

L'astronomie dans le monde

Jean Manfroid

PSR 0355+54

Les pulsars sont des étoiles à neutrons qui émettent des ondes radio modulées par leur période de rotation. Cette période peut connaître certaines fluctuations que l'on explique par des modifications de la structure interne.

Le pulsar PSR 0355+54, connu pour avoir une période bien régulière, a montré récemment l'une des plus fortes variations de période jamais enregistrées dans ce type d'objet. Cela semble devoir remettre en cause les modèles généralement acceptés par les théoriciens.

SANDULEAK -69 202

Après avoir été proposée comme responsable de la supernova du Grand Nuage de Magellan (1987A), l'étoile Sanduleak -69 202 était toujours observable dans l'ultraviolet. C'est du moins ce que l'on pensait il y a quelques semaines. Fallait-il donc mettre en cause une autre étoile comme "progéniteur" de 1987A? Rien n'est moins sûr. Les astronomes ont à nouveau changé d'avis. Et ce ne serait pas Sanduleak -69 202 qui serait détectée dans les spectres ultraviolets obtenus par le satellite IUE.

Nous attendrons sagement que 1987A daigne faiblir avant de conclure (la supernova atteignait la magnitude 3,6 au début d'avril).

1986 L

La comète Wilson (1986 1) subit le même sort que Kohoutek en étant plus faible que les prévisions les plus pessimistes. Elle atteignait difficilement la magnitude 7 intégrée au début du mois d'avril. Sauf sursaut d'activité de dernière heure, il est peu probable qu'elle devienne jamais visible à l'oeil nu.