

l'Agence sous les titres suivants: "Mesure de la fluence des neutrons" sous la direction de John Moteff, et "Détermination de la dose absorbée dans les réacteurs" sous la direction de J.K. Linacre.

Les cinq premiers sous-groupes et leurs présidents sont:

Aspects théoriques de la mesure des rayonnements dans les réacteurs - J. Moteff

Mesures des spectres et de la fluence des neutrons - Y. Droulers

Détermination des spectres gamma - V. Kadlec

Détermination de la dose absorbée et de l'intensité de dose par des méthodes physiques et chimiques - I. Draganic

Méthode calorimétrique - A.W. Boyd

---

## **DE NOUVEAUX INSTRUMENTS DE TRAVAIL DONNES AU LABORATOIRE**

L'équipement du Centre d'études de l'Agence à Seibersdorf (Autriche) a été augmenté de dons offerts par deux Etats Membres, la France et la Roumanie, qui ont fourni du nouveau matériel au Laboratoire.

Le matériel français consiste en un compteur à coïncidences qui fonctionne avec un ordinateur et peut donner automatiquement la mesure exacte de la radioactivité d'une solution chimique contenant des radioisotopes. Un échantillon d'une solution ainsi mesurée peut donc être envoyé à un autre laboratoire pour être utilisé à l'étalonnage des appareils de mesure et au contrôle des résultats de travaux de recherche. Cet appareil vaut 35 000 dollars.

Depuis 1963, près de 8 000 solutions radioactives destinées à servir d'étalons ont été envoyées de Seibersdorf à des laboratoires de recherche et des hôpitaux de 56 pays. La demande continue à augmenter et, pour pouvoir la satisfaire, le Centre d'études de Saclay (du Commissariat français à l'énergie atomique) a mis au point ce matériel, en collaboration avec Seibersdorf.

De Roumanie le laboratoire a reçu six appareils électroniques de mesure, d'une valeur de 6 000 dollars, destinés à la recherche nucléaire, à la détection des rayonnements et à la prospection. Trois de ces appareils sont des échelles de comptage destinées aux expériences comportant le comptage d'émissions de rayonnements; les trois autres sont des détecteurs qui permettent de constater la présence de radioactivité dans des échantillons géologiques.

---

## LA COREE ACCEPTE LES GARANTIES DE L'AGENCE



M. Sigvard Eklund, Directeur général, M. Verne B. Lewis, Représentant permanent des Etats-Unis, Son Excellence M. Yang Soo Yoo, Ambassadeur de Corée en Autriche et Représentant permanent de ce pays, s'entretiennent de l'Accord qu'ils viennent de signer et aux termes duquel la Corée accepte les garanties de l'Agence.

---