
Nous avons lu pour vous

New Ideas in Astronomy

Edité par F. Bertola, J.W. Sulentic et B.F. Madore

Cambridge University Press

1988

x+349 pp

Cartonné

30 £ ou 54,50 US \$

Devant un pareil titre le lecteur se prépare à passer quelques heures bien agréables aux frontières de l'astronomie contemporaine, en savourant les dernières découvertes les plus spectaculaires et les hypothèses les plus hardies. Et pourtant il risque d'être bien déçu. La lecture de cet ouvrage laisse une nette impression de déjà vu. Les théories des bactéries interstellaires et des redshifts discordants nécessiteraient un lifting d'importance avant de passer pour des idées nouvelles. Sans doute le titre aurait-il dû mettre l'accent sur la notion de controverse plutôt que sur celle de nouveauté.

New Ideas in Astronomy est le compte rendu du colloque dédié à Halton C. Arp en mai 1987, à l'occasion de son soixantième anniversaire (H.C. Arp est l'auteur de "Quasars, Redshifts and Controversies", dont Jean-Pierre Swings nous parlait dans *Le Ciel* de novembre 88, p.332). Outre les incontournables articles sur les redshifts quantifiés, les redshifts anormaux et les fameuses bactéries cosmiques, on y trouvera des idées plus nouvelles et moins sensationnalistes. Le thème général du colloque était l'univers extragalactique, comme il se devait, en raison des intérêts scientifiques du jubilaire. On pourra ainsi faire le point sur des problèmes tels que la masse manquante, les nuages intergalactiques, les jets galactiques et les dernières théories cosmologiques.

Cet ouvrage est donc un peu décevant – surtout en fonction de son titre – et un peu biaisé puisqu'il ne fait aucun écho des idées nouvelles sur les étoiles ou les systèmes planétaires. Il a cependant un intérêt indéniable, et il mérite certainement une place dans les bibliothèques d'institutions astronomiques.

J. M.