
Nous avons lu pour vous

The world of Galaxies

Édité par H. G. Corwin, Jr., L. Bottinelli
xxvi + 570 pages
Springer Verlag
16cm x 24cm
Cartonné

C'est en avril 1988 que s'est tenu à Paris un symposium sur « Le monde des galaxies » à l'occasion du septantième anniversaire de Gérard de Vaucouleurs, et pour aussi pour honorer la mémoire d'Antoinette de Vaucouleurs, décédée quelques mois auparavant. Les Vaucouleurs sont deux sommités dans l'astrophysique des galaxies, et leur dédier cette importante conférence est un hommage tout naturel. (A l'occasion du cinquantenaire de notre société en 1988, nous avons rappelé que Gérard de Vaucouleurs a été un des membres fondateurs de la SAL.)

Le volume des comptes rendus contient 24 articles de revues et 60 notes plus courtes présentées en « posters » lors de la réunion. L'apport majeur de ce volume réside dans les 24 articles de revues qui constituent une remarquable mise au point de la situation actuelle de l'astronomie extragalactique. On pourra en juger par la variété des thèmes abordés (morphologie et classification, les

nuages de Magellan, photométrie, imagerie, cinématique et dynamique, le superamas local, l'échelle de distance cosmique...) et les nombreux participants de marque. On notera tout particulièrement la place réservée à la classification des galaxies en utilisant de puissantes méthodes d'analyse statistique, l'importante section consacrée aux Nuages de Magellan, avec trois articles de synthèse (par Freeman, Feast, Kerr et Courtès), la section sur la photométrie des galaxies (sujet cher aux de Vaucouleurs), et les deux sections finales sur la structure à grande échelle de l'univers. Les éditeurs ont eu la bonne idée d'inclure les discussions qui ont eu lieu lors de la réunion. Ces discussions ajoutent certainement de la vie à un type d'ouvrage très austère. Elles ont souvent l'avantage d'attirer l'attention sur des points laissés dans l'ombre, de rétablir un contexte, ou de nuancer certaines opinions.

La qualité de l'édition des comptes rendus est à la hauteur de celle du texte, et c'est sans hésitation que nous classons ce volume dans la catégorie des livres de références pour les étudiants et chercheurs en astrophysique des galaxies.

J.M.