

Comité National d'Astronomie. Rapport d'activité du Comité en 1979
Léo Houziaux, Marcel Migeotte

Citer ce document / Cite this document :

Houziaux Léo, Migeotte Marcel. Comité National d'Astronomie. Rapport d'activité du Comité en 1979 . In: Bulletin de la Classe des sciences, tome 66, 1980. pp. 425-427;

https://www.persee.fr/doc/barb_0001-4141_1980_num_66_1_63400

Fichier pdf généré le 05/06/2020

Comité National d'Astronomie

RAPPORT D'ACTIVITÉ DU COMITÉ EN 1979

Le comité a tenu deux séances en 1979, l'une le 24 avril et la seconde le 27 novembre. Au cours de l'année 1979, le comité a eu à déplorer le décès de M. F. MOREAU, membre honoraire et celui de M. J. HUNAERTS, ancien associé du comité.

Les travaux ont porté principalement sur la participation belge à la XVII^e Assemblée générale de l'Union Astronomique Internationale qui s'est tenue à Montréal du 14 au 24 août. Le comité a étudié les dossiers des candidats belges à présenter comme nouveaux membres de l'Union. Vingt-deux chercheurs belges ont été admis lors de l'Assemblée générale de Montréal, nombre élevé, si l'on tient compte du fait que le total des membres belges de l'Union se montait seulement à 59. M. P. Pâquet a été élu président de la Commission 19 (Rotation de la Terre) et M. L. Houziaux a été élu premier vice-président de la Commission 46 (Enseignement de l'Astronomie). Les nouveaux membres de l'Union appartiennent pour la plupart à diverses institutions scientifiques du pays: l'Observatoire Royal de Belgique (1), l'Institut d'Aéronomie Spatiale (1), la Vrije Universiteit Brussel (3), la Rijksuniversiteit te Gent (2), la Katholieke Universiteit te Leuven (1), l'Universitaire Instelling Antwerpen (1), l'Université Libre de Bruxelles (1), l'Université de l'État à Mons (2) et l'Université de l'État à Liège (8). Deux chercheurs travaillent dans des institutions étrangères. Les membres de la délégation belge (32 personnes) ont participé activement aux travaux des commissions et aux discussions conjointes. Huit bourses octroyées par les Ministères de l'Éducation Nationale ainsi que six bourses de l'Union Astronomique Internationale ont permis à de jeunes chercheurs de se rendre à Montréal.

Le président du Comité Belge de l'Observatoire Européen Austral (ESO), M. P. Ledoux, a fait régulièrement rapport au CNBA sur les travaux de ce comité, ainsi que sur les décisions prises par le Conseil de l'Observatoire. Le comité s'est occupé de la représentation belge aux divers organes de l'Observatoire: le comité des finances, le comité des utilisateurs, le comité scientifique et technique, le comité des programmes d'observation et le Conseil. De nombreuses missions d'observation et des voyages d'études ont permis

à des astronomes belges d'utiliser les différents télescopes de l'Observatoire à La Silla (Chili) ainsi que les installations de traitement des données situées à Genève. Plusieurs chercheurs ont en outre participé à des symposia ou des réunions de travail organisées par l'ESO en différents pays membres de l'organisation.

Le comité a suivi avec attention la situation de la revue européenne « Astronomy and Astrophysics ». M. R. Coutrez, délégué belge au comité de direction de cette revue, a informé le CNBA des ajustements nécessaires pour sauvegarder l'équilibre financier de la revue. Le CNBA est intervenu à cette fin auprès des autorités compétentes qui ont bien voulu faire droit à sa requête, afin que les chercheurs belges puissent continuer à publier dans de bonnes conditions les résultats de leurs travaux dans cette revue, dans laquelle ont paru, en 1979, une quarantaine d'articles originaux signés par des auteurs belges, seuls ou en collaboration.

M. O. Godart, président du comité d'organisation du 3^e cycle inter-universitaire en astronomie et en astrophysique, a informé le CNBA des cours organisés pendant l'année académique 1978-1979. Divers certificats ont été remis aux étudiants ayant suivi avec fruit le cours sur les étoiles variables, organisé en avril par M. P. Sneyers, à la K.U.L.

Le groupe de contact en astronomie et en astrophysique a organisé deux journées d'activité en 1979. La première réunion a eu lieu à l'Institut d'Astrophysique de l'Université de Liège le 23 mars. Les participants ont suivi avec grand intérêt une communication de M. P. H. Roberts, professeur à la School of Mathematics, University of Newcastle upon Tyne, sur « Boundary Layer theory of pulsating stars ». La deuxième journée a réuni à l'Université Libre de Bruxelles une cinquantaine de participants. Huit communications ont été présentées par des chercheurs belges. L'orateur invité était M. B. J. Pagel, du Royal Greenwich Observatory, qui a fait part à l'assemblée de ses résultats récents sur la composition chimique des régions H II extragalactiques.

Le groupe de travail sur l'astronomie spatiale, sous-comité du CNBA, s'est réuni sous la présidence de M. L. Houziaux les 13 mars et 6 novembre à l'Institut d'Astrophysique de l'Université de Liège. Il a pris connaissance des activités des divers groupes belges dans le domaine de l'astronomie spatiale. Des subsides du FNRS ont permis à plusieurs astronomes de se rendre à la station de poursuite de l'Agence Spatiale Européenne à Villafranca (Espagne), afin d'y effectuer des observations à l'aide du satellite « International Ultraviolet Explorer ». Le groupe de travail a étudié les différents projets de l'ASE et a fait connaître à la délégation belge au comité de la politique scientifique de l'agence, ses recommandations concernant le choix du prochain satellite astronomique. Plusieurs membres du groupe ont d'ailleurs participé à la présentation faite par l'ASE des différents projets

Comité National d'Astronomie

devant la communauté scientifique internationale. Le groupe de travail s'est également inquiété des possibilités, pour les chercheurs belges, d'utiliser le Télescope Spatial, qui devrait être mis en orbite par la navette spatiale en 1984, en collaboration avec la NASA.

Le président de la commission pour l'enseignement de l'astronomie, M. L. Houziaux, a présenté lors de la réunion de la Commission 46 de l'U.A.I. un rapport sur les activités relatives à l'enseignement et à la diffusion de l'astronomie en Belgique pendant la période 1976-1978.

Le Secrétaire,
L. HOUZIAUX

Le Président,
M. MIGEOTTE