

Le Comité consultatif scientifique de l'ONU a été créé par une résolution de l'Assemblée générale en 1954 pour donner des avis au Secrétaire général sur les dispositions à prendre en vue de la première Conférence internationale sur l'utilisation de l'énergie atomique à des fins pacifiques, qui s'est tenue l'année suivante.

Après la deuxième Conférence qui s'est réunie en 1968, l'Assemblée générale a exprimé dans une résolution approuvée à l'unanimité, sa satisfaction des résultats obtenus et elle a prorogé le mandat du Comité consultatif scientifique.

Le Comité a pour tâche de donner des conseils au Secrétaire général et de l'aider, à sa demande, dans tous les domaines touchant à l'utilisation pacifique de l'énergie atomique de nature à intéresser les Nations Unies.

Le CCS est aujourd'hui composé d'un petit nombre d'hommes de science particulièrement éminents dans les domaines de leur compétence.

Certains d'entre eux sont également membre d'un comité consultatif scientifique analogue créé par une décision au Conseil des gouverneurs de l'AIEA,

pour donner des avis sur le programme scientifique de l'Agence.

On trouvera une brève notice biographique sur chacune de ces personnalités dans les pages suivantes.

M. Dmitry Ivanovitch BLOKHINTSEV, professeur à l'Institut unifié



de recherche nucléaire à Doubna, près de Moscou, est né en 1908 et a fait ses études à l'Université de Moscou, où il est professeur de physique théorique depuis 1936. Il est directeur du Laboratoire de physique théorique de l'Institut unifié de recherche nucléaire, membre de la Commission du travail de l'Union internationale de physique pure et de physique appliquée et membre correspondant de l'Académie des sciences de la RSS d'Ukraine et de l'Académie des sciences de l'URSS. Il s'intéresse plus particulièrement à la théorie des particules élémentaires, à l'énergie d'origine nucléaire et à

la philosophie des sciences. M. Blokhintsev a pris part aux études en vue de la construction de la centrale nucléaire d'Obninsk qui a été mise en service en 1954.

M. Isidore I. RABI a été lauréat du prix Nobel de physique en 1944 et il a obtenu le prix de l'«Atome pour la paix» en 1967. Il est né en 1898 et a étudié aux Universités Cornell et Columbia; il a été nommé professeur de physique à Columbia en 1937, où il a également obtenu le titre de Professor emeritus en 1967. Monsieur Rabi qui a accompli de nombreuses missions importantes pour le Gouvernement des États-Unis, a été vice-président des trois premières conférences internationales sur l'utilisation de l'énergie atomique à des fins pacifiques. Monsieur Rabi est membre du CSS de l'ONU et du CSS de l'AIEA.



M. Bertrand GOLDSCHMIDT a obtenu le prix de l'«Atome pour la paix» en 1967. Il est né en 1912 et a fait ses études supérieures à l'Ecole de physique et de chimie de la Faculté des sciences de Paris. De 1946 à 1959, il a dirigé la Division de la chimie au Commissariat français à l'énergie atomique et, en 1959, il a été nommé directeur des relations extérieures et des programmes au CEA. Depuis 1957, il représente la France au Conseil des gouverneurs de l'AIEA. M. Goldschmidt est membre du Comité consultatif scientifique de l'ONU et du Comité consultatif scientifique de l'AIEA; de 1955 à 1958, il a été vice-président exécutif de la Société européenne



de l'énergie atomique. Ses domaines d'intérêt sont plus particulièrement: la chimie nucléaire, la technique de production du plutonium et l'histoire de l'énergie d'origine nucléaire. (CCS de l'ONU et CCS de l'AIEA)

M. Wilfred Bennett LEWIS a obtenu le prix de l'«Atome pour la paix» en 1967. Il est né en 1908 et a fait ses études supérieures à l'Université de Cambridge. De 1946 à 1952, M. Lewis a dirigé la Division de l'énergie atomique au Conseil national canadien de la recherche; en 1952, il a été nommé vice-président chargé de la recherche et du développement et, en 1963, premier vice-président chargé des questions scientifiques à l'Atomic Energy of Canada Ltd. Il est membre des deux comités consultatifs scientifiques et du Comité d'experts du Secrétaire Général de l'ONU sur les effets de l'utilisation éventuelle des armes nucléaires. M. Lewis s'intéresse à l'admini-



stration de la recherche, et particulièrement dans le domaine de la physique des réacteurs et des aspects économiques, des sections efficaces neutroniques, des caractéristiques du combustible des réacteurs, et des systèmes de mesure et d'instrumentation dans le cycle du combustible. (CCS de l'ONU et CCS de l'AIEA)

M. Luiz CINTRA DO PRADO, né en 1904, a étudié à l'Université de



São Paulo et à l'Université de Paris; a occupé de hauts postes universitaires, notamment la chaire de physique expérimentale à l'Escola Politecnica de 1938 à 1964. Il a été membre du Conseil national brésilien de la recherche de 1951 à 1964; chef de la Division du génie nucléaire et directeur de l'Institut brésilien de l'énergie atomique de 1961 à 1963; vice-président de l'Académie des sciences de 1959 à 1964; président du Comité de l'énergie nucléaire en 1964-1965; il a été suppléant du Gouverneur représentant le Brésil au Conseil des Gouverneurs de l'Agence. Depuis 1967, M. Cintra do

Prado est membre de la Commission internationale des poids et mesures et il est consultant auprès des Centrais Electricas de São Paulo. Ses domaines de compétence sont plus particulièrement les suivants: administration, réacteurs de puissance, aspects économiques de l'énergie d'origine nucléaire, et génie nucléaire. (CCS de l'ONU et CCS de l'AIEA)

M. Vikram A. SARABHAI est né en 1919 et a fait ses études supérieures



aux Universités de Bombay et de Cambridge. De 1947 à 1965, il a été professeur de physique des rayons cosmiques. Il a été nommé en 1965 directeur du Laboratoire de la recherche physique à Ahmedabad en Inde. Entre autres fonctions, il a exercé celles de président de la Commission indienne de l'énergie atomique en 1966. Monsieur Sarabhai a été président de la Conférence générale de l'AIEA en 1970. Ses domaines d'intérêt sont l'étude des variations de l'intensité des rayons cosmiques afin de comprendre l'état électromagnétique de l'espace interplanétaire tel qu'il est modifié par l'activité

solaire; non seulement M. Sarabhai dirige un groupe très actif à Ahmedabad, mais il s'occupe aussi d'un projet de recherche au Laboratoire des sciences nucléaires du Massachusetts Institute of Technology, où il est professeur invité et au Laboratoire de haute altitude de Chacaltaya, en Bolivie.