

COMMISSION DES CADRANS SOLAIRES

=====

100

REUNION DU 10 MAI 1980

Sept ans après sa première séance, tenue le 26 mai 1973 à l'Institut d'Astrophysique de Paris, la commission des cadrans solaires s'est réunie pour la dixième fois, le 10 mai 1980, à l'Observatoire de Meudon. On trouvera peut-être que nos réunions sont quelque peu espacées, mais l'éloignement de certains des membres les plus actifs ne permet pas d'accélérer le rythme actuel. On notera, cependant, que depuis 1978, nous tenons deux séances, l'une, au printemps, lors de la réunion de toutes les commissions et l'autre, à l'automne, au cours de laquelle nous abordons avec plus d'ampleur les divers aspects de la gnomonique.

Vie de la Commission

La gnomonique, bien que constituant un secteur marginal de l'Astronomie, semble connaître un regain d'intérêt parmi nos collègues et dans le grand public. Ce qui se traduit par un courrier abondant adressé à la Commission. Par ailleurs, la fourniture de renseignements par téléphone ou sur rendez-vous au siège social représente une part importante de l'activité du secrétaire.

Le nombre de nos membres reste pratiquement stationnaire. La dernière liste, arrêtée au 1er février 1980, comportait 103 noms, dont 32 pour la région parisienne, 63 pour la province et 8 pour l'étranger.

Séance d'automne

La séance d'automne s'est tenue au siège de la Société, le samedi 10 novembre 1979, avec la participation d'une trentaine de membres. La matinée a été consacrée à des communications verbales de M. M. COLLENOT (l'heure lue au fond d'un verre à cognac), du Dr Cl. MACREZ (étude des breloques solaires du commerce), de M. R. FERRIER (procédé optique de tracé sur une surface quelconque).

Après le déjeuner, pris au restaurant du Musée de l'Homme, la séance reprend vers 15 h. Elle débute par des questions de bibliographie : livres, brochures et notices diverses, dont une consacrée aux récentes réalisations de M. E. ROUANET. Suit la présentation de la maquette d'une horloge solaire, mettant à profit les propriétés des fibres optiques, inventée par M. F. DANDREL (D) . M. A. DABEL fait la démonstration du montage d'une table "à un seul pied" destinée à la mesure de l'orientation d'un mur. La séance se termine à 17 h 45, après la projection de nombreuses diapositives obtenues par MM. R. SAGOT, J.-P. CORNEC, le Dr G. BERNA, J. BOSARD, M. DIMONT, E. MANDON et G. MARTINASSO.

.../...

Bibliographie

Un seul ouvrage à signaler : "Zonnewijzers in Nederland", par Mme J. G. van CITTERT-EYMERS (Lieren, 1979), constituant l'édition définitive de l'inventaire des cadrans néerlandais déjà mentionné dans "l'Astronomie" de mai 1980, p. 250, n° 5404.

La longue liste des brochures et des articles de gnomonique reçus à la Bibliothèque sera, selon l'usage adopté depuis 1978, adressée directement aux membres de la commission en même temps que la convocation pour la prochaine séance d'automne.

Inventaire des cadrans français

A la fin de la réunion du 10 novembre 1979, le fichier de la commission comportait la description de 2540 cadrans. Au cours des six mois suivants, en dépit de la morte-saison, la progression a été de 150 cadrans, dont 52 des Hautes-Alpes découverts et dessinés par M. et Mme ROZAN (Nevers). Le total actuel s'élève à près de 2700 cadrans.

Communications écrites

La commission reçoit chaque année plusieurs programmes pour calculatrices. Si ces communications témoignent de l'intérêt que leurs auteurs portent à la gnomonique, elles ne sont pas toujours exemptes de quelques inconvénients qui en limitent la portée. Très souvent, le programme proposé ne vaut que pour une machine d'une certaine marque...qui n'est pas nécessairement celle dont dispose l'utilisateur éventuel du programme ! Inconvénient mineur cependant si les formules programmées sont clairement et correctement présentées. Or, dans beaucoup de cas, les auteurs ignorent ou oublient qu'il existe des conventions de signes et de symboles particulières à l'Astronomie. En n'en tenant aucun compte, ils s'exposent à ne pas être suivis par les lecteurs de notre Bulletin, déroutés par une formulation à laquelle ils ne sont pas habitués.

M. B. TAILLIEZ a transmis plusieurs notes concernant les cadrans analemmatiques, les arcs des signes et la méridienne horizontale de l'ancien Hôpital de Tonnerre. Elles seront présentées et discutées au cours de la réunion d'automne. Nous sommes redevables de nombreuses informations bibliographiques à M. R. THOYON, qui s'est fait une spécialité de rechercher dans des publications, tant anciennes que modernes, tout ce qui a trait à la gnomonique.

Projection de diapositives

M. M. RENGADE présente et commente avec humour une série de 36 vues de cadrans des Pyrénées. M. R. MAJENDIE lui succède avec une curieuse ardoise, conservée à Vannes, dont il détaille les nombreux cadrans qui s'y trouvent gravés. M. R. SAGOT montre ensuite une vingtaine de cadrans du département de l'Oise. La séance prend fin après la projection de belles diapositives prises dans les collèges d'Oxford et de Cambridge par M. M. DUMONT en avril 1980.

Robert SAGOT.

(1) Un cadran expérimental du même type, mais de plus grandes dimensions, a été installé au printemps 1980, dans le square des Innocents à Paris.

Société polynésienne de l'orbital

Dr. H. H. H. H.