

Une lune autour de la dixième planète ?

Décidément, Michael Brown de l'Institut de technologie de Californie (CalTech) et ses collègues tiennent à leur trouvaille. L'été dernier, ces astronomes avaient déclaré avoir identifié dans notre système solaire une dixième planète baptisée Xena, située dans la ceinture de Kuiper...

.. à 14,5 milliards de kilomètres du Soleil, ce qui en fait l'objet connu le plus éloigné de notre système. Cette annonce avait relancé le débat (toujours en cours pour Pluton - voir S&T Presse n°654) sur ce qu'est une planète et notamment sur les différences avec les gros astéroïdes.

La découverte à l'aide du télescope Keck II de Hawaï d'un satellite naturel autour de Xena, provisoirement nommée Gabrielle, est une chance pour les chercheurs qui vont pouvoir déduire, à partir de la révolution de cet astre de 250 kilomètres de diamètre, la masse de Xena (dont on sait déjà qu'elle est 20% plus grosse que Pluton). Des observations plus détaillées grâce au télescope spatial Hubble sont d'ores et déjà programmées pour le mois de novembre. Quoiqu'il en soit, la question du statut officiel de planète pour Xena reste entière ; la présence d'une lune ne constitue en effet pas un élément suffisant ni même primordial puisque Vénus et Mercure par exemple n'en possèdent pas. L'International Astronomical Union pourrait de son côté être amenée à se pencher sur une définition plus précise d'une planète.

Source & abonnements aux bulletins électroniques gratuits :
Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mercredi 5 octobre 2005

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/5782-lune-autour-dixieme-planete.html>