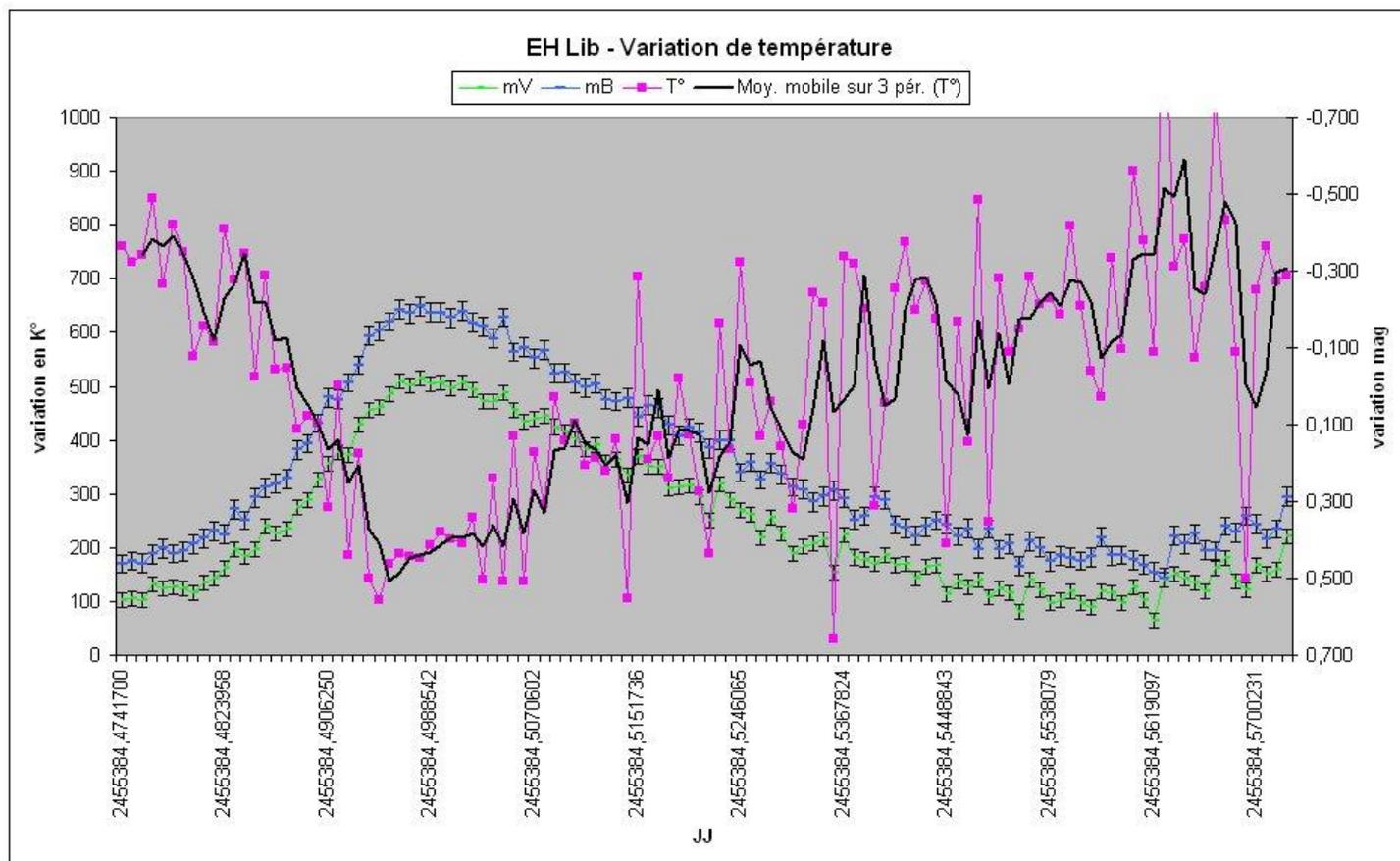


# Courbe de température de l'étoile EH Lib

Photo et explications de Pascal Louis



18/09/2010 : Étoile choisie parmi les 6 étoiles de type delta scuti capturées à St Véran

C'était le but de la manip : calculer les variations de l'indice de couleur (B-V) et en déduire les variations de température avec  $\log(T) = (14.551 - (mB - mV)) / 3.684$

(ref : Reed, C., 1998, Journal of the Royal Society of Canada, 92, 36-37).

Evidement tout cela est simplifié à l'extrême : les filtres B et V du Canon 1000D n'ont pas les mêmes gammes que les filtres standards et je n'ai donc pas tenu compte des effets de l'atmosphère - mais en variations relatives ça doit être bon.

EH Lib est une étoile chaude du haut de la séquence principale de type spectral A - Eh bien ça pulse en surface : de 5500 à 8000 K° ! - en deux heures de temps.