



les potins d'Uranie

Le 15 mai 1962, le spectre (pris au foyer Coudé d'un grand télescope) de l'étoile HD117043, de type spectral dG6 et de magnitude apparente visuelle 6,5, montra deux fortes raies en émission du potassium neutre. Ces raies n'apparurent plus dans un autre spectre de la même étoile, pris le lendemain. Avait-on découvert une étoile froide présentant de fortes et brèves éruptions ("flares") de potassium?

Apparemment, elle n'était pas unique puisque le spectre de HD88230 (type K7V, magnitude 6,6) et celui de 4 Herculis (type B9e, magnitude 5,6) présentèrent également des émissions de potassium neutre, respectivement les 31 janvier 1964 et 21 juin 1965, mais pas à d'autres dates.

Ces observations donnèrent lieu à plusieurs publications scientifiques dans des revues internationales et à une communication lors d'un colloque international, s'interrogeant sur la nature de ces étoiles à éruptions de potassium. Des programmes de surveillance du ciel par prisme-objectif furent démarrés avec l'espoir d'en détecter d'autres, jusqu'au jour...

... où on se rendit compte qu'en faisant brûler une allumette dans les environs de l'axe optique d'un spectrographe Coudé, on pouvait reproduire le phénomène. Voici donc, Mme Simone Weil, un autre *méfait* du tabac à ajouter sur votre liste !