

Le système solaire amputé d'une planète

Publié le jeudi 31 août 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Le-systeme-solaire-ampute-d-une.html>

Les astronomes de l'IAU (International Astronomical Union) réunis à Prague depuis quelques semaines ont enfin rendu leur verdict : Pluton ne sera plus considérée comme une planète et le système solaire ne comptera donc plus que huit de celles-ci. Découvert en 1930, Pluton présente en effet des caractéristiques propres qui en ont toujours fait une planète particulière. Sa taille est bien inférieure à celles des autres planètes, et son orbite très elliptique et irrégulière croise celle de Neptune, la huitième planète du système solaire. Un corps céleste devra désormais remplir trois conditions pour se voir attribuer le qualificatif de "planète" : orbiter autour du soleil, exercer une gravité suffisante pour être de forme sphérique et enfin, avoir vidé l'Espace proche de tous les petits corps se trouvant à proximité. Ce dernier critère n'étant pas rempli par Pluton, celle-ci a donc été reclassée dans la catégorie "planète naine", tout comme l'astéroïde Ceres, ainsi que Xena se trouvant dans la ceinture de Kuiper. Des dizaines de corps du système solaire sont potentiellement des planètes naines, celles-ci devant juste remplir le critère de sphéricité.

Source :

- New York Times, 24/08/06 -
http://www.nytimes.com/2006/08/24/science/space/25pluto.html?_r=2&ref=science&oref=slogin&oref=slogin
- NASA/JPL, 24/08/06
- <http://www.spaceflightnow.com/news/n0608/24planets/>

Rédacteur :

Jean-Jacques Tortora cnes@ambafrance-us.org - Timothee Verwaerde cnes.mst@ambafrance-us.org -
Noëlle Miliard assistant.cnes@ambafrance-us.org