

Courbe de rotation (CDR) Astéroïde Kleopatra

Photos et explications de Jacques Montier et Serge Hétérier

12/04/2010 : L'objectif cette fois, réaliser notre première CdR (courbe de lumière d'un astéroïde due à sa rotation).



Animation déplacement astéroïde



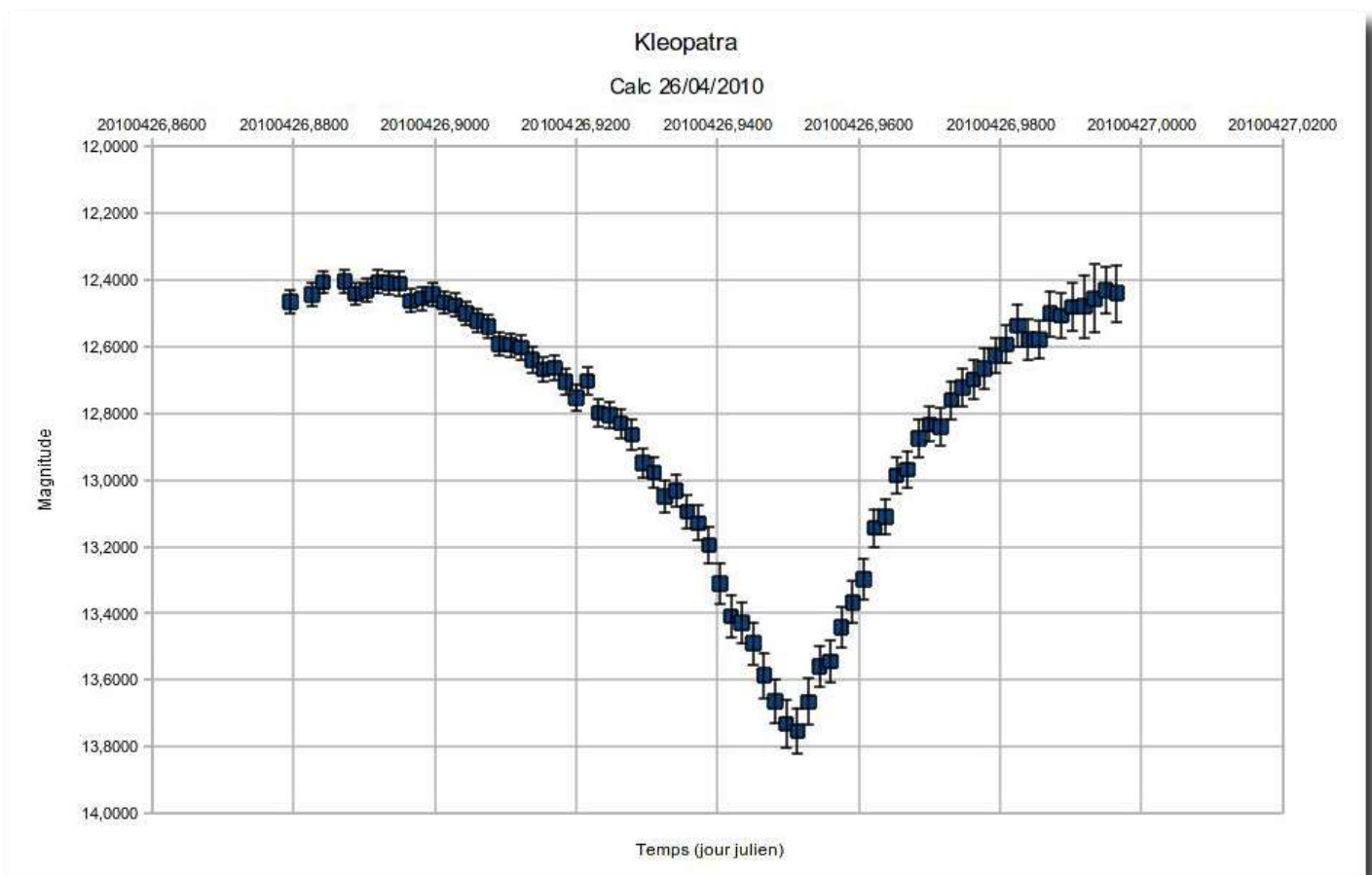
Image radar de Kleopatra de magnitude 12,6 environ. Crédits : JPL / NASA (NASA)

Nous avons un ciel bien éclairé par une lune à 98% et à 42° de l'astéroïde, mais bon, qui ne risque rien...

Choix de l'étoile de guidage et c'était reparti pour la nuit ; 75 poses d'une minute jusqu'à 2h du matin.

Pendant les poses, il était intéressant de constater de visu sur l'écran les lentes variations d'éclat de l'astéroïde du fait de sa rotation.

De fait, le lendemain, après les prétraitements et mesures photométriques habituelles, on a obtenu la courbe de lumière.



Validation et publication de nos mesures faites sur l'astéroïde Kleopatra sur le site de Raoul Behrend de l'Observatoire de Genève

<http://obswww.unige.ch/~behrend/page1cou.html#000216>

