

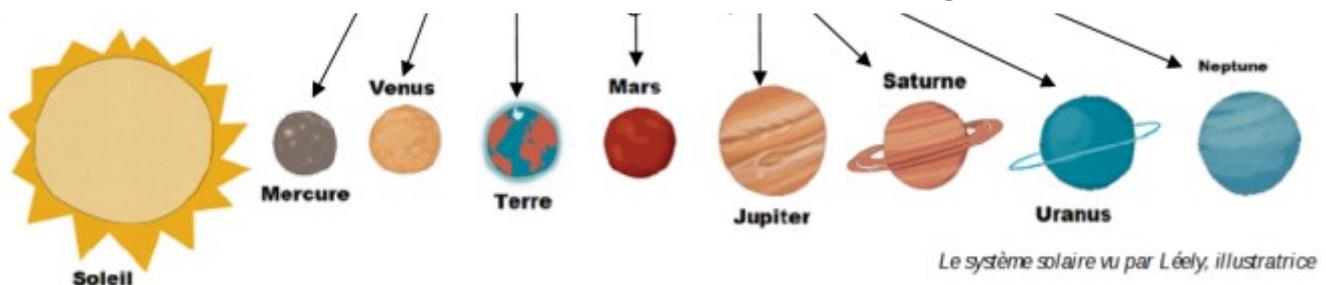


1. La position de la Terre dans le système solaire

Le système solaire est composé d'une étoile (le soleil) et de huit planètes. Ces huit planètes tournent autour du Soleil : on dit qu'elles sont « en orbite » autour du Soleil.

Elles se divisent en 2 catégories : les **planètes rocheuses** (aussi appelées **planètes telluriques**) et les **planètes gazeuses**. Les planètes rocheuses (Mercure, Venus, la Terre et Mars) sont des planètes assez petites et « dures » qui sont constituées principalement de roches. Les planètes gazeuses sont beaucoup plus grandes, ont un noyau solide mais sont composées principalement de gaz.

« Mon Vieux Toutou Médor Joue Sur Un Nuage »



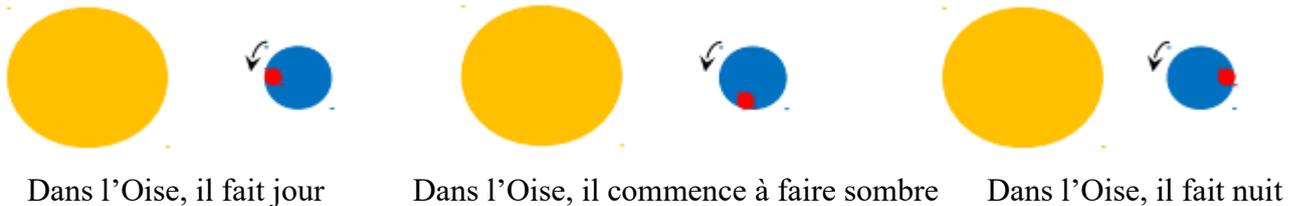
2. Les satellites naturels

Ce sont des corps qui gravitent (qui tournent) autour d'un astre plus grand (généralement une planète). Il y a 173 satellites qui gravitent autour des huit planètes du système solaire. Toutes les planètes n'ont pas de satellites. Quelques exemples de satellites naturels :

- ✗ Terre : 1 satellite : la lune
- ✗ Jupiter : 67 satellites : Io, Europe,...
- ✗ Saturne : 62 satellites : Titan, Encelade,...
- ✗ Mars : 2 satellites : Phobos et Demos
- ✗ Uranus : 27 satellites : Miranda, Ariel...
- ✗ Neptune : 14 satellites : Triton, Néréide...

3. Les mouvements de la Terre

- **La rotation de la Terre** : la Terre tourne sur elle-même en 24 heures ce qui est responsable de l'alternance Jour/nuit



- **La révolution de la Terre** : La Terre, comme toutes les autres planètes du système solaire, tourne aussi autour du Soleil. Une révolution dure 365,25 jours et correspond à une année terrestre. C'est grâce à l'inclinaison de la Terre et au mouvement de révolution que la durée des nuits varie, mais surtout qu'il y a des saisons. Quand le Pôle Nord est incliné vers le Soleil, sur la droite du dessin, la moitié nord de la Terre est mieux éclairée par le Soleil que la moitié sud : c'est l'été chez nous en Europe. Six mois plus tard, sur la gauche du dessin c'est le contraire : c'est l'hiver pour nous, et l'été pour les habitants de l'hémisphère sud.



JE RETIENS PAR L'IMAGE :

