
Les potins d'Uranie

Al Nath

LE GEOS

Trois lustres déjà bien remplis

En 1988, le "Groupe Européen d'Observation Stellaire" fêtera ses quinze années d'existence. On peut le citer comme un exemple d'association astronomique plurinationale ^[2] d'essence amateur, remarquable à la fois par sa discrétion et son efficacité.

Né en 1973 de la fusion de plusieurs groupes européens sous le nom "Groupe Etudes et Observations Stellaires", le GEOS compte aujourd'hui plus de 150 membres répartis dans une dizaine de pays. Les plus fortes représentations se trouvent en Italie, en France, en Belgique et en Espagne. Quelques professionnels participent également aux travaux du GEOS.

But et organisation

Le groupe a pour but principal d'observer intensivement des étoiles variables mal connues, d'exploiter ces observations et de publier les résultats nouveaux en découlant. D'autres thèmes ont cependant mobilisé les membres du groupe, comme les astéroïdes, les satellites artificiels, les comètes et les phénomènes mutuels des satellites de Jupiter.

Le GEOS s'articule actuellement autour de trois sections:

- "Étoiles Variables",
- "Occultations Astéroïdales", et
- "Photométrie Photoélectrique".

2 Par organisations plurinationales, nous entendons ici celles dont les membres sont répartis sur plusieurs pays en nombres similaires. La plupart des associations astronomiques possèdent des membres étrangers, mais peu peuvent être considérées comme plurinationales.

L'utilisation de la photométrie photoélectrique à partir de 1983 a permis de confirmer des résultats obtenus visuellement. Ces observations photoélectriques ont été réalisées notamment dans le cadre de fréquentes missions aux Observatoires du Pic du Midi et de Toulouse ^[3], de Haute-Provence, du Jungfraujoch et de Merate.

Une activité impressionnante

Plus de 1.600.000 estimations visuelles (couvrant une période de treize ans) constituaient le bilan présenté par le GEOS au colloque UAI sur "La Contribution des Astronomes Amateurs à l'Astronomie" qui s'est tenu à Paris en juin 1987 ^[4].

Cette masse de données accumulées a déjà permis la publication de plus d'une centaine de résultats originaux ^[5]. Ces chiffres sont à mettre en regard de la relative jeunesse du groupe et du petit nombre de ses membres. Ils prennent toute leur dimension si on les compare par exemple à ceux annoncés par la très importante AAVSO (American Association of Variable Stars Observers): environ 222.000 observations pour 473 observateurs au cours de l'exercice 1985-1986 ^[6].

Jusqu'à récemment, le GEOS avait la particularité de vivre du mécénat de son président-fondateur ^[7], ce qui lui permettait notamment de produire et de distribuer gratuitement ses propres publications: circulaires (en général bimensuelles), fiches techniques, cartes d'identification, etc. Sa situation financière a maintenant quelque peu évolué avec l'introduction d'une cotisation visant à couvrir les frais de fonctionnement.

Le groupe mérite cependant d'être soutenu au maximum tant pour ce qu'il représente que pour assurer le maintien du rythme de collecte des données. Le GEOS est la démonstration même du fait que des associations plurinationales d'amateurs dynamiques et contribuant au progrès de l'astronomie ^[3] peuvent effectivement exister.

3 Voir "Opération Sésame" (*Potins d'Uranie*, p. 96 ou *Le Ciel*, juin 1984, p. 151).

4 Voir "La place des amateurs" (*Le Ciel*, septembre 1987, p. 254).

5 Voir également "Le GEOS a dix ans" par G. Dumarchi & M. Dumont (*L'Astronomie*, avril 1984, p.185).

6 L'AAVSO a été fondée en 1911 et compte actuellement 1300 membres d'après l'IDAAS 1988 (voir [8]). Sur l'ensemble de son existence, le total des observations accumulées par ses membres se monte à environ 5.700.000. Ce nombre ne peut cependant pas être moyenné sur la vie de l'AAVSO à cause de l'évolution spectaculaire des conditions d'observations, surtout au cours des dernières décennies.

7 Alain Figer, lui-même un observateur formidable ayant à lui seul réalisé près de 160.000 estimations visuelles ... soit une moyenne annuelle de 10.000 environ!

Adresses utiles ⁽⁸⁾

Nous encourageons donc toutes les personnes intéressées à se mettre en contact avec des animateurs du groupe, et par exemple:

- en Belgique: M. Roland Boninsegna, rue de Mariembourg 35, B-6381
Dourbes;
 - en Espagne: Sr. Luis Rivas Sendra, Calle Colón 9 1, E-46016 Tabernes
Blanques;
 - en France: M. Guy Dumarchi, 7 allée du Forez, Cidex 276, F-77176
Savigny-le-Temple;
M. Michel Dumont, 3 promenade Venezia, F-78000 Ver-
sailles;
M. Alain Figer, 12 rue Bezout, F-75014 Paris;
 - en Italie: S. Pietro Baruffetti, via Godola 42, I-54100 Massa.
-

⁸ Extraites notamment de l'IDAAS 1988, Répertoire International d'Associations et de Sociétés Astronomiques 1988, par A. Heck et J. Manfroid, Publication Spéciale du CDS n 10 (voir *Le Ciel*, novembre 1987, p. 317).