

CHAPITRE 1

ORIGINE DE LA TERRE

I. SYSTEME SOLAIRE.



Pensez par vous-mêmes ...

Pourquoi une sonde spatiale ne peut-elle pas se poser sur Saturne ?

Le **SYSTEME SOLAIRE** est composé d'une étoile (notre Soleil), et d'objets célestes* gravitant autour de lui (planètes, satellites, astéroïdes et comètes). Il fait partie de la Voie Lactée qui est notre Galaxie. Il y a des milliards d'étoiles dans notre Galaxie et des milliards de galaxies dans l'Univers.

Le Soleil est une **ETOILE**, c'est-à-dire qu'il produit lui-même sa lumière contrairement à une planète qui ne va faire que refléter cette lumière, la renvoyer. Le Soleil est beaucoup plus gros que les planètes, il fait environ 100 fois la taille de la Terre.

Les astéroïdes et les comètes sont de petits corps (rochers ou glace) en orbite autour du Soleil.

La Terre est une des 8 planètes du Système solaire.

Les 8 planètes du système solaire, de la plus proche à la plus éloignée du Soleil, sont : Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune.

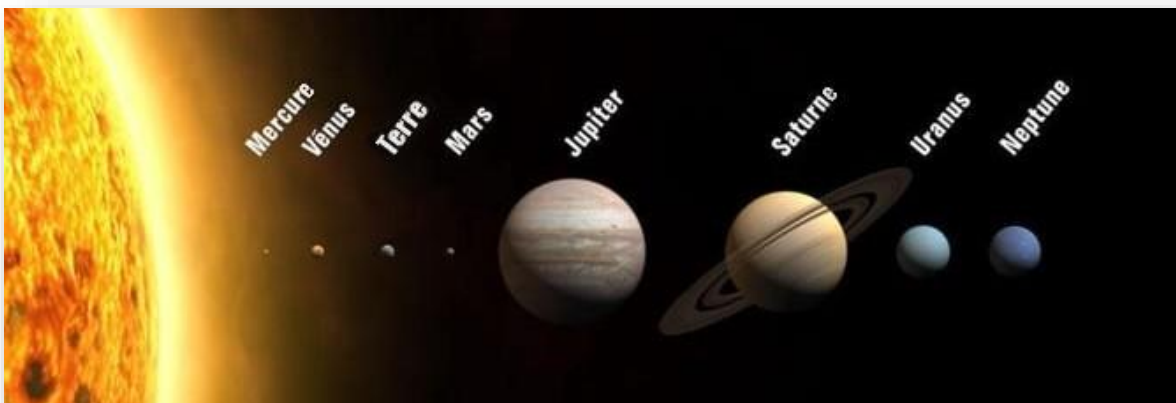


Figure 1.1 : Le Système solaire