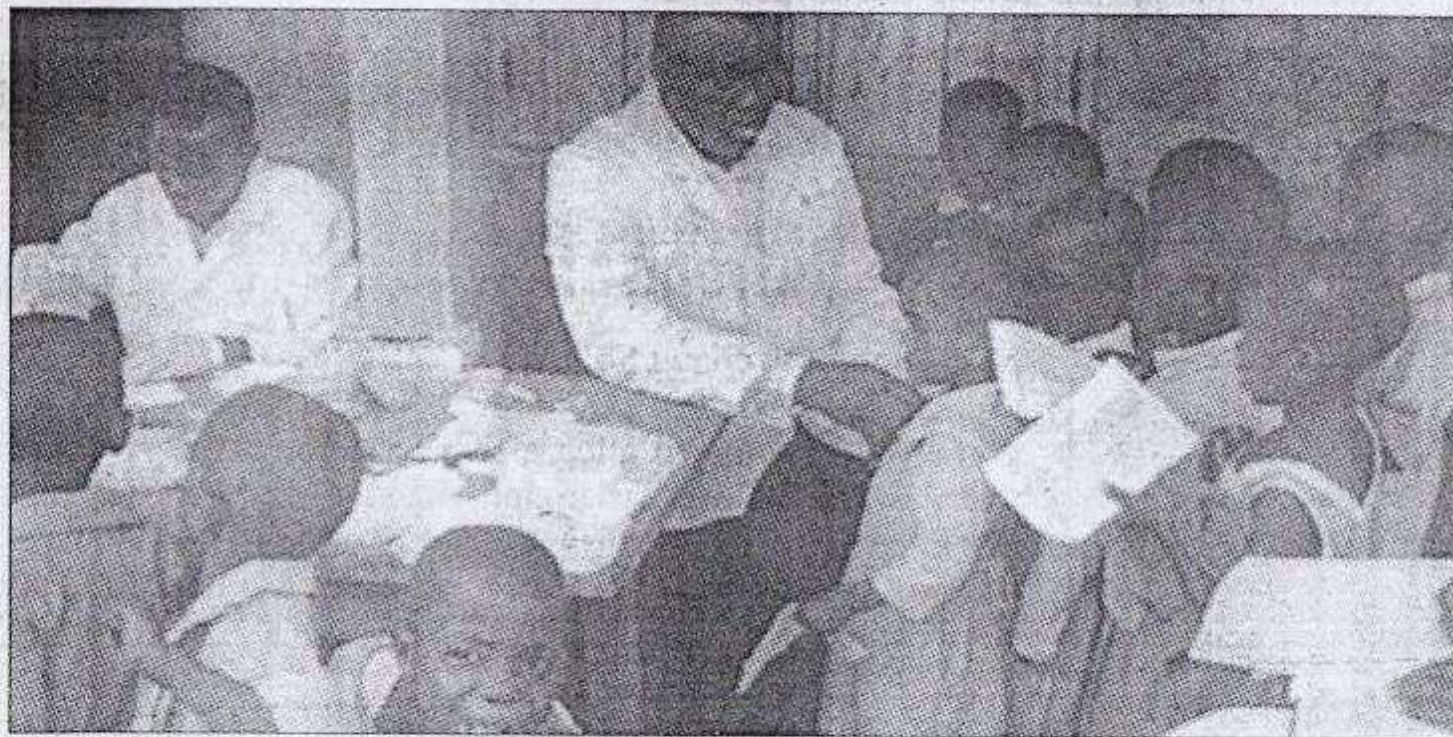


# L'innovation technologique au service du dépistage

Grâce à de nouveaux appareils, il devient plus facile d'effectuer des diagnostics massifs de certaines maladies infectieuses

« Jusqu'à 90% des enfants d'une école peuvent être porteurs du parasite du paludisme (*Plasmodium*) dans certaines zones du Cameroun ». C'est ce que révèle une étude préliminaire récente effectuée par une équipe de chercheurs des universités de Douala et Buea dans quelques écoles de la région du Sud-Ouest Cameroun. Conduits par le Dr Léopold Gustave Lehman, Immunoparasitologue, enseignant-chercheur à l'université de Douala, ces travaux sont basés sur de nouvelles techniques de laboratoire dites de fluorescence.

En effet, grâce à l'avènement d'un nouveau type de microscope appelé Cyscope permettant d'effectuer le diagnostic du paludisme en deux minutes, des données plus précises peuvent être obtenues sur la prévalence du paludisme dans une population nombreuse. « Ceci permettra désormais d'effectuer des dépistages de masse et d'envisager sérieusement l'éradication du paludisme en Afrique », affirme le Dr. Léopold Gustave Lehman. Dans la prise en charge quotidienne de la maladie, le diagnostic rapide était peu utilisé en routine à cause de la cherté des tests disponibles.



*Faciliter les séances de dépistage massif.*

Le Cyscope, microscope à fluorescence portable (autonomie d'énergie) effectue également des diagnostics de la tuberculose et d'autres maladies infectieuses. Il faut souligner que le Cyscope est conçu par un fabricant allemand qui accumule des prix d'innovation technologique en RFA depuis 2004,

grâce à ses inventions dont la spécificité est la mise à disposition d'appareils d'analyse de pointe fiables et accessibles aux régions les plus pauvres et les plus reculées.

**Josy MAUGER**