

LES POTINS D'URANIE

AL NATH

L'Union Astronomique Internationale (UAI ou IAU sous son sigle anglais) vient de tenir sa XVIIIème Assemblée Générale à Patras (Grèce) du 17 au 26 août dernier.

Au milieu d'une certaine désorganisation locale, près de 2000 astronomes du monde entier (plus de 50 pays représentés) ont participé à plusieurs centaines de réunions scientifiques et administratives, sans compter les innombrables (mais combien importants et efficaces) entretiens de couloir et discussions autour de rafraîchissements plus que justifiés par la chaleur et l'humidité ambiantes.

Les participants étaient tenus au courant des développements du congrès à travers un quotidien spécialement édité à leur intention, Astrocosmos, dont les dix numéros reprenaient aussi de nombreux articles astronomiques d'intérêt général.

Quatre conférences solennelles furent organisées au Théâtre Antique de Patras :

- L'astronomie dans la Grèce antique, par M.AM HOSKIN ;
- Les premiers stades de l'évolution stellaire, par G.H. HERBIG ;
- Cosmologie contemporaine, par Ya. B. ZEL'DOVICH ;
- Origine et développement des éruptions solaire, par C. de JAGER.

Le programme social offert à ces scientifiques qui étaient aussi des humains, comprenait notamment une représentation en grec ancien d'Andromaque, tragédie d'Euripide, un concert de musique grecque moderne, un "festival du vin" quotidien et de nombreuses excursions aux sites antiques et historiques du Péloponèse et du sud de la Grèce Centrale. Mais ces humains étant aussi des scientifiques, il n'était pas rare d'entendre commenter dans l'assistance les avatars d'une naine blanche à succès, les derniers ravages des trous noirs ou le cannibalisme de deux galaxies en interaction. Le plus symbolique fut probablement une mémorable discussion sur l'état condensé de la matière au milieu des ruines du théâtre de Delphes. Quel chemin depuis Leucippe et Démocrite !

Le déroulement de l'Assemblée fut tristement marqué par le décès à Munich du Président en exercice de l'Union, Manali Kallat Vainu BAPPU, à l'âge de 55 ans et celui de Giorgio ABETTI, doyen des astronomes italiens, à Florence dans sa centième année (il fut un élève de G.E. HALE).

* * *

L'Union Astronomique Internationale fut fondée à Bruxelles (eh oui) en juillet 1919 en même temps que d'autres unions scientifiques, lors de l'assemblée constitutive du Conseil International des Recherches.

Les buts fondamentaux de l'UAI sont de faciliter la coopération entre les astronomes des divers pays et de promouvoir l'étude de l'astronomie dans toutes ses branches.

Le cercle des pays fondateurs (sept, dont la Belgique) s'est rapidement élargi et l'UAI compte à présent une cinquantaine de pays adhérents. Il est à noter que les astronomes sont représentés par les comités nationaux des territoires où ils exercent leurs activités et non pas d'après les Etats dont ils ressortissent. Le nombre d'astronomes membres de l'UAI est maintenant supérieur à 5000. Les langues officielles sont le français et l'anglais et le siège actuel de l'Union est situé à l'Observatoire de Paris.

L'UAI se réunit traditionnellement en Assemblée Générale une fois tous les trois ans dans différents pays, Assemblée au cours de laquelle elle renouvelle son bureau composé d'un Président, de six Vice-Présidents, d'un Secrétaire Général et d'un Secrétaire Général Adjoint. L'UAI est structurée en Commissions représentant toute la gamme des activités ou intérêts de recherche astronomiques. Si la dernière Commission fraîchement créée à l'Assemblée Générale de Patras porte le numéro 51 (Recherche d'une intelligence extra-terrestre), le nombre effectif de Commissions est moindre (40) car certaines ont disparu parce que leur tâche avait été remplie ou par suite de l'évolution constante des recherches astronomiques. Pour la même raison, il n'est pas rare que des Commissions reformulent leur appellation. Ainsi à Patras, les Commissions 26 (Etoiles doubles) et 34 (Matière interstellaire et nébuleuses planétaires) se sont rebaptisées respectivement "Etoiles doubles et multiples" et "Matière interstellaire".

L'Union organise régulièrement, sur recommandation de ses commissions, des colloques et symposiums sur des thèmes spécifiques, ou encore des réunions plus importantes à échelle continentale. Elle "patronne" également différents services comme le Bureau International de l'Heure, le Bureau des Télégrammes Astronomiques (pour les informations urgentes sur les phénomènes transitoires), le service des petites planètes, etc. L'UAI assure également la publication des bilans d'activité scientifique à chaque Assemblée Générale et les comptes-rendus des différentes réunions scientifiques qu'elle patronne. Elle participe aussi à une politique d'échange d'astronomes et d'encouragement vers les pays du tiers-monde.

Pour la période 1982-85, le Président de l'Union sera R. HANBURY-BROWN (Australie) et son Secrétaire Général, R.M. WEST (Danemark). La Belgique et plus spécialement l'Institut d'Astrophysique de Liège sont particulièrement honorés puisque J.P. SWINGS a été nommé Secrétaire Général Adjoint.