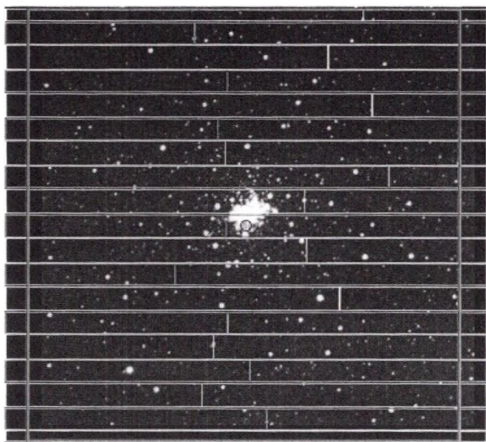


L'astronomie dans le monde

Soho hors de danger

Après avoir donné quelques frayeurs aux astronomes, la sonde spatiale Soho semble sortie de son coma sans séquelles majeures. Les ingénieurs de l'ESTEC, de MATRA et de la NASA ont effectué les commandes qui ont permis à Soho de cesser sa rotation désordonnée et de se repointer vers le Soleil. Les instruments scientifiques se réveillent maintenant l'un après l'autre, parfois après une hibernation forcée à des températures de l'ordre de -100°C . Le contrôle thermique des divers constituants électroniques fonctionne parfaitement. Les images de calibration ne montrent aucun défaut et la routine du programme scientifique de la sonde repart, presque comme si de rien n'était, ainsi que le prouvent les résultats qui commencent à venir sur le site web de Soho. (Voir en couverture 1 l'une des premières images prises par l'expérience LASCO/EIT.)



Premiers spectres au Cerro Paranal

Le télescope géant européen a pu prendre ses premiers spectres grâce à FORS1, un instrument versatile qui permet d'obtenir images et spectres d'objets aussi faibles que des galaxies de 25^{ème} magnitude.

Une des possibilités les plus excitantes de FORS1 consiste en la prise de plusieurs spectres en une seule exposition. On peut ainsi obtenir jusqu'à 19 spectres simultanément.

La figure ci-contre, en haut, montre le champ d'un amas dans le Petit Nuage de Magellan. Les petits traits verticaux indiquent les régions du ciel dont on désire prendre le spectre. Ces traits sont généralement centrés sur des étoiles. La figure du bas montre les spectres correspondants. La lumière des étoiles est étalée le long de bandes horizontales. Les petits traits verticaux sont des émissions atmosphériques.

