

Gravitation : une planète à deux soleils : les éclipses

14 juillet 2012

On suppose que les 3 corps sont dans un même plan et que le système est vu par la *tranche*. On peut observer 3 types d'éclipses :

1. une éclipse primaire lorsque la petite étoile passe devant la grande ;
2. une éclipse secondaire lorsque la petite étoile est occultée par la grande ;
3. d'autres éclipses se produisant lorsque la planète passe devant les étoiles.

Le télescope spatial de la NASA mis en orbite autour du Soleil, détecte les variations de flux lors des transits. L'analyse de ces variations a permis de mettre en évidence le système binaire d'étoiles et la planète circumbinaire. Le site de Médiapart contient un excellent article sur ce sujet¹.

Ce document est la suite de l'étude de ce système dans :

<http://pstricks.blogspot.fr/2012/07/gravitation-une-planete-deux-soleils.html>

¹<http://blogs.mediapart.fr/blog/michel-de-pracontal/170911/samedi-sciences-10-double-lever-de-soleil-sur-la-planete-kepler>

