



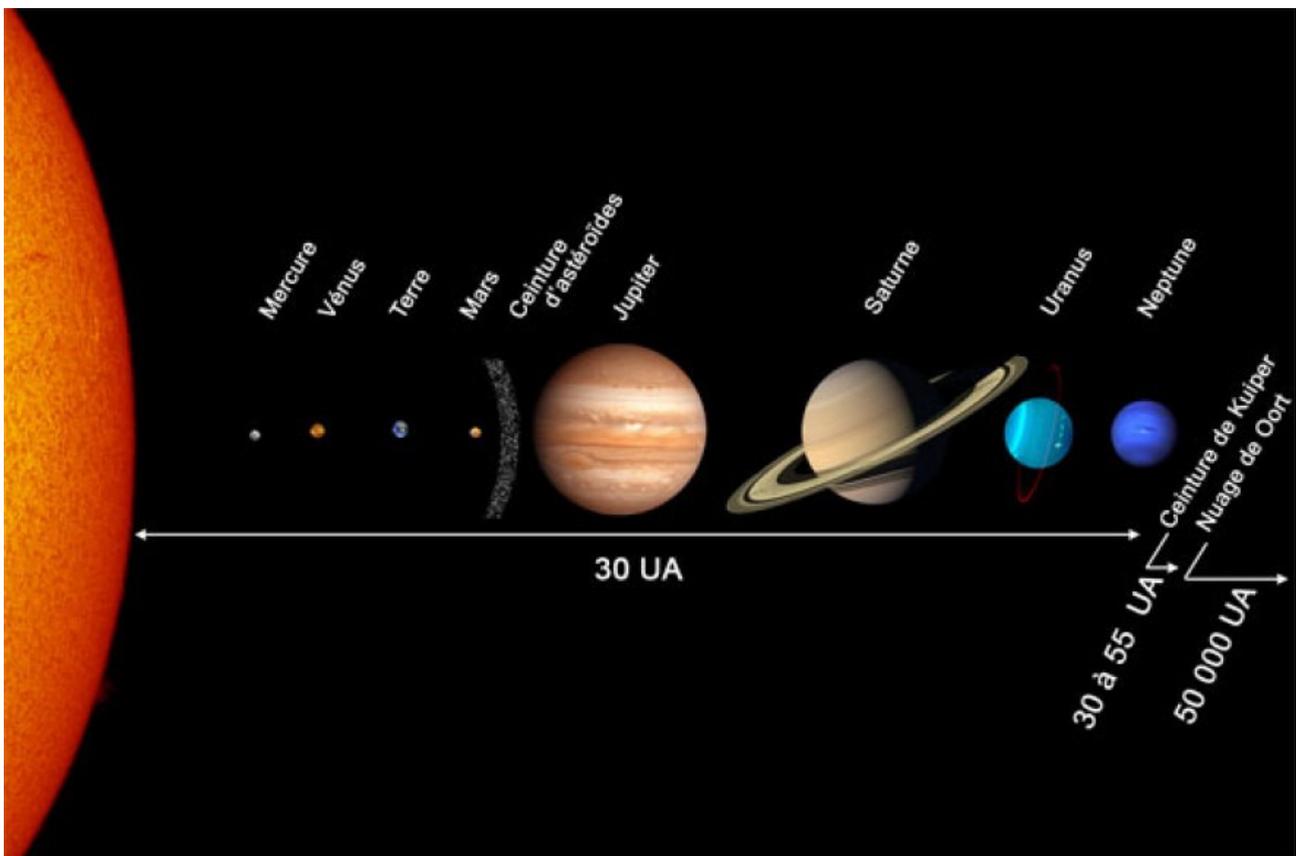
Le système solaire



Le système solaire est l'ensemble des objets soumis à l'attraction du soleil, il est composé de différents **astres** : une **étoile** (le soleil), des **planètes** qui tournent autour de lui, des **lunes** qui tournent autour des planètes, des **astéroïdes** et des **comètes**.

La Terre est la 3ème planète en partant du Soleil. C'est une planète rocheuse, la seule qui contienne de l'eau liquide.

Les autres planètes du système solaire sont : Mercure, Vénus, Mars, les 3 autres planètes Telluriques (en plus de la Terre), Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune, les planètes gazeuses. Me Voici Tout Mouillé. J'ai Suivi Un Nuage. (moyen mnémotechnique).

**Définitions :**

Astre : corps céleste.

Étoile : astre qui fournit de la chaleur et de la lumière.

Planète : astre de forme ronde qui a une orbite (= qui tourne) autour de son étoile.

Planète Tellurique : planète rocheuse

Lune : astre de forme ronde qui orbite autour d'une planète.

Astéroïde : astre composé de débris rocheux qui tournent en orbite autour du Soleil ou d'une planète.

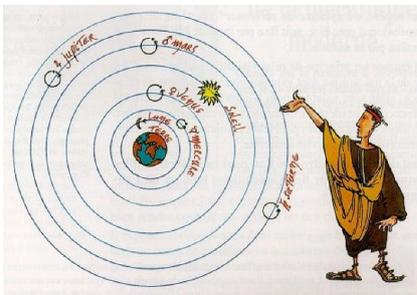
Comète : astre de glace et de feu qui se dirige vers le soleil.

L'évolution de la représentation du système solaire

VI^e siècle av. J.-C.
Le savant grec Anaximandre imagine la Terre comme un cylindre flottant dans le cosmos



II^e siècle ap. J.-C.
L'astronome grec Ptolémée propose le modèle géocentrique admis jusqu'à la renaissance.



XVIII^e siècle
Par ses observations avec une lunette astronomique, le savant italien Galilée confirme définitivement le modèle héliocentrique de Copernic.



VIII^e siècle av. J.-C.
La Terre est un disque plat entouré d'un océan circulaire



V^e siècle av. J.-C.
La Terre est représentée comme une sphère fixe au centre de l'Univers.



XVI^e siècle
Le savant polonais Nicolas Copernic propose le modèle héliocentrique. Ce modèle déclenche de violentes oppositions en raison de certaines croyances. Ce modèle est aujourd'hui validé.

