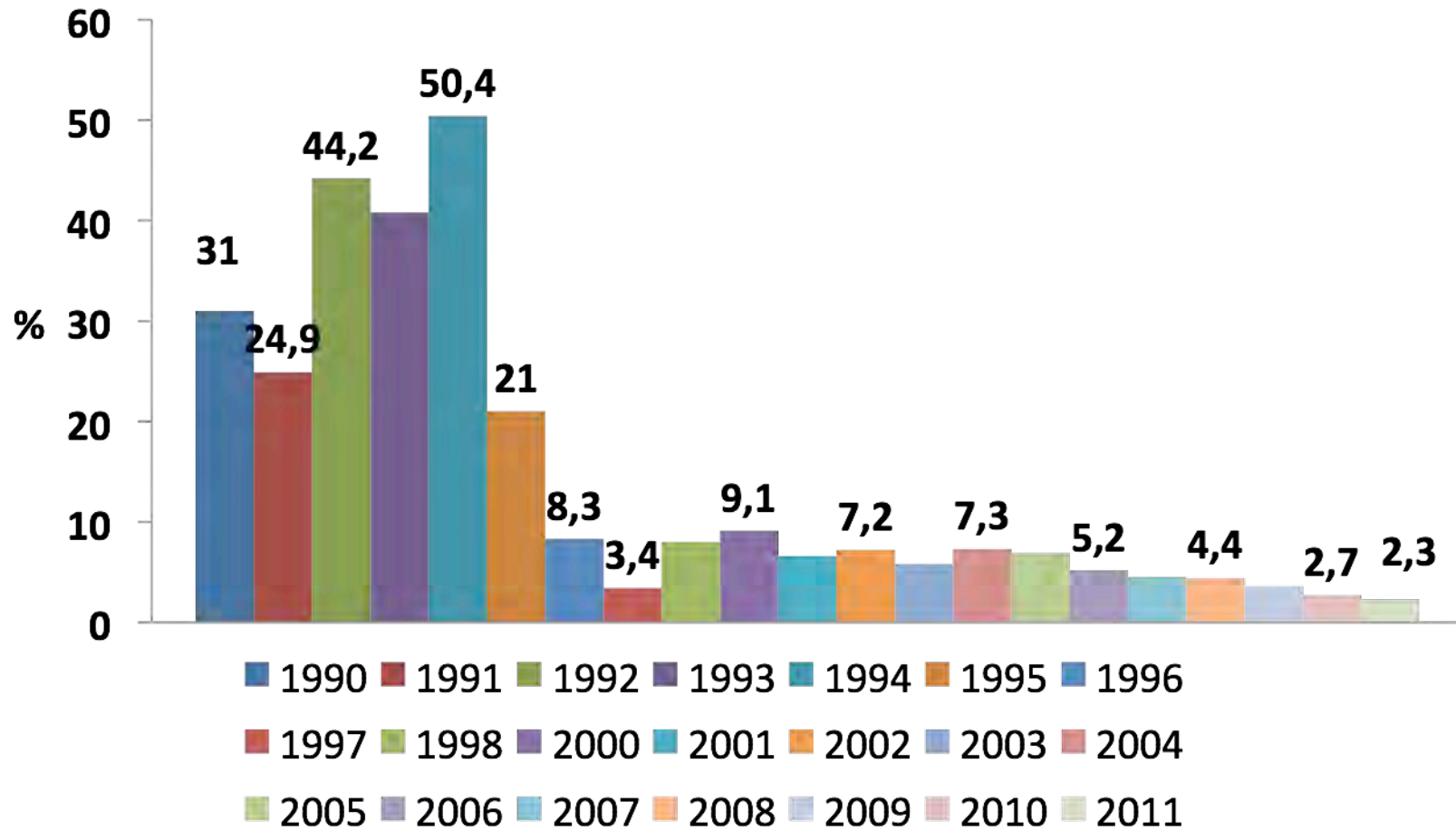
Prévalence globale

- Nombre total d'EPS effectués: 34 009
- Moyenne annuelle d'EPS : 1619
- Nombre total de géo-helminthiases diagnostiquées : 4916 (14,45%)
- Moyenne annuelle de géo-helminthiases diagnostiquées: 234 (14,45%)

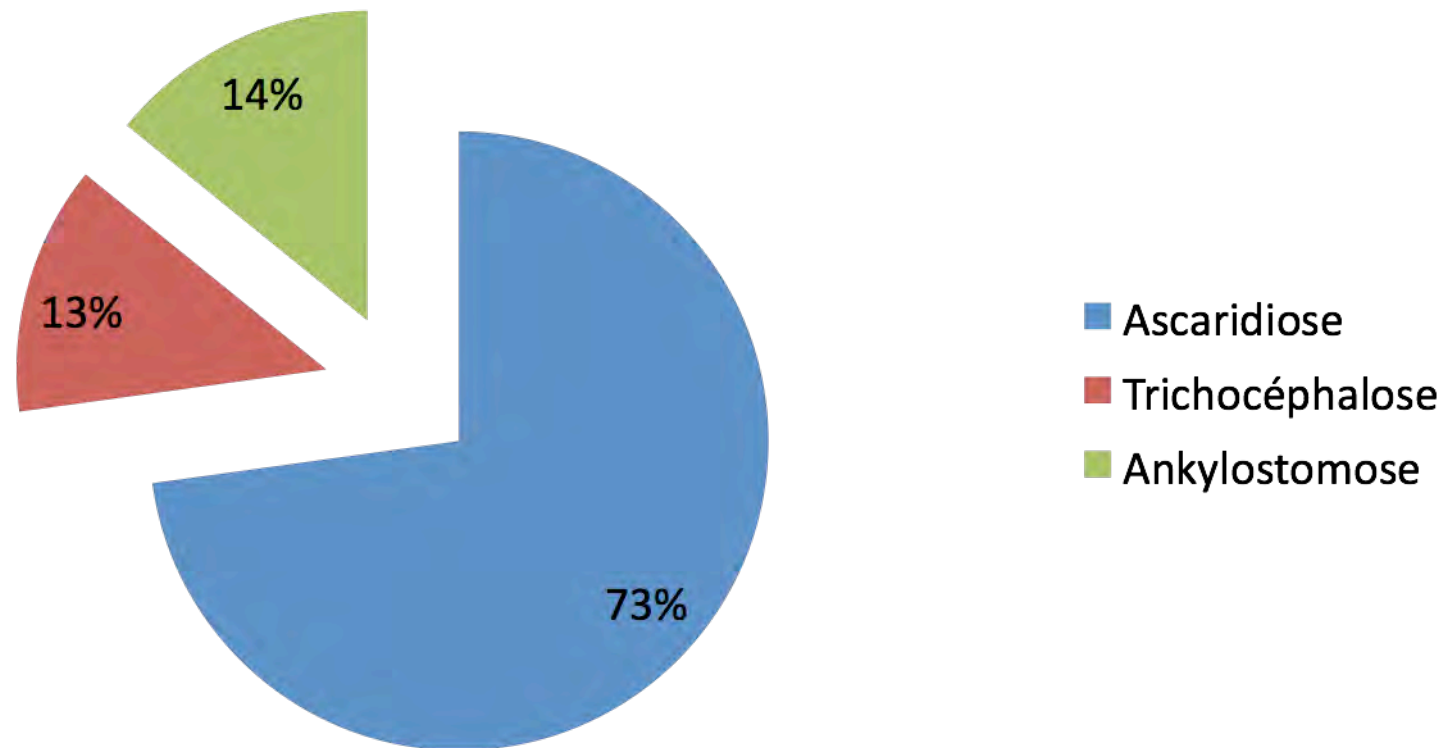
Evolution du nombre d'EPS et de géo-helminthiases de 1990 à 2011



Prévalence annuelle des géo-helminthiases



Proportion des différentes géo-helminthiases



Prévalence globale de l'ascaridiose : 10,97%

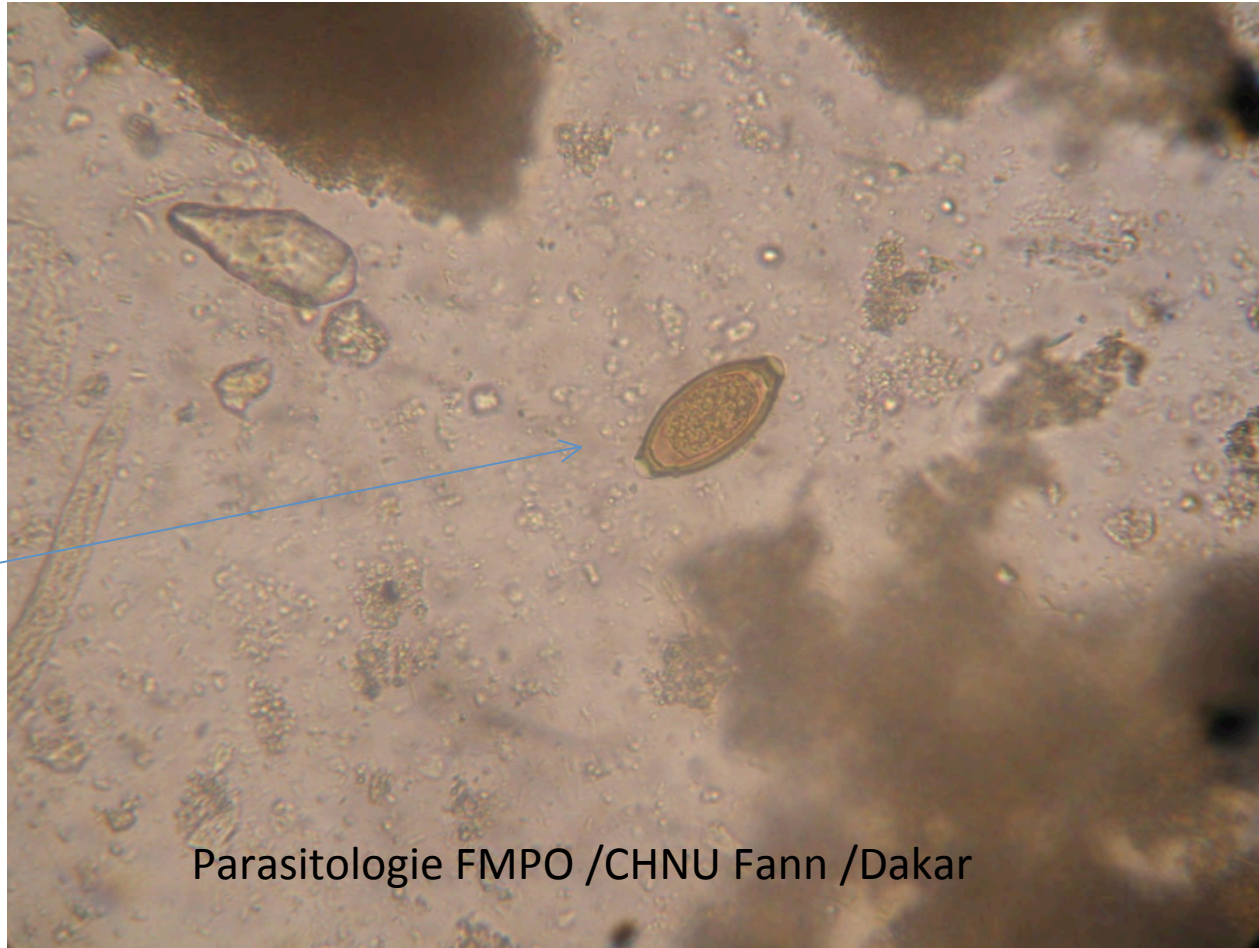
Œufs
d'*Ascaris*
lumbricoïdes



Parasitologie FMPO /CHNU Fann /Dakar

Prévalence globale de la trichocéphalose : 1,96%

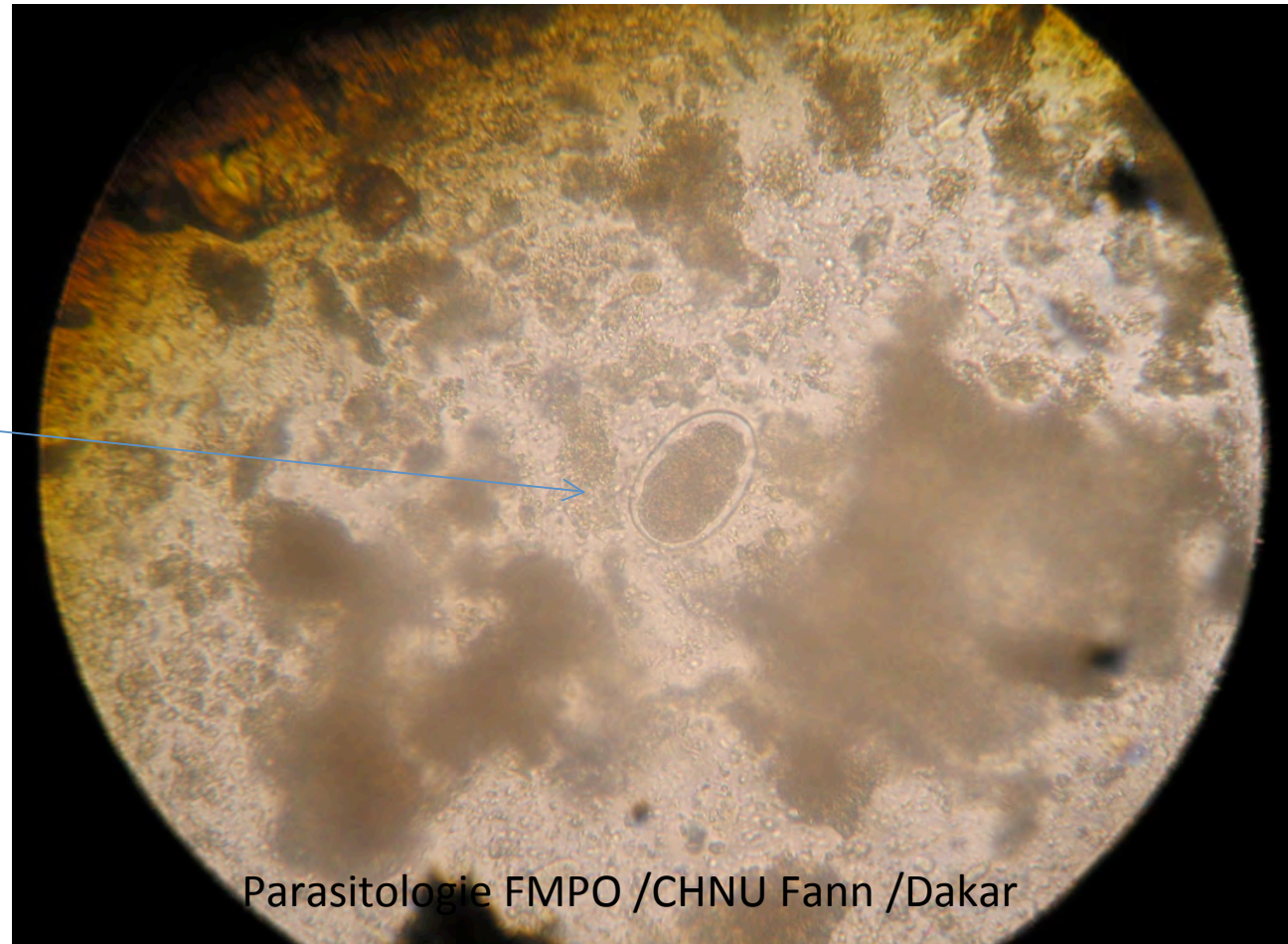
Œuf de
Trichuris trichiura



Parasitologie FMPO /CHNU Fann /Dakar

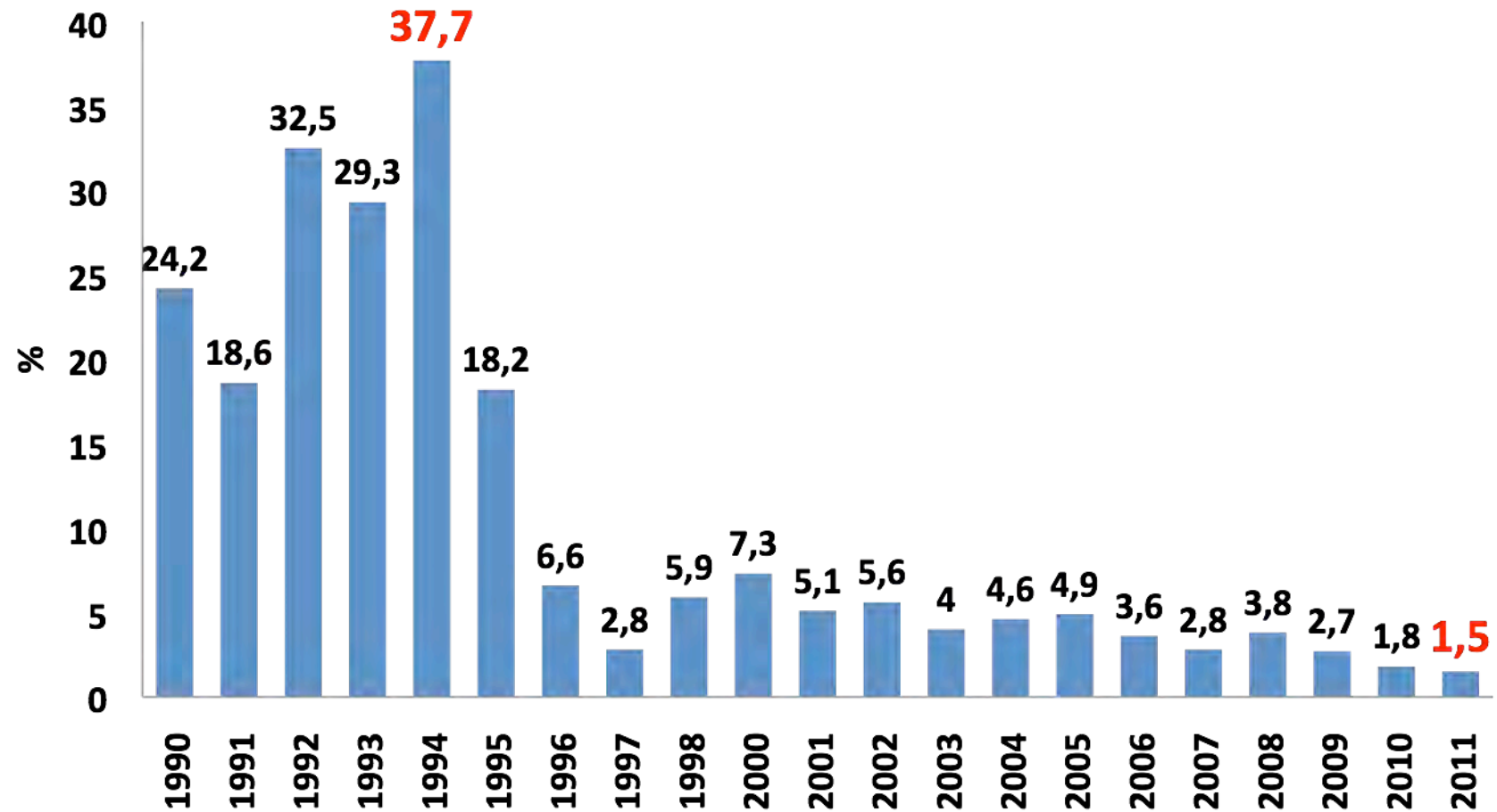
Prévalence globale de l'ankylostomose : 2,13%

Œuf
d'Ankylostome

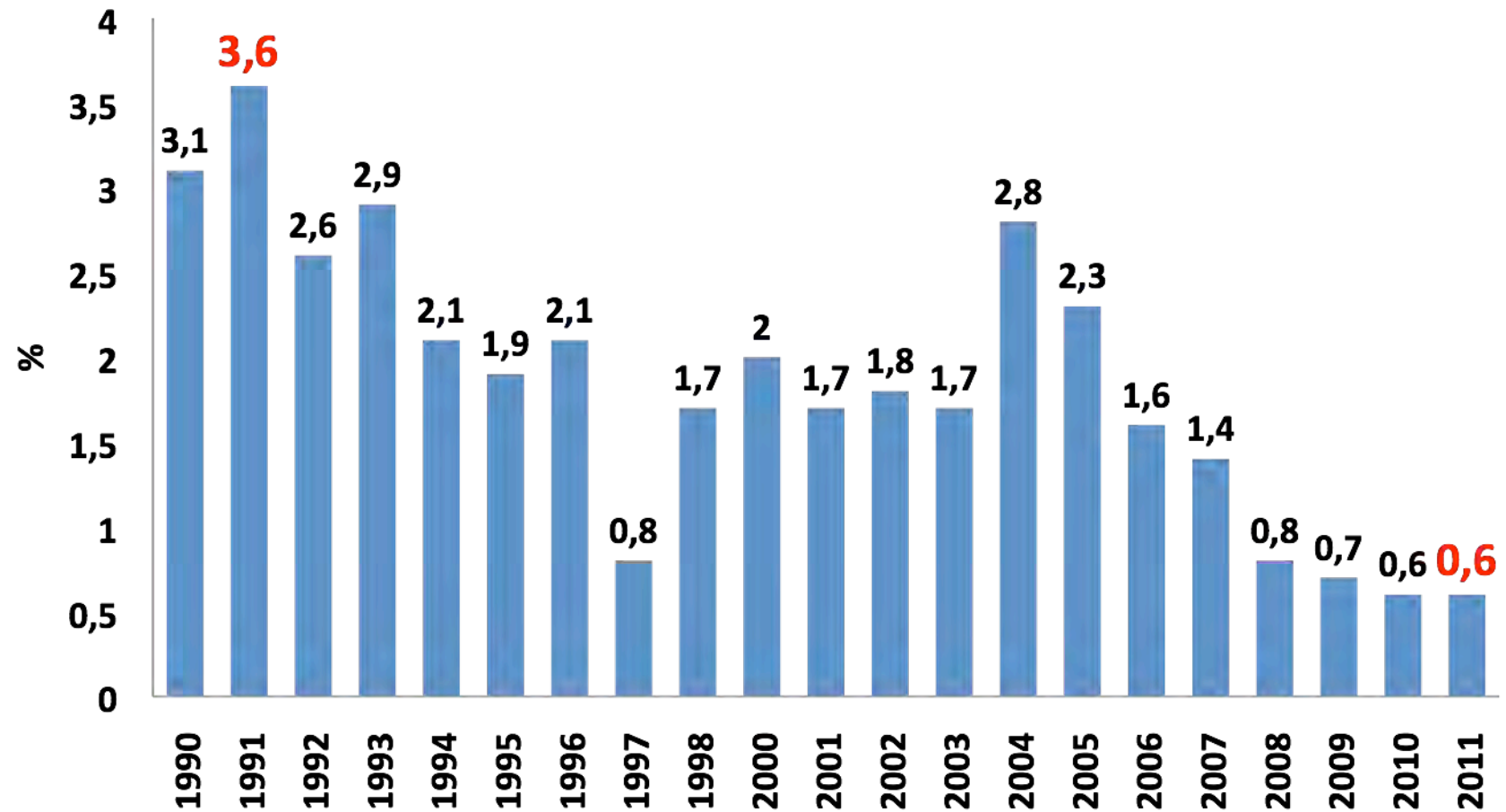


Parasitologie FMPO /CHNU Fann /Dakar

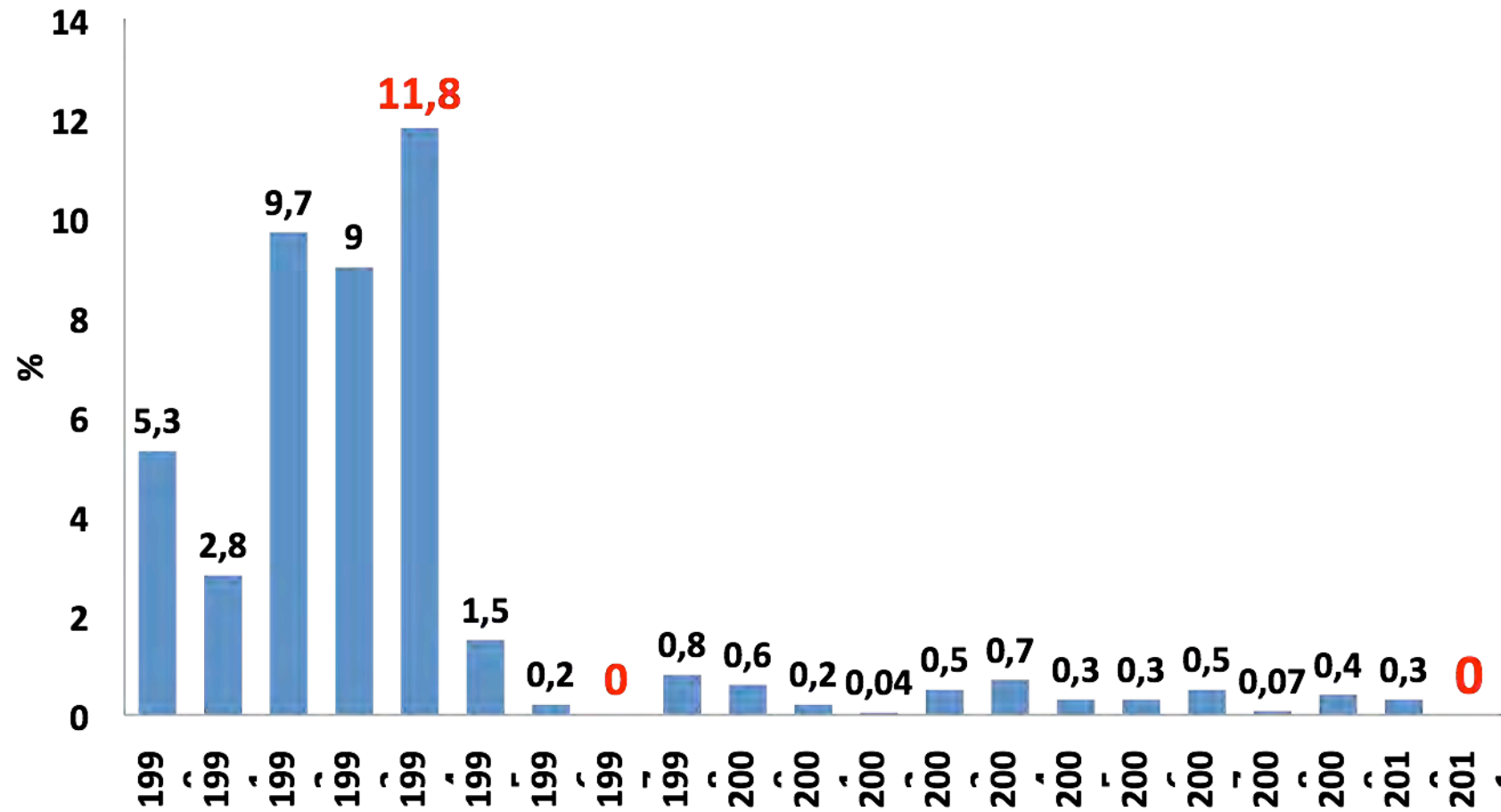
Prévalence annuelle des ascaridioses



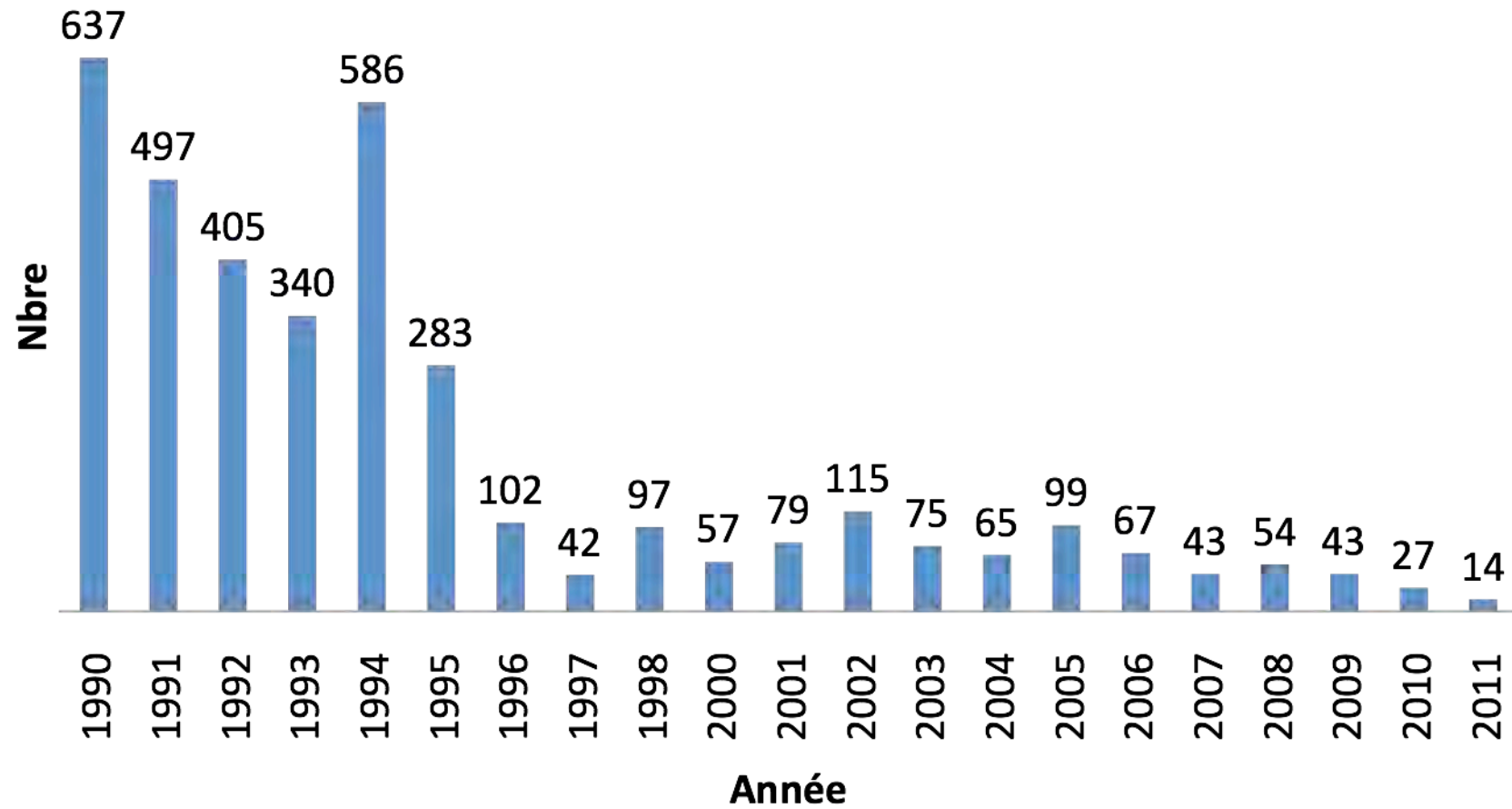
Prévalence annuelle des trichocéphaloses



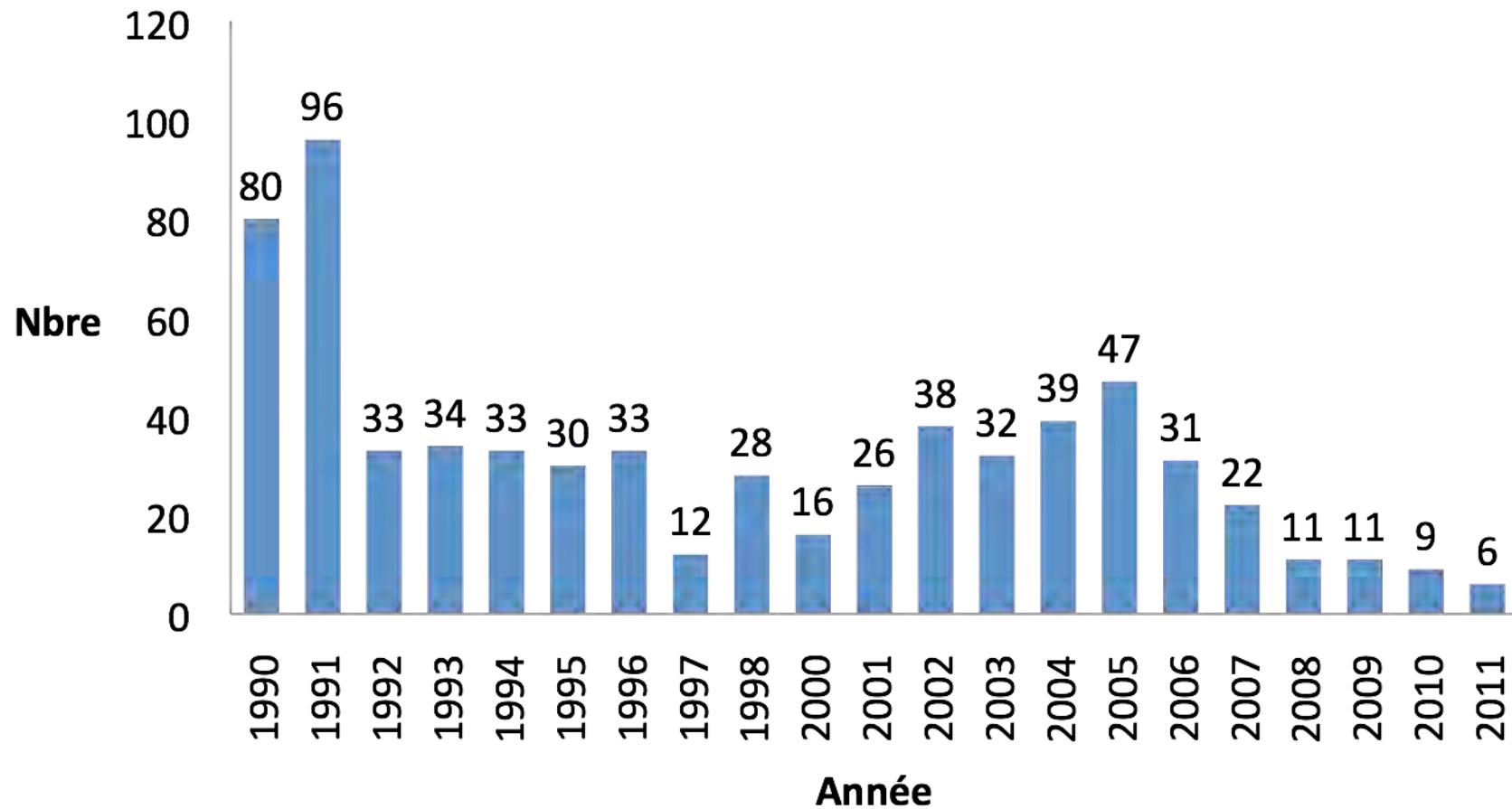
Prévalence annuelle des ankylostomoses



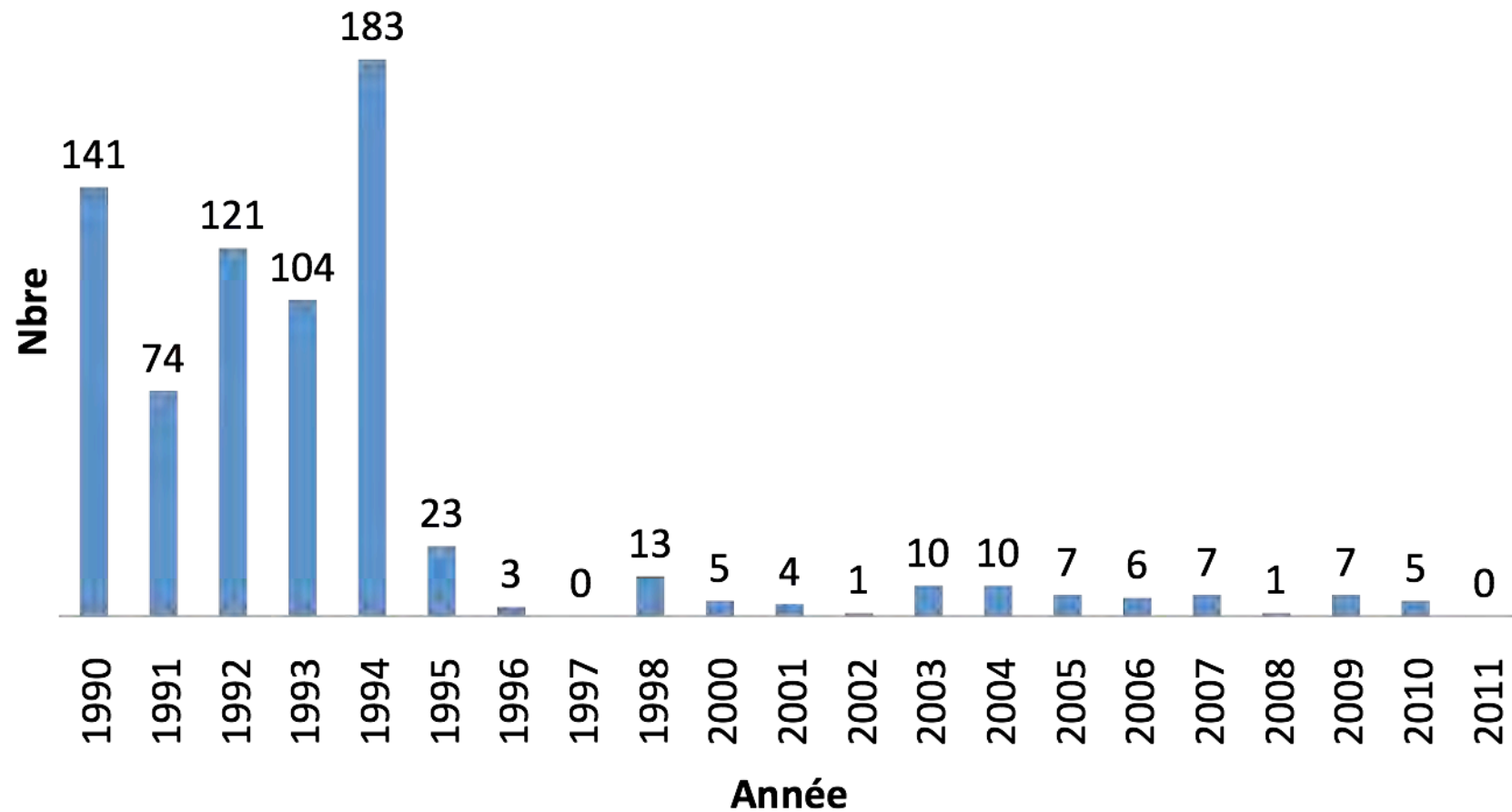
Variation annuelle du nombre de cas d'ascaridiose



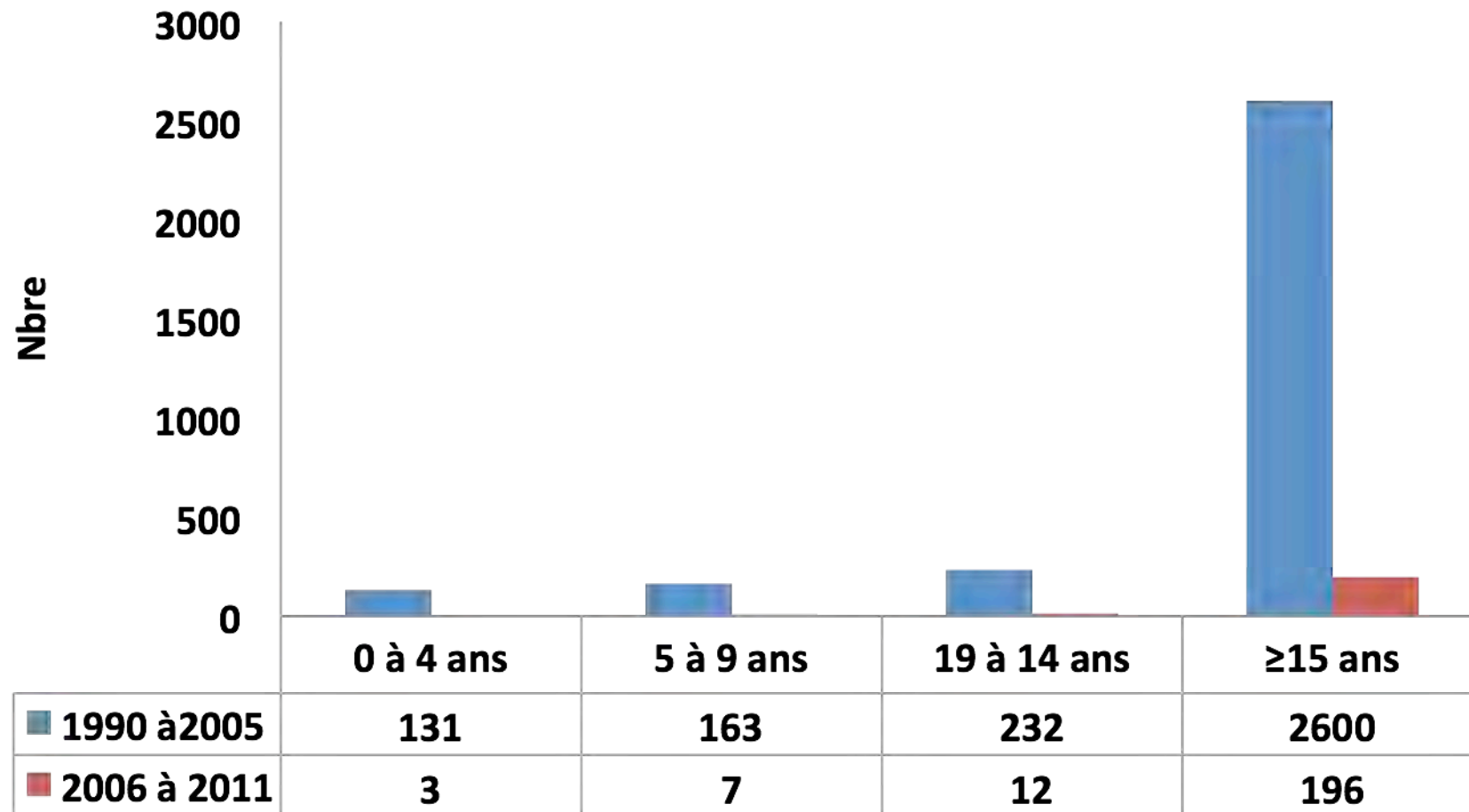
Variation annuelle du nombre de cas de trichocéphalose



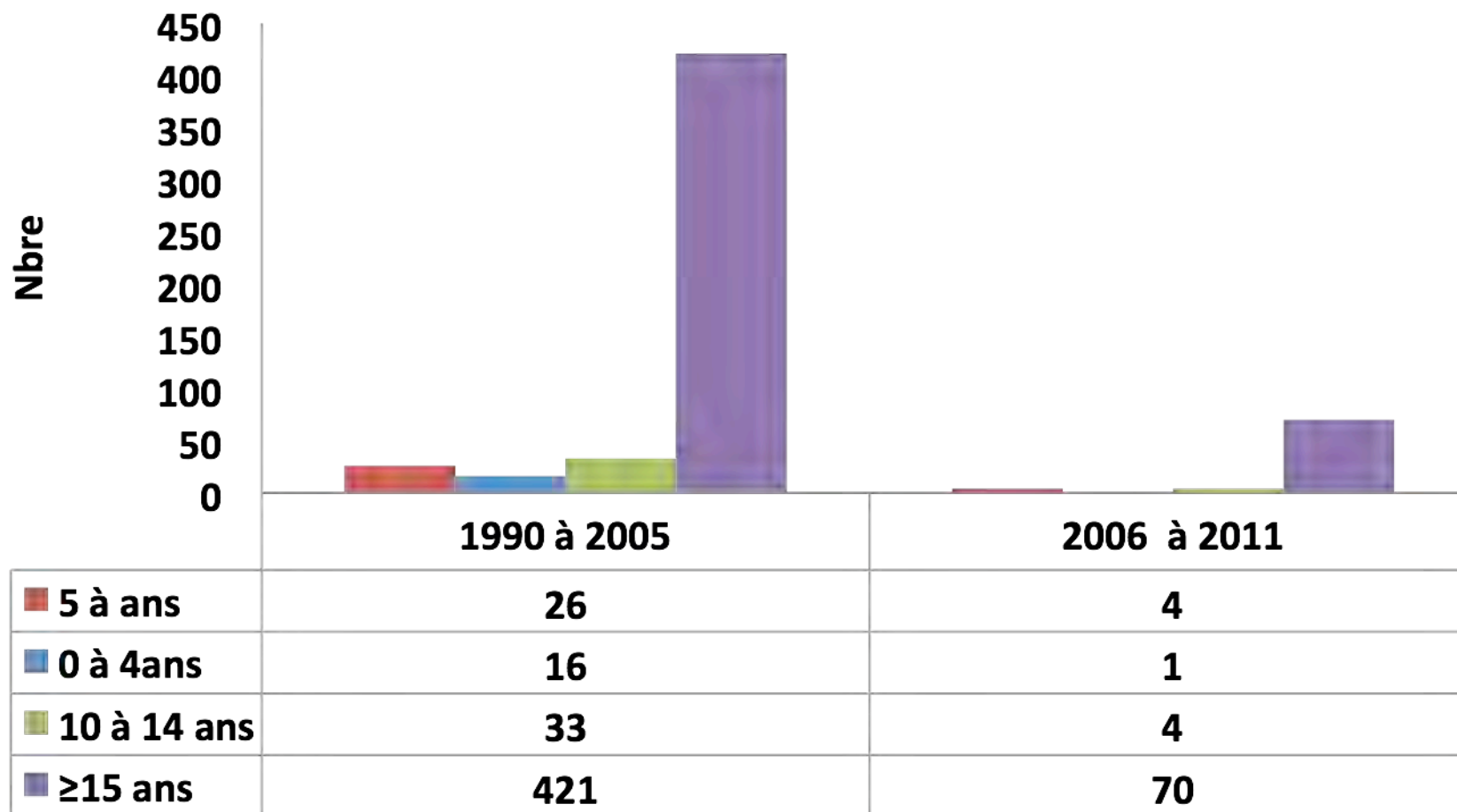
Variation annuelle du nombre de cas d'ankylostomose



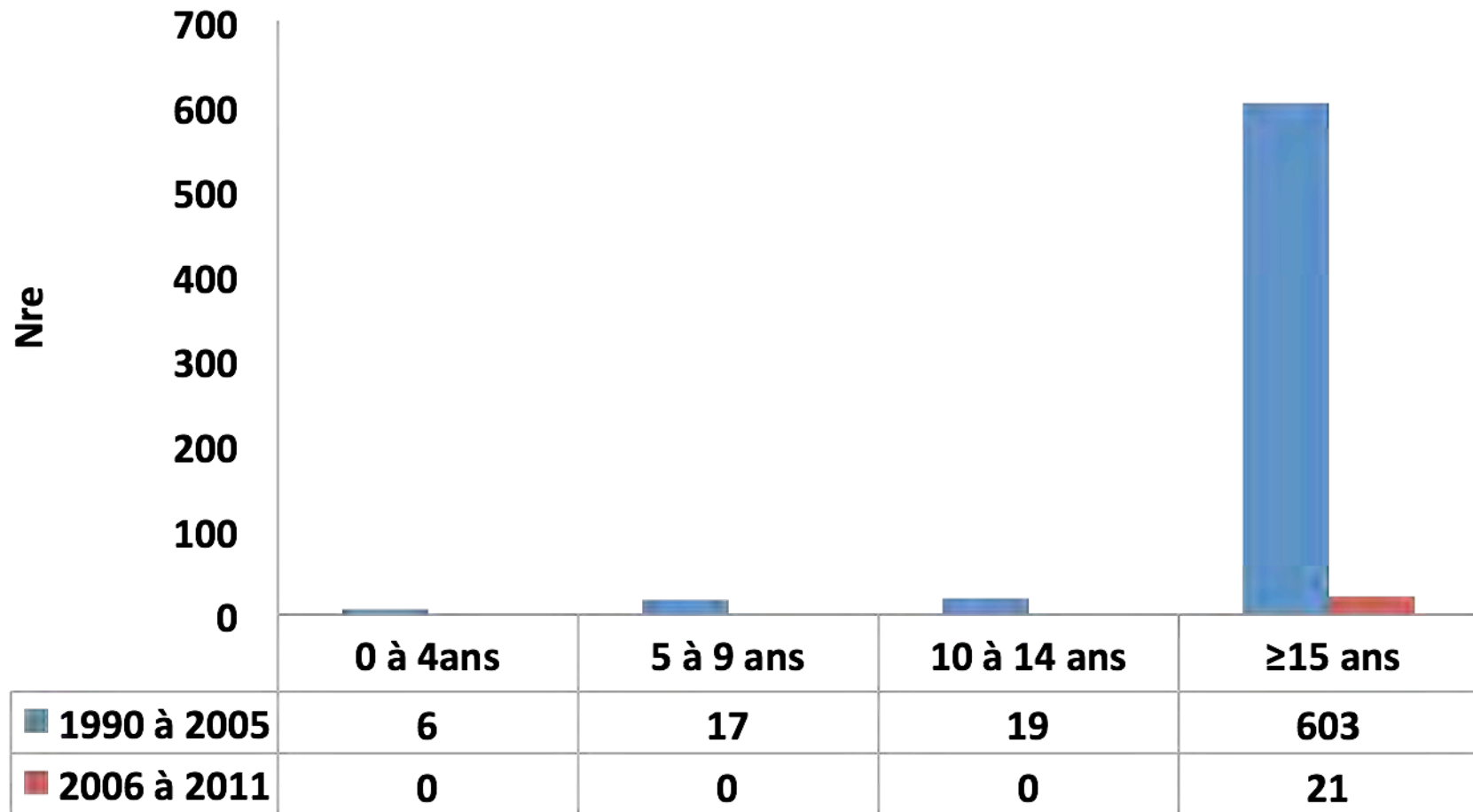
Nombre de cas d'ascaridioses selon l'âge et la période



Nombre de cas de trichocéphaloses selon l'âge et la période



Nombre de cas d'ankylostomoses selon l'âge et la période



CONCLUSION

- Baisse considérable de la prévalence de l'ascaridiose, de la trichocéphalose et de l'ankylostomose entre 1990 et 2011
- Persistance du réservoir humain adulte
- Pérenniser les campagnes de déparasitage e
- Intensifier la composante IEC.

MERCI