La Terre dans le système solaire

1. Les astres

Dans l'espace, il existe différents astres :

- Les étoiles : Une étoile est un astre qui produit sa propre lumière. Le Soleil est une étoile.

- Les planètes : Une planète est un astre qui tourne autour d'une étoile. Elle ne produit pas de lumière. 8 planètes tournent autour du Soleil, dont la Terre.

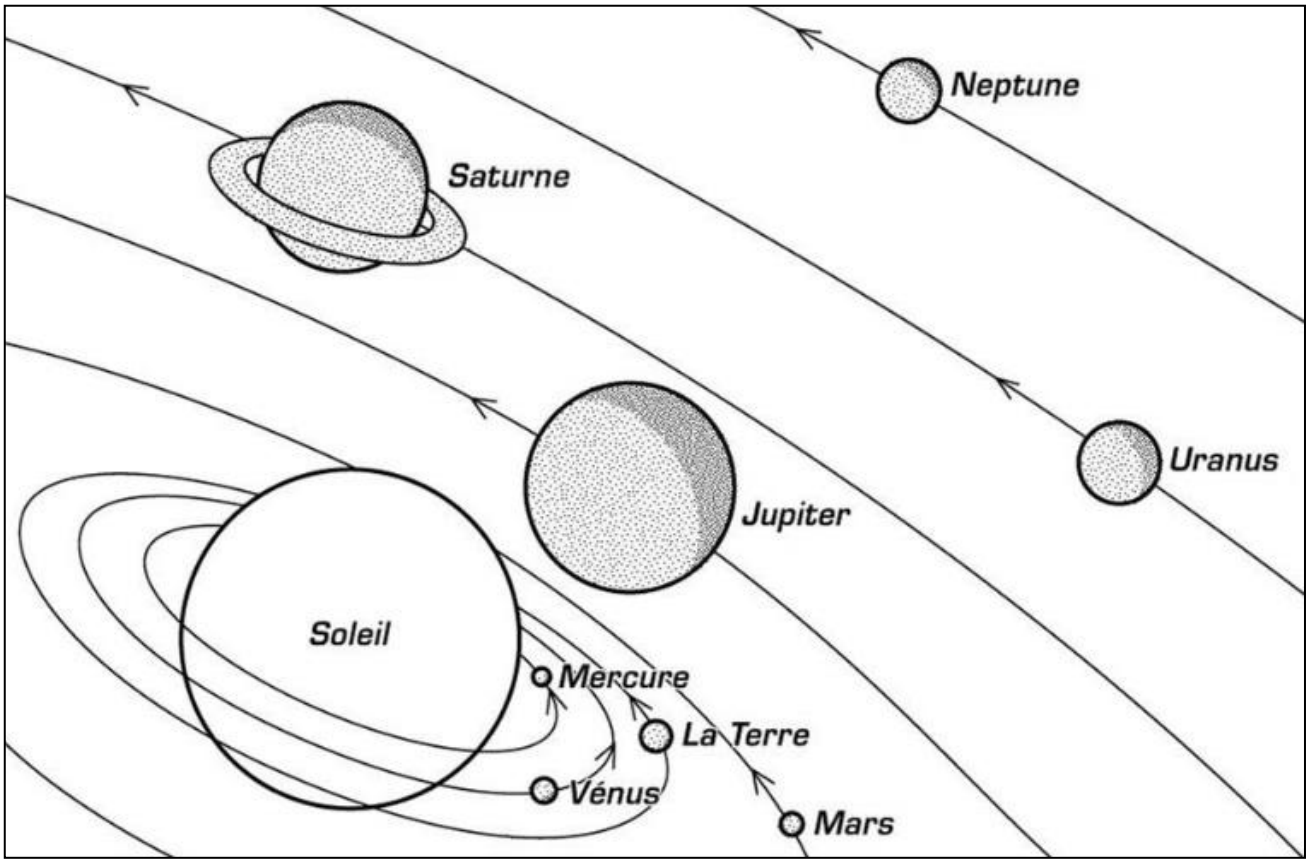
- Les satellites : Un satellite est un astre qui tourne autour d'une planète. La Lune est le seul satellite de la Terre. Elle ne produit de lumière mais elle est éclairée par le soleil.

2. Le système solaire

Au centre de notre système solaire, il y a le Soleil. Huit planètes tournent autour de lui, dans le même sens. On dit qu'elles sont en orbite.

Les 8 planètes sont (de la plus proche à la plus éloignée) : Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, et Neptune.

Pour se souvenir de l'ordre, retiens cette phrase : Me Voici Tout Mouillé, J'ai Suivi Un Nuage.



3. Révolution et rotation.

Les planètes font deux mouvements en même temps :

- Elles tournent autour du soleil. On appelle cela la révolution. La Terre tourne autour du Soleil en 1 an. C'est ce phénomène qui fait les saisons.

- Elles tournent sur elles-mêmes. On appelle cela la rotation. La Terre tourne sur elle-même en 1 jour. C'est ce mouvement qui produit l'alternance du jour et de la nuit.

Toutes les planètes n'ont pas les mêmes durées de révolution et de rotation. Par exemple, Neptune fait une révolution en 164 ans et Vénus une rotation en 243 jours !