

# PHYSIQUE NUCLEAIRE ET MEDECINE EN BIRMANIE

Le Laboratoire de physique nucléaire de Rangoon, qui a été créé avec l'assistance technique de l'Agence, a déjà obtenu des données utiles sur la radioactivité du milieu. L'aide de l'Agence a également permis l'installation, à l'hôpital général de Rangoon, d'un appareil de scintigraphie qui facilite le diagnostic et le traitement médicaux.

Au cours d'une mission de deux ans, en qualité de professeur de physique nucléaire expérimentale à l'Université des arts et des sciences de Rangoon, M.J. Skrivanek (Tchécoslovaquie) a contribué à la création du Laboratoire de physique nucléaire de l'Université. Cette mission, dans le cadre du programme d'assistance technique de l'Agence, s'est terminée à la fin de 1966.

Le laboratoire a été installé au rez-de-chaussée du bâtiment abritant le Département de physique; il a été équipé avec des appareils fabriqués sur place ou fournis par l'Agence. L'un de ces derniers est un compteur à faible mouvement propre utilisé pour mesurer de petites quantités de radioactivité dans le milieu; il a permis d'obtenir des résultats intéressants, notamment au cours de la mousson de 1966.

M. Skrivanek a aussi donné des cours à l'intention d'étudiants diplômés et de membres du personnel de l'Université. Il a même été possible d'étendre son enseignement à des étudiants non diplômés, ce qui a facilité la tâche des professeurs de l'Université. M. Skrivanek a pu également contribuer à la solution de certains problèmes d'entretien du matériel de physique.

Pour les applications médicales des radioisotopes, l'hôpital général de Rangoon a reçu un scintigraphe de fabrication japonaise. Cet appareil établit des cartes de la distribution dans l'organisme des matières radioactives administrées à un patient. Les médecins et les chirurgiens disposent ainsi de renseignements d'importance capitale. C'est actuellement le seul appareil de ce genre en Birmanie; il est donc utilisé, non seulement pour les malades de l'hôpital, mais aussi pour des patients envoyés d'autres régions du pays. Les services de M. R. Höschl (Tchécoslovaquie) ont été fournis par l'Agence, au titre de son programme d'assistance technique, pour assurer la mise en service de l'appareil.