

## Spectro-polarimétrie de raies coronales

Jean Arnaud (LATT)  
collaboration avec Jeff Kuhn et Haosheng Lin (Université d'Hawaï),  
Steve Tomczyk (HAO)

Le champ magnétique contrôle la structure et la dynamique de la couronne solaire.

Les mesures de ce champ, difficiles, restent encore très rares.

La polarimétrie des raies d'émission des domaines visible et infrarouge est la seule méthode directe permettant d'y accéder dans une très grande partie de la basse couronne, jusqu'à plus d'un rayon solaire au dessus du limbe.

Je présenterai l'instrument construit par l'équipe de physique solaire de l'Université d'Hawaï pour la spectro-polarimétrie des raies d'émission proche infrarouge du Fe XIII et ses premiers résultats.

Je présenterai également le projet du HAO, assez complémentaire, et les perspectives en ce domaine.