

Occultation de l'étoile TYC 0747-01779-1 par Elektra - Explication de Jacques Montier

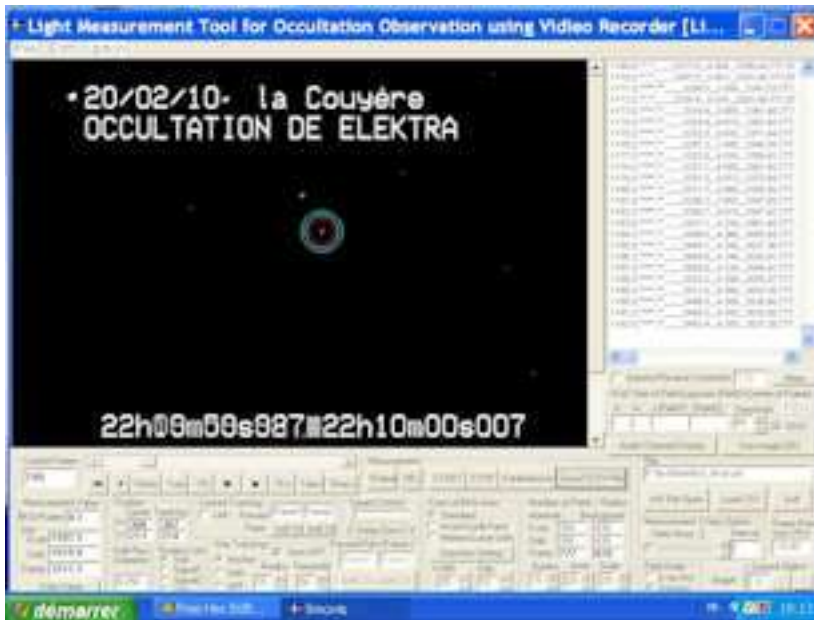
Pascal et moi avons quitté Rennes sous un ciel complètement bouché et sous la pluie. On a mis en place le matériel (C11 avec réducteur de focale 6.3, caméra Watec120N et datation GPS) et tout a fonctionné sans aucun problème.

Le ciel s'est ensuite rapidement dégagé et on a eu droit à une belle nuit étoilée jusqu'à environ 3h ce matin.

Yoann nous a rejoint et on s'est préparé au passage d'Elektra devant l'étoile TYC 0747-01779-1 prévu à 22h10 TU.

Donc, prise en main de la caméra que l'on ne connaissait pas bien, mise au point, calibration du télescope, pointage de l'étoile en question (magnitude 11.5), puis lancement de l'enregistrement vidéo.

La tension montait au fur et à mesure que l'on se rapprochait de l'instant fatidique et à la seconde près, l'étoile a disparu pour refaire surface (ouf !) environ 10 secondes plus tard. L'astéroïde Elektra venait de passer devant.



On a fait l'acquisition de la vidéo avec VirtualDubMod, les mesures avec le logiciel Limovie et le graphe avec un tableur en utilisant les mesures faites par Limovie.

