

COMMISSION DES CADRANS SOLAIRES

Réunion du samedi 19 mai 1979

La huitième réunion de la Commission s'est tenue à l'Observatoire de Meudon, le samedi 19 mai 1979 de 15 h 30 à 16 h 30, devant un grand nombre d'amateurs, dont on trouvera les noms dans le compte rendu officiel de la journée des Commissions. Pour employer au mieux le temps de parole qui nous était alloué, sans empiéter sur celui de la Commission suivante, l'heure disponible a été divisée en deux parties presque égales consacrées, l'une au compte rendu d'activité, l'autre à la projection de diapositives. Une courte place a été réservée dans l'intervalle à la présentation d'un cadran portatif d'un type inédit.

Vie de la Commission

Le secrétaire reçoit toujours autant de courrier, auquel il s'efforce de répondre, parfois très longuement, dans les meilleurs délais (260 réponses en 1978).

Le nombre de nos membres et correspondants semble avoir atteint son plafond (une centaine). Si nous avons enregistré plusieurs adhésions depuis un an, nous avons eu par contre à déplorer la disparition de plusieurs de nos collègues : M. Henri FRAYSSE, de Louveciennes ; M. Louis JANIN, de Sèvres, dont le Bulletin a publié plusieurs études de gnomonique et qui s'était vu décerner en juin 1978 la médaille d'argent du prix Henry-Rey ; M. Joseph LECLERC, de Paris, fondateur et conservateur de la Cinémathèque, instigateur de la restauration du cadran de le Verrier à Agon (Manche).

Séance d'automne

Comme prévu et annoncé il y a un an, la septième séance a été tenue à Paris, le samedi 28 octobre 1978, de 15 h à 18 h 45. Un compte rendu détaillé a été adressé à tous les membres de la Commission et un résumé de ce texte sera publié dans le Bulletin. Cette réunion a permis à tous les participants de prendre des contacts directs et de parler de leurs sujets d'intérêt, de leur projets et de leurs réalisations. Le thème principal de la séance a été l'inventaire des cadrans solaires ; ce qui a permis, incidemment, d'aborder diverses questions d'ordre théorique ou pratique. Malgré l'ampleur du temps disponible, il a fallu renoncer à traiter les aspects mathématiques de la gnomonique. En conséquence, il conviendra d'organiser, la prochaine fois, une Journée des cadrans solaires, commençant vers 10 heures et se terminant au plus tard vers 18 heures. Pour permettre à tous les chasseurs de cadrans d'être revenus de vacances ou libérés de diverses obligations, il est envisagé de nous réunir seulement au cours de la première quinzaine de novembre 1979.

Inventaire des cadrans français

L'inventaire des cadrans français (et de tous les cadrans étrangers qui nous sont signalés) progresse régulièrement. Cependant, la campagne de prospection a démarré un peu tardivement cette année, en raison des mauvaises conditions météorologiques de l'hiver et du printemps. Depuis un an, le fichier s'est accru de près de 400 cadrans, ce qui en porte le total à 2200, à une dizaine près. Fait à noter : le Midi est de mieux en mieux représenté, mais ce que contient le fichier ne représente qu'une très faible partie de ce qui existe dans cette région privilégiée. Le Tarn, grâce à M. Paul NOGAREDE, a cessé de faire figure de parent pauvre (45 cadrans recensés à ce jour). Progression également pour la Lorraine, la Champagne, l'Oise, la Manche, la Bretagne.

Mme Nicolas STOYKO, en son nom et au nom de son mari décédé, nous a légué deux études sur les instruments astronomiques et la gnomonique de Copernic par T. PRZYPKOWSKI, ainsi qu'un lot de documents photographiques en provenance de Pologne. La Commission lui exprime sa reconnaissance pour ce geste généreux.

Bibliographie

Pour ne pas allonger la séance ni alourdir son compte rendu, la liste des articles relevés dans les publications reçues à la Bibliothèque sera adressée directement aux membres de la Commission avant la réunion d'automne.

Peu de temps après la dernière réunion de Meudon est sorti l'ouvrage d'initiation de J. FULCRAND et P. BOURGE : "Midi au Soleil ... Comment construire un cadran solaire? ". Déjà présenté lors de la séance d'octobre, il sera analysé par G. OUDENOT dans un prochain Bulletin. Ce volume illustré de 96 pages peut être commandé chez M. Pierre BOURGE, Saint-Aubin-de-Courteraie, 61400 Mortagne ; prix franco 29 francs.

Signalons deux réimpressions dues à Léonce LAGET, 75, rue de Rennes, 75006 Paris :

- Gnomonique élémentaire par C. BOUTEREAU ; fac-simile de l'édition des Manuels Roret publiée à Paris en 1845 ; volume relié pleine toile, prix 150 francs.

- La gnomonique pratique, ou l'art de tracer les cadrans solaires ; facsimile de l'édition de 1760 ; volume relié pleine toile, prix 330 francs.

Communications écrites

La Commission a reçu plusieurs communications écrites, parmi lesquelles ; deux relatives au calcul des cadrans à l'aide de mini-calculatrices ou d'ordinateurs, une étude de J.-P. SAVARY sur une montre solaire de Gabriel Bloud, une notice pratique sur le coulage d'un cadran en béton non armé par E. ROUANET, des réflexions pertinentes du Dr CL. MACREZ sur la distinction entre cadrans solaires et abaques solaires. D'autre part, M. A. LOHEST, de Liège, expose à nouveau sa méthode de correction manuelle de l'équation du temps, déjà mentionnée lors de notre première réunion du 26 mai 1973 (l'Astronomie, décembre 1974, p. 386), puis présentée à nos collègues à la réunion du 29 mai 1976 (l'Astronomie, novembre-décembre 1976, p. 467).

Toutes ces communications sont déposées à notre Bibliothèque (section Cadrans solaires), où elles pourront être consultées.

Communication verbale

M. H. CABANNES montre un cadran portatif de temps légal, construit par M. René CASAL (Marseille), tracé à l'intérieur d'un tronc de cône transparent. L'image du Soleil, issue d'une petite ouverture, doit se placer sur une courbe tracée à l'intérieur du cône, en un point dépendant de la date. En maintenant cette image en place, on fait tourner l'appareil jusqu'à ce que l'une de ses génératrices soit horizontale ; particularité que l'on vérifie au moyen d'une bille venant s'immobiliser sur cette ligne, indiquant l'heure légale. Le dispositif permet également de connaître les heures du lever et du coucher du Soleil. Il s'apparente au cadran, réalisé dans un verre à cognac, qui avait excité la curiosité des membres assistant à la réunion du 31 Mai 1975.

Projection de diapositives

M. J. BOSARD, de Liège, présente une série de cadrans de Belgique, dont certains construits par lui et signale au passage les caractéristiques de chacun d'eux. Ensuite, Mme M. T. BERNA, de Nancy, fait défiler une belle série de cadrans modernes photographiés par son mari dans les Alpes-Maritimes, dont six cadrans en céramique, de couleurs très variées, que peuvent admirer les touristes de passage à Coaraze. La séance s'achève par la projection, commentée par M. R. SAGOT, d'une vingtaine de diapositives, choisies parmi celles reçues récemment par la Commission : cadrans du Tarn et du Tarn-et-Garonne (M. P. NOGAREDE), des Hautes-Alpes (MM. P. SOIRAT et B. LEGRAS), de Suisse (MM. DUMONT et Ch. FEVRIER).

Robert SAGOT

Secrétaire-président de la Commission