

Pluton n'est plus la 9ème planète du système solaire !



Qu'est-ce qu'une **planète** ? Pour le commun des mortels c'est un truc rond qui gravite autour d'un soleil. C'était aussi plus ou moins l'idée que s'en faisaient les astronomes. Sur cette base notre système comptait 9 planètes. Mais voilà qu'en 2003, des astronomes découvrent 'Xena' ou '2003 UB313'. Un corps de taille égale ou supérieure à Pluton. Question est-ce la dixième planète du système solaire ?

A partir de là le débat s'est enflammé pour atteindre son paroxysme au 26ème congrès de l'UAI (Union astronomique internationale) de cette année qui se déroulait à Prague.

Plusieurs camps se sont affrontés. Les premiers voulant élargir le nombre de planètes de 9 à 12 (Xena plus encore Ceres et Charon). Les seconds voulant revisiter la définition d'une planète afin d'exclure les nouveaux venus même si cela devait exclure Pluton. D'autres encore ont exigé l'urgence de ne rien décider avant d'en savoir plus.

Il faut avouer que ce 26ème congrès ne s'est pas fait dans le calme.

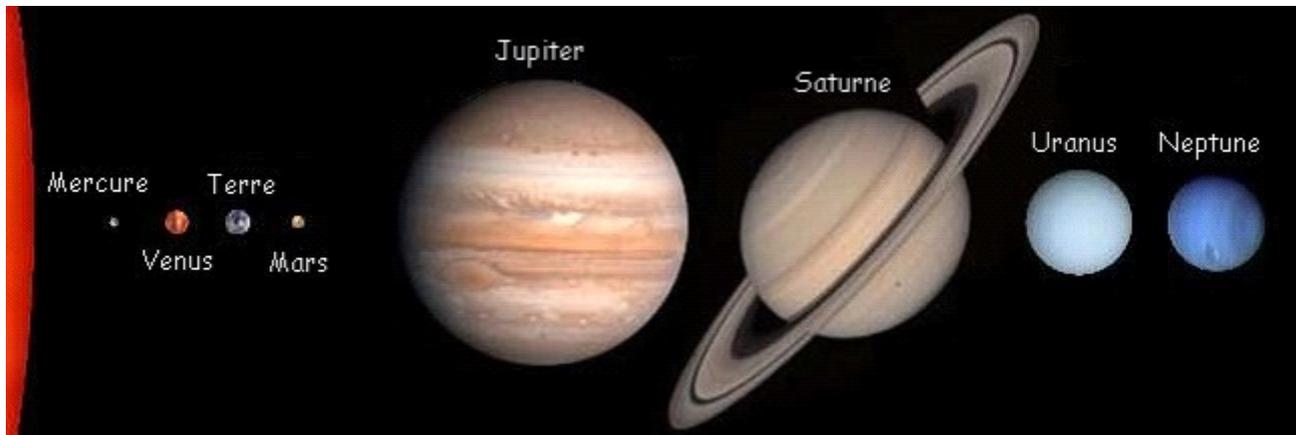
Il a finalement été décidé de donner une nouvelle définition des planètes avec pour conséquence immédiate d'exclure Pluton comme étant la 9ème planète du système solaire. Depuis le 24 août 2006, il n'y a plus que 8 planètes : Vénus, Mercure, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune. Mais vu les tensions de ce 26ème congrès, il fallait trouver une sortie honorable pour ceux qui ne souhaitaient pas de cette définition. On a donc créé le terme de planète naine. Il s'agit tout simplement d'un nouveau type de corps célestes qui vient s'ajouter à ceux de planètes, astéroïdes et comètes.

Par JF Maquiné le 24 Août 2006 publié sur le site <http://www.onversity.com>

Bilan

Le système solaire est constitué d'une étoile, le Soleil, située en position centrale, autour de laquelle tournent différents objets :

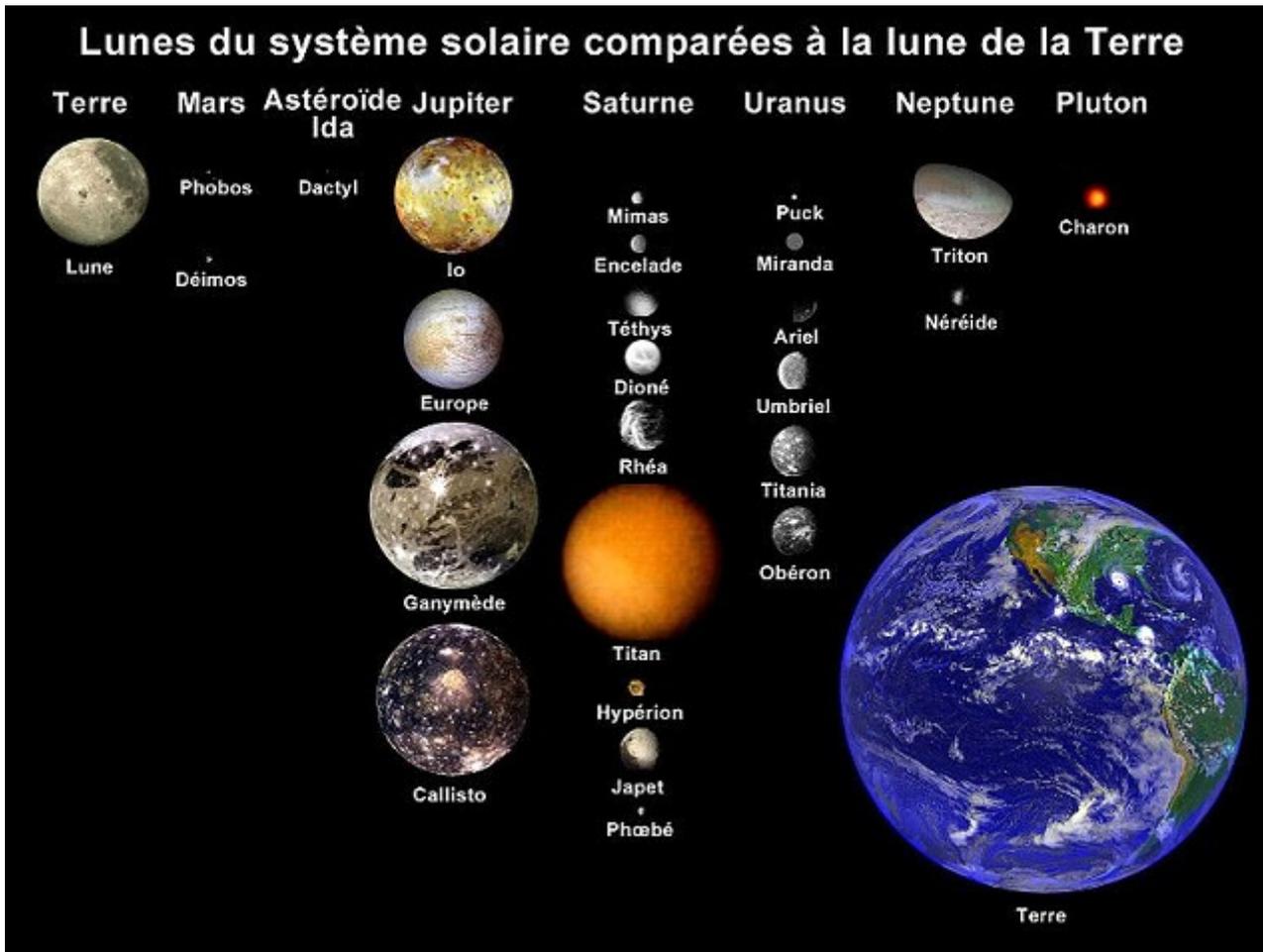
- des **planètes** = objets du système solaire possédant une masse suffisante pour que leur gravité les maintienne en équilibre hydrostatique, c'est-à-dire sous une forme presque sphérique et qui ont éliminé tout corps rival se déplaçant sur une orbite proche : On dénombre 8 planètes dans le système solaire.



- des **planètes naines** = type d'objet céleste du système solaire, intermédiaire entre une planète et un petit corps. Le terme fut adopté en 2006 par l'Union astronomique internationale afin de clarifier la classification des objets tournant autour du Soleil. Aujourd'hui, 5 objets sont reconnus comme planète naine: Cérés, Éris, Pluton, Makemake, Haumea.



- des **satellites naturels** = objets qui orbitent autour des planètes ou d'autres objets plus grands qu'eux mêmes et qui ne sont pas d'origine humaine, par opposition aux satellites artificiels. De tels objets sont également appelés lunes, par analogie avec la Lune, le satellite naturel de la Terre.



- des **astéroïdes** = corps rocheux dont la taille va du grain de poussière à plusieurs kilomètres. On appelle astéroïde le corps céleste dans l'espace et météorite lorsqu'il s'écrase sur la Terre. A la différence des satellites, les astéroïdes ne sont pas en orbite autour des planètes.



- des **comètes** = Objets de petite taille (une dizaine de kilomètre de diamètre) constitués de glace et de poussières, vestiges du nuage qui a donné naissance à l'ensemble du système solaire. Leur orbite a généralement la forme d'une ellipse très allongée, et souvent accompagnée d'une longue traînée lumineuse due à la glace qui est vaporisée à l'approche du soleil.

