

Auteurs : Charles Renard([plus d'infos](#))  
david Wilgenbus([plus d'infos](#))

Résumé : Le système solaire est l'ensemble des objets célestes prisonniers de l'attraction gravitationnelle du Soleil.

Copyright : Creative Commons France. Certains droits réservés.



Exploration du système solaire

Commençons par définir ce qu'est le système solaire : celui-ci est l'ensemble des objets célestes prisonniers de l'attraction gravitationnelle du Soleil. Les planètes, qui sont au nombre de huit, y sont définies comme les objets de taille importante. L'Union Astronomique Internationale y ajoute 5 planètes naines : Cérès, Pluton, Hauméa, Makémaké et Éris. Les astéroïdes et les comètes gravitent par milliers autour du Soleil, mais sont de plus petite taille (Sedna, le plus gros d'entre eux à un rayon de 745 km). Enfin certaines planètes possèdent un ou plusieurs satellites... les lunes des planètes géantes peuvent même avoir des tailles comparables à celles de petites planètes.

L'exploration du système solaire ne fait que commencer : pour l'instant seul le sol lunaire a été foulé par les astronautes ; les autres objets célestes n'ont été visités que par des sondes qui ne se sont posées que sur la Lune, Vénus, Mars, Jupiter et Titan et n'ont fait dans les autres cas que survoler les planètes.

Toutes les planètes du système solaire ont le nom de divinités romaines (sauf la Terre). Voici un phrase mnémotechnique pour se rappeler l'ordre des planètes :

*Me Voici Tout Mouillé, J'ai Suivi Un Nuage.*

---

Source URL: <http://www.fondation-lamap.org/fr/page/11979/le-systeme-solaire>