

La XIIe Assemblée Générale de l'Union Internationale de Physique Pure et Appliquée (I.U.P.A.P.)

Marcel Migeotte

Citer ce document / Cite this document :

Migeotte Marcel. La XIIe Assemblée Générale de l'Union Internationale de Physique Pure et Appliquée (I.U.P.A.P.). In: Bulletin de la Classe des sciences, tome 52, 1966. pp. 1382-1385;

[https://www.persee.fr/doc/barb_0001-4141_1966_num_52_1_64179;](https://www.persee.fr/doc/barb_0001-4141_1966_num_52_1_64179)

Fichier pdf généré le 22/02/2024

La XII^e Assemblée Générale de l'Union Internationale de Physique Pure et Appliquée (I.U.P.A.P.) (*)

RAPPORT DE M. MIGEOTTE

Professeur à l'Université de Liège.
Délégué de l'Académie Royale de Belgique.

La douzième assemblée générale de I.U.P.A.P. s'est tenue à Bâle du 26 au 28 septembre 1966. Elle a été présidée par L. Neel de Grenoble (France) et a réuni 88 participants représentant 28 pays, l'Union en groupant actuellement 36.

Après avoir rendu hommage à la mémoire du regretté Professeur Bhabha, l'Assemblée a admis, à l'unanimité, comme nouveau pays membre, la République d'Irlande, représentée par le Rév. James R. Mc Conell (St. Patrick's College, Maynooth).

Les présidents ou les secrétaires des quinze commissions de l'Union ont ensuite présenté des rapports d'activité.

Le rapport de la commission S.U.N. (Symbols, Unit and Nomenclature) signale, en particulier, que le document UIP 11 (Doc. S.U.N. 65-3), intitulé « Symbols, Units and Nomenclature in Physics » a suscité un grand intérêt dans toutes les parties du monde. Ce document a été imprimé en 5000 exemplaires, 1200 de ceux-ci ayant été distribués aux comités nationaux. Des copies supplémentaires peuvent être acquises au prix de \$ 20 pour 100 copies.

G. Herzberg a attiré l'attention sur le fait que certains éditeurs imposaient déjà les notations proposées dans le rapport. Il souhaite que celles-ci soient recommandées mais pas imposées. Le président de la Commission, E. Rudberg (Stockholm), lui a répondu que seuls les symboles concernant les unités devaient être obligatoirement respectés mais que les autres étaient seulement recommandés.

La commission des publications a présenté différentes recommandations qui ont été approuvées par l'Assemblée Générale. Celles-ci concernent la préparation de publications scientifiques ainsi que celle de résumés.

(*) International Union of Pure and Applied Physics.

XII^e Assemblée Générale de l'Union Internationale de Physique

A propos de l'enseignement de la physique, trois ouvrages ont résulté des congrès organisés par la commission ad hoc. Il s'agit de :

International Education in Physics (1961) édité par S.C. Brown et N. Clarke. (Résumés et rapport interprétatif de la première conférence internationale sur l'enseignement de la physique, tenue à Paris en 1960).

Why Teach Physics (1963) édité par S. C. Brown, N. Clarke et J. Tiomno. Ce livre a été publié à la suite d'un congrès organisé à Rio de Janeiro en 1963.

The Education of a Physicist (1966) édité par S.C. Brown et N. Clarke. Ce livre, résultant d'un congrès qui a eu lieu à Londres en 1965, est spécialement consacré aux problèmes posés dans l'enseignement universitaire afin de former des physiciens professionnels. De l'avis même des éditeurs, ce troisième livre est le plus intéressant et le plus utile.

Répondant à une suggestion des membres de la commission « Enseignement de la physique » de l'I.U.P.A.P., l'UNESCO a publié récemment « A Survey of the teaching of physics at universities ».

Sir Gordon Sutherland (Angleterre) a présenté un bref rapport concernant l'Assemblée générale de l'ICSU (International Council of Scientific Unions) qui s'est tenue à Bombay du 6 au 10 janvier 1966. Des renseignements à ce sujet ont d'ailleurs été publiés dans les « News-Letter » de mars 1966 (Doc. IUPAP 12).

Après un rapport sur la situation financière couvrant la période du 1^{er} janvier 1963 au 31 décembre 1965, l'Assemblée générale a discuté une proposition du comité exécutif concernant : *a)* l'accroissement du nombre d'unités pour certains pays ; *b)* l'augmentation de « l'unité » de souscription qui serait dorénavant de 250 dollars au lieu de 150.

D'après cette proposition, la Belgique aurait à participer pour 4 unités au lieu de 2, cette modification ayant été acceptée par notre pays avant le congrès de Bâle. De plus, l'Assemblée a approuvé l'augmentation proposée pour l'unité de souscription, vu les frais de plus en plus élevés nécessaires à la publication de certains documents ainsi qu'à l'organisation de congrès.

L'activité de la « Triple Commission for Spectroscopy » étant reprise par l'I.C.S.U. à partir de 1967, il a été décidé de former des commissions de spectroscopie au sein de I.U.P.A.P., I.U.P.A.C. (chimie) et le U.A.I. (Union Astronomique Internationale). En ce qui concerne I.U.P.A.P., G. Herzberg a accepté de présider la nouvelle commission de physique atomique et moléculaire et de spectroscopie.

XII^e Assemblée Générale de l'Union Internationale

Cette commission comprendra trois sections : spectroscopie, collisions atomiques et physique des plasmas, les secrétariats étant assurés respectivement par W. C. Price (Angleterre), W. Fite (U.S.A.) et S.C. Brown (U.S.A.). Les membres de la nouvelle commission seront désignés ultérieurement.

La création d'une commission de « Physique des macro-molécules » a été discutée. Cependant comme celle-ci intéresse non seulement les chimistes et les physiciens mais aussi les biologistes, il a été convenu qu'une telle commission devait plutôt fonctionner dans le cadre de l'I.C.S.U.

L'Assemblée Générale a aussi examiné la liste des congrès de physique prévus pour 1967, 1968 et 1969. Jusqu'à présent, la Belgique n'a fait aucune proposition à ce sujet à l'I.U.P.A.P.

Le mandat de L. Neel venant à expiration, c'est D.I. Blockintsev (Institute of Nuclear Research, P. O. Box 79, Moscow, U.S.S.R.) qui lui a succédé comme président, pour la prochaine période de trois ans, R. F. Bacher (U.S.A.) devenant premier vice-président.

Parmi les vice-présidents qui ont été élus, nous avons le plaisir de compter W. Dekeyser de l'Université de Gand, qui a aussi été désigné comme président de la commission « Physique de l'état solide ».

C. C. Butler (Physics Department, Imperial College, London S.W. 7 — U.K.) a accepté de continuer à assurer les fonctions de secrétaire général, au moins pour une partie de la prochaine période (1967-1969).

J. Frenkiel, de l'Université de Liège, a été réélu comme membre de la commission d'acoustique, tandis qu'un autre belge, L. van Hove (CERN), a été désigné pour assurer le secrétariat de la commission « Physique nucléaire des hautes énergies ».

Les participants à l'Assemblée de Bâle ont eu la possibilité d'assister aux conférences suivantes :

— « The CERN programme and its future aspects » par P. Gregory, Directeur Général du CERN.

— « Some aspects of energy degradation of excited molecules » par W. A. Noyes, Jr., University of Texas.

— « Physics of metals of high paramagnetic susceptibility » par M. Peter, Ecole de Physique, Genève.

De plus, une visite de l'Institut de Physique de Bâle était prévue ainsi qu'une excursion aux ruines romaines, particulièrement intéressantes, d'Augusta Raurica (près de Bâle).

L'Allemagne de l'Est, l'Autriche, les États-Unis et la Yougoslavie ont posé leur candidature, en vue de la prochaine Assemblée Générale qui doit se réunir en 1969.

Après avoir rendu hommage au président sortant, le nouveau président a prononcé une courte allocution.

De vifs remerciements ont été adressés à P. Huber et à ses collaborateurs de l'Institut de Physique de Bâle, ceux-ci ayant organisé, avec grand succès, la XII^e Assemblée Générale de l'I.U.P.A.P.

M. MIGEOTTE.