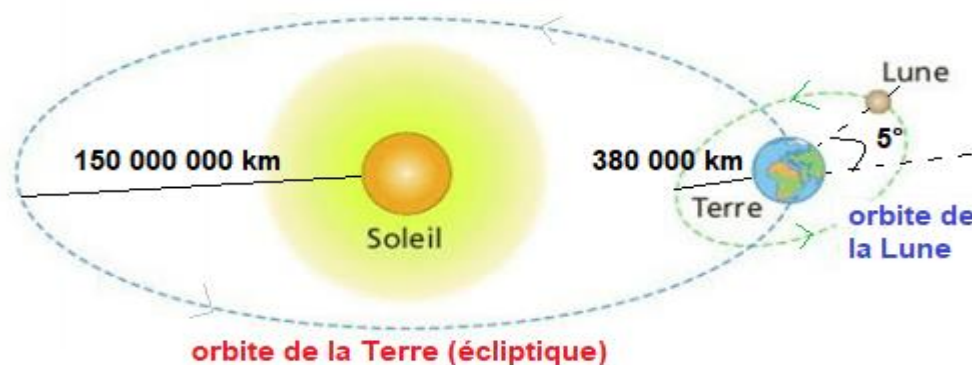


Chapitre 1 – La structure du Système solaire

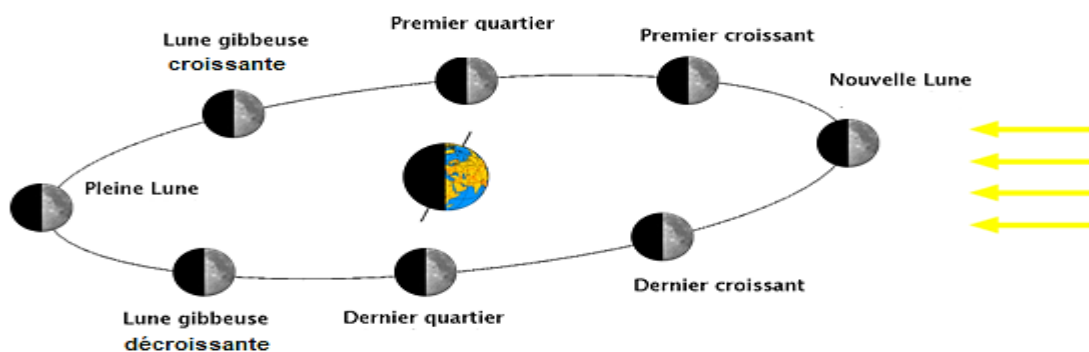
II/ Le système Terre-Lune-Soleil

Activité documentaire : Le Système solaire

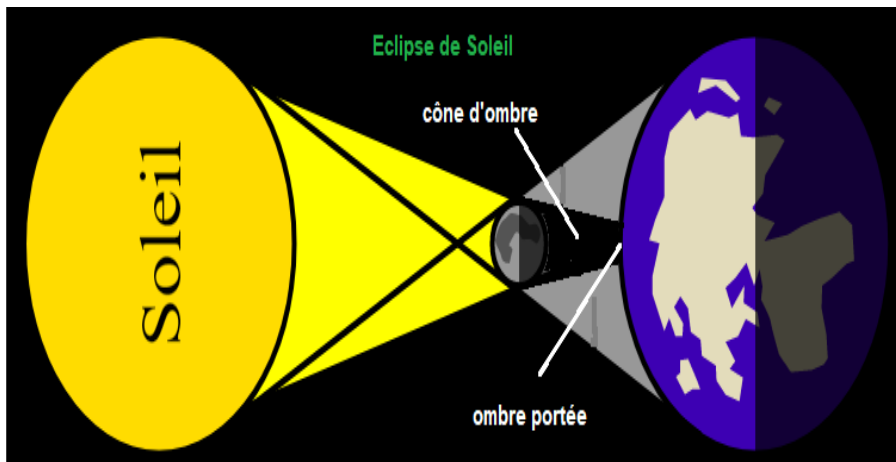
- Le Soleil est **une étoile** (boule de gaz) qui nous fournit de l'énergie lumineuse et thermique.
- La Terre est notre planète : c'est la 3^{ème} du système solaire. Elle est animée de **deux** mouvements principaux :
 - un mouvement de **rotation** sur elle-même (un tour) qu'elle effectue en un jour soit **24 h**. Ce mouvement est à l'origine de **l'alternance jour-nuit**.
 - un mouvement de **révolution** autour du Soleil (un tour), selon une **trajectoire** presque **circulaire** (ellipse), qu'elle effectue en **un an** (365,25 jours précisément), dans un plan appelé « **écliptique** ».



- La Lune est le satellite **naturel** de la Terre. Elle est aussi animée de deux mouvements :
 - un mouvement de **rotation** sur elle-même (un tour en environ 29,5 jours).
 - un mouvement de **révolution** autour de la Terre (un tour en environ 29,5 jours) que l'on appelle **lunaison**. Pendant cette lunaison, la partie éclairée par le Soleil est visible sous différents aspects appelés « **phases de la Lune** ».

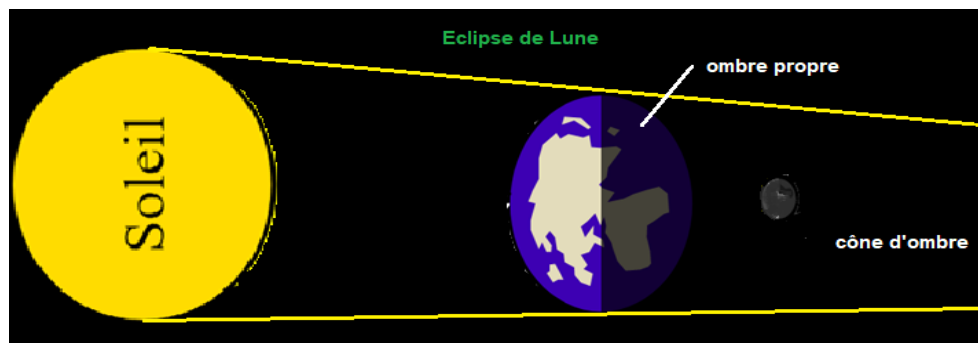


- Lorsque le Soleil, la Terre et la Lune sont alignés, il se produit soit :
 - Une **éclipse de Soleil** si la Lune est entre le Soleil et la Terre.



Une éclipse totale de Soleil

- Une **éclipse de Lune** si la Terre est entre le Soleil et la Lune.



Les phases d'une éclipse de Lune

II- Les autres corps du système solaire

- Le système solaire est composé d'une étoile (le Soleil) et de tous les objets célestes qui gravitent autour de lui :
 - **Les planètes** : elles sont au nombre de **huit** séparées en deux familles et tourne sur elles-mêmes ainsi qu'autour du Soleil dans le plan de l'écliptique.

Planètes telluriques (rocheuses)	Planètes gazeuses (géantes)
Mercure	Jupiter
Vénus	Saturne
La Terre	Uranus
Mars	Neptune

- **Les comètes** : corps célestes formés de glace et de poussières en orbite autour du Soleil.



- **Les astéroïdes** : corps célestes composés de roches, de métaux et de glaces, et dont les dimensions varient de l'ordre du mètre à plusieurs centaines de kilomètres.



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **La structure du système solaire**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet** prêt à l'emploi pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours : 9eme Harnos - La structure du système solaire](#) (pdf)
- [Cours : 9eme Harnos - La structure du système solaire](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 9eme Harnos - La structure du système solaire](#) (pdf)
- [Exercices : 9eme Harnos - La structure du système solaire](#) (word)
- [Exercices : 9eme Harnos - La structure du système solaire - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [La structure du système solaire - Séquence complète : 9eme Harnos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)