

### III. L'UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE ET LES AUTRES ORGANISATIONS SCIENTIFIQUES INTERNATIONALES

#### A. LE CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES

Il a été signalé ci-dessus que la coopération internationale ne s'était pas limitée à l'Astronomie. A Londres, en 1918, les représentants des Académies nationales des pays alliés décident de se retirer des organisations existant alors et de reconstituer d'autres organisations mieux adaptées aux progrès de la Science et de ses applications. En novembre 1918, à Paris, une seconde réunion invitait des pays neutres à participer au Conseil International de la Recherche. Le premier Président en fut M. Emile Picard, le premier Secrétaire Général Sir Arthur Schuster. Ce comité se réunit à Paris en mai 1919 pour adopter des statuts pour le Conseil et ses Unions constitutives (dont l'UAI). L'Assemblée Constituante de l'IRC (International Research Council) se tint du 18 au 28 juillet 1919.

Depuis lors, l'UAI a régulièrement adhéré à l'IRC.

Lors de la réunion à Paris (26–27 septembre 1929) de la Commission des Statuts de l'IRC, d'importantes décisions, finalement adoptées en juillet 1930 par l'Assemblée Générale, transformèrent l'IRC en CIUS (Conseil International des Unions Scientifiques—en anglais International Council of Scientific Unions: ICSU), et donnait au CIUS des statuts nouveaux, marquant par là l'intention de considérer désormais le Conseil comme une émanation des Unions. Les représentants de l'UAI jouent un rôle important dans cette organisation: N. E. Nörlund en fut le Président de 1934 à 1937; Ch. Fabry de 1937 à 1940, cependant que F. J. M. Stratton en devenait le Secrétaire Général en 1937; il conserva cette fonction jusqu'en 1949. Actuellement le Président du CIUS est le Professeur H. W. Thompson (de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée), le Secrétaire Général le Professeur D. Blaskovic. Le CIUS est administré par un secrétariat permanent sis à Rome, 2 via Sebenico. Le Comité Exécutif du CIUS comprend un représentant de chacune des 14 unions adhérentes; le représentant de l'UAI est actuellement M. J.-C. Pecker. De plus, le CIUS comprend des représentants des divers états membres. (On consultera utilement sur la structure du CIUS les volumes successifs de l'annuaire du CIUS, *Year Book of the International Council of Scientific Unions*.)

Depuis quelques années, le CIUS exerce son action de coordination par la création d'un certain nombre d'organismes inter-unions. En effet, de plus en plus, les problèmes interdisciplinaires deviennent compliqués; c'est souvent à la frontière entre deux sciences que d'importantes recherches se développent; souvent des techniques relevant d'une union s'appliquent à des objets étudiés par une autre; souvent aussi l'apparition de techniques très nouvelles rassemble des spécialistes d'intérêts tout à fait différents.

Ainsi l'UAI est-elle intéressée par les organismes relevant du CIUS dont la liste est donnée ci-après.

#### B. COMITÉS, COMMISSIONS ET SERVICES PERMANENTS DU CIUS

##### 1. *Committee on Space Research (COSPAR), fondé en 1958*

Le rôle du COSPAR est de favoriser à une échelle internationale les projets de toutes sortes de recherches scientifiques menées par le moyen de fusées ou de véhicules extraterrestres. C'est un organisme de recherche fondamentale.

Président du COSPAR: Professeur M. Roy.

Secrétaire: M. M. Gazin, 55 boulevard Malesherbes, Paris-8e, France.

Représentant de l'UAI: Professeur Livio Gratton.

2. *Comité spécial pour les Années Internationales du Soleil Calme*  
(*Comité des AISC ou IQSY Committee*), créé en 1962

Ce comité a pour but de préparer un programme de recherches solaires et géophysiques pour le minimum d'activité solaire de 1964-65, de coordonner les différents programmes nationaux, de mener (grâce aux centres mondiaux de données) un échange d'information, de promouvoir la coopération internationale dans l'analyse des données, d'encourager des symposiums chargés de la discussion de ces données, et de publier les données et résultats des AISC.

Président: Professeur W. J. C. Beynon.

Secrétaire: Dr C. M. Minnis, 6 Cornwall Terrace, London, N. W. 1, U.K.

Représentant de l'UAI: Professeur G. Righini, vice-président.

3. *Bureau des Résumés Analytiques (IAB—International Abstracting Board)*,  
fondé en 1953

Ce bureau a pour objet d'organiser et de promouvoir sur le plan international, l'échange et la publication de comptes rendus d'ouvrages scientifiques se rapportant aux disciplines couvertes par les Unions adhérant au CIUS, dans le domaine défini par ce dernier.

Président d'Honneur: Professeur P. Bourgeois.

Président: Professeur G. A. Boutry.

Secrétaire: Mme J. Poyen, 17 rue Mirabeau, Paris-16e, France.

L'UAI participe officiellement à cet organisme depuis 1965. Son représentant est le Dr J. Kleczek, président de la Commission 5 de l'UAI.

4. *Fédération des Services Astronomiques et Géophysiques*  
(*FAGS—Federation of Astronomical and Geophysical Services*), créée en 1956

Cette fédération groupe des services permanents, dont le but est de recueillir de façon continue des observations, des renseignements, des données relatives aux sciences astronomiques, géodésiques, géophysiques et affines; d'en faire l'analyse et la synthèse; d'en dégager des conclusions; de fournir les données sur demande; de fournir les résultats obtenus.

Président: Professeur P. Tardi.

Secrétaire: Professor G. D. Garland, Geophysics Laboratory, University of Toronto, Toronto 5, Canada.

Secrétaire Scientifique: Dr A. F. Moore, c/o ICSU, 2 via Sebenico, Rome, Italie.

Représentants de l'UAI: Dr B. Guinot, Mr D. H. Sadler, vice-président.

Parmi ces services, les suivants intéressent spécialement l'UAI:

*Bureau International de l'Heure*, Paris. Directeur: Dr J. F. Denisse, Observatoire de Paris, 61 Avenue de l'Observatoire, Paris-14e, France.

*International Polar Motion Service*, Mizusawa, Japon. Directeur: Dr S. Yumi, International Latitude Observatory of Mizusawa, Mizusawa-shi, Iwate-ken, Japon.

*Quarterly Bulletin on Solar Activity*, Zürich. Directeur: Professor M. Waldmeier, Director, Swiss Federal Observatory, Schmelzbergstrasse 25, Zürich, Switzerland.

*International Ursigrams and World Days Service*, Utrecht. Directeur: Mr L. D. de Feiter, Sterrewacht "Sonnenborgh", Zonnenburg 2, Utrecht, The Netherlands.

Une description plus complète de ces services est donnée ci-après p. 27.

### C. COMITÉS ET COMMISSIONS INTERUNIONS DES UNIONS DU CIUS

#### 1. *Comité International de Géophysique (CIG)*

Ce comité créé en 1959 avait pour but d'exploiter les résultats de l'AGI (Années Géophysiques Internationales) (IGY) de 1959 et de maintenir un fonctionnement efficace des centres mondiaux de données. Son rôle était aussi de développer et de coordonner les plans internationaux de coopération en géophysique et dans les sciences voisines, spécialement ceux de nature interdisciplinaires.

Président: Professeur W. J. G. Beynon.

Secrétaire Général: Dr C. M. Minnis, 6 Cornwall Terrace, London, N. W. 1, U.K.

Représentants de l'UAI: Professeur G. Righini, vice-président; Dr R. Michard, rapporteur pour l'activité solaire.

#### 2. *Comité Interunion pour les Allocations de Fréquence à la Radioastronomie et aux Sciences Spatiales (IUCAF—Inter-Union Committee on Frequency Allocations for Radio Astronomy and Space Science), créé en 1960*

Ce comité a pour but d'étudier les besoins des canaux de fréquence et les problèmes de protection des radiofréquences pour la recherche radioastronomique et spatiale, de proposer des solutions pratiques à l'UIT (Union Internationale des Télécommunications), et de les défendre auprès du CCIR (Comité Consultatif International des Radiofréquences) et de l'UIT.

Secrétaire Général: Dr R. L. Smith-Rose, 21 Tumblewood Road, Banstead, Surrey, U.K.

Représentants de l'UAI: Professeur F. G. Smith, Dr J.-F. Denisse, Dr V. A. Sanamian, Professeur A. Unsöld.

#### 3. *Comité Interunion sur l'Ionosphère (IUCI—Inter-Union Committee on the Ionosphere), créée en 1964*

Ce comité a pour but le renforcement et la coordination des recherches sur l'ionosphère, et l'information mutuelle des chercheurs travaillant dans ce domaine. Actuellement ce comité est en réorganisation.

Président: Mr J. A. Ratcliffe.

Secrétaire: Professor C. W. Allen, University of London Observatory, Mill Hill Park, London, N. W. 7, U.K.

Représentants de l'UAI: Professor C. W. Allen, Professor R. N. Bracewell, Dr V. G. Fesenkov, Dr K. O. Kiepenheuer.

#### 4. *Commission Interunion sur les Relations Soleil-Terre (IUCSTR—Inter-Union Commission on Solar-Terrestrial Relationships), créée en 1958*

Cette commission a pour but le renforcement de la coordination des recherches sur les relations Soleil-Terre et l'information mutuelle des chercheurs travaillant dans ce domaine. Elle est actuellement en réorganisation.

Président: Professor C. W. Allen, University of London Observatory, Mill Hill Park, London, N. W. 7, U.K.

Secrétaire: Professor D. K. Bailey, National Bureau of Standards, Boulder, Colorado, U.S.A.

Représentants de l'UAI: Professor C. W. Allen, Professor R. Giovanelli, Professor E. R. Mustel, Professor M. Waldmeier.

5. *Commission Interunion sur l'Enseignement des Sciences (CIES), créée en 1961*

Cette commission a pour but l'étude de toutes les questions relatives à l'enseignement des sciences, spécialement au niveau universitaire.

Président: Professor T. N. George, Department of Geology, University of Glasgow, Glasgow 2, England.

Secrétaire: Professeur P. Fleury, 3 boulevard Pasteur, Paris-15e, France.

Représentant de l'UAI: Professeur E. L. Schatzman.

D. AUTRES ORGANISMES

L'UAI entretient des relations étroites avec des organismes intergouvernementaux.

Au premier rang de ces organismes, il convient de citer l'UNESCO qui s'intéresse activement aux différentes questions traitées au sein de l'UAI. La majeure partie des relations avec l'UNESCO ont lieu par l'intermédiaire du CIUS, mais l'UNESCO peut accorder directement sous contrat des subventions à l'Union Astronomique Internationale en vue d'atteindre tel ou tel but particulier. Précisons notamment que l'UNESCO s'intéresse aux activités de la Commission 38 (Echange des Astronomes) et de la Commission 46 (Enseignement de l'Astronomie).

De même l'UAI a, principalement par l'intermédiaire de l'IUCAF, des relations avec l'Union Internationale des Télécommunications (UIT-ITU) et avec le Comité Consultatif International des Radiofréquences (CCIR).