

A partir d'observations spectroscopiques au télescope THEMIS (Tenerife) nous avons pu mettre en évidence un fort gradient radial de la rotation solaire dans la basse photosphère. La méthode utilisée s'inspire de l'interférométrie différentielle des tavelures et permet de mesurer de faibles déplacements rétrogrades des structures solaires observées à différentes altitudes par rapport à celles observées à la base de la photosphère.