



LE SYSTÈME SOLAIRE – PART.1

Sciences

1) QU'EST-CE QUE LE SYSTÈME SOLAIRE ?

La **Terre** est la planète sur laquelle nous vivons.
Elle fait partie du **système solaire** qui est composé de différents **astres**.

L'âge du système solaire est estimé à **4,5 milliards** d'année environ.

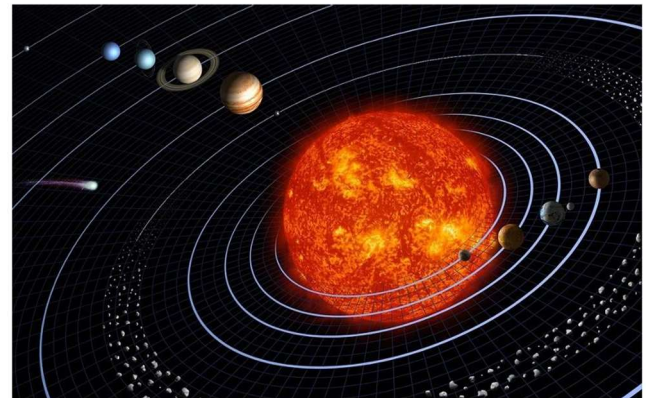


UNE ÉTOILE CENTRALE : LE SOLEIL

C'est est une énorme **boule de gaz et de feu**. Il fait 1,4 millions de kilomètres de diamètre soit **110 fois plus** la Terre.

Le soleil est **une étoile** qui nous apporte **lumière** et **chaleur**.

Le soleil occupe **le centre** du système solaire.



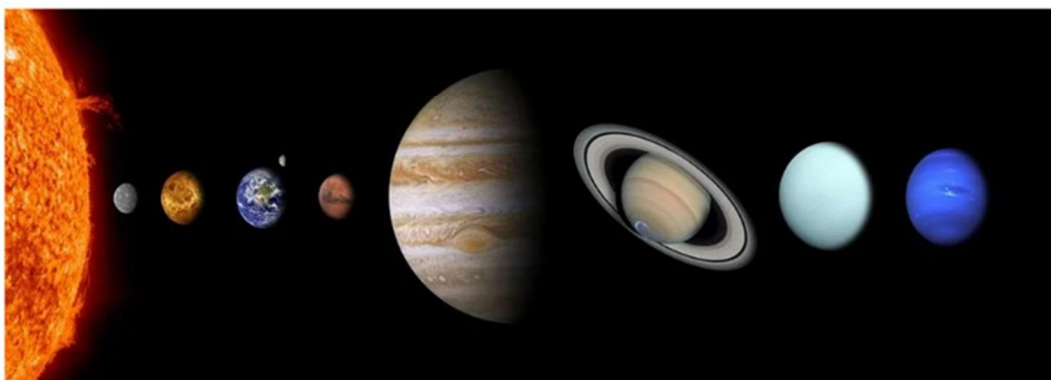
8 PLANÈTES

Ce sont des **astres** en forme de **boule** qui ne produisent **pas de lumière**, contrairement aux étoiles.

On observe 2 phénomènes :

✖ **La révolution** : Les planètes tournent toutes autour du soleil.

✖ **La rotation** : Les planètes tournent également sur elles-mêmes.



DES SATELLITES

Ce sont des astres qui **tournent autour d'une planète**.

Beaucoup de planètes ont des satellites : Mars en a 2, Uranus 27 et Jupiter 79 !!

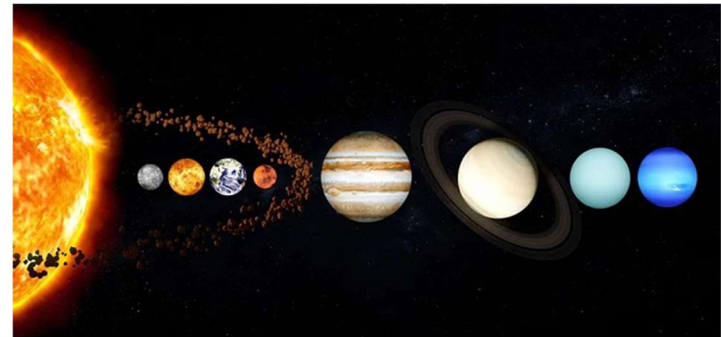
Notre planète ne possède qu'un **seul satellite** : **La Lune**. Il lui faut **27 jours et 7 heures** pour faire le tour de la Terre.



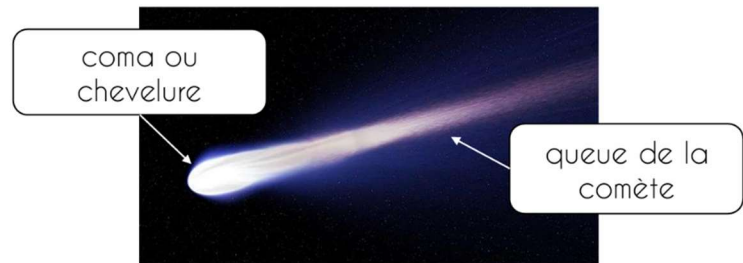
DES ASTÉROÏDES & DES COMÈTES

D'autres astres tournent autour du soleil :

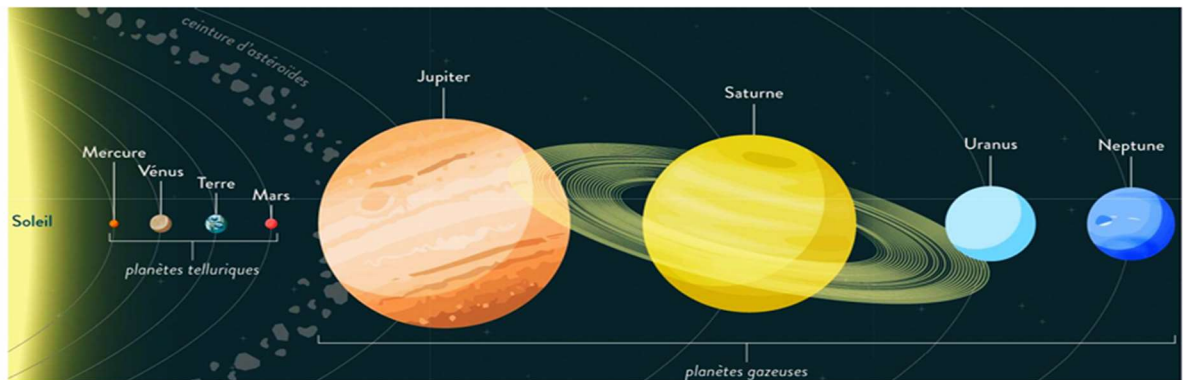
* **Les astéroïdes** : Ce sont des **astres rocheux**. Il y en a beaucoup entre Mars et Jupiter ; on appelle cette région « **la ceinture d'astéroïdes** ».



* **Les comètes** : Ce sont des **boules de glace et de poussières**. On les voit briller lorsqu'elles s'approchent du soleil.



2) COMMENT S'APPELLENT LES 8 PLANÈTES ?



Mercure - Vénus - Terre - Mars - Jupiter - Saturne - Uranus - Neptune

Les 8 planètes sont : **Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune**.

Pour s'en souvenir : **Me voici tout mouillé, je suivais un nuage**.