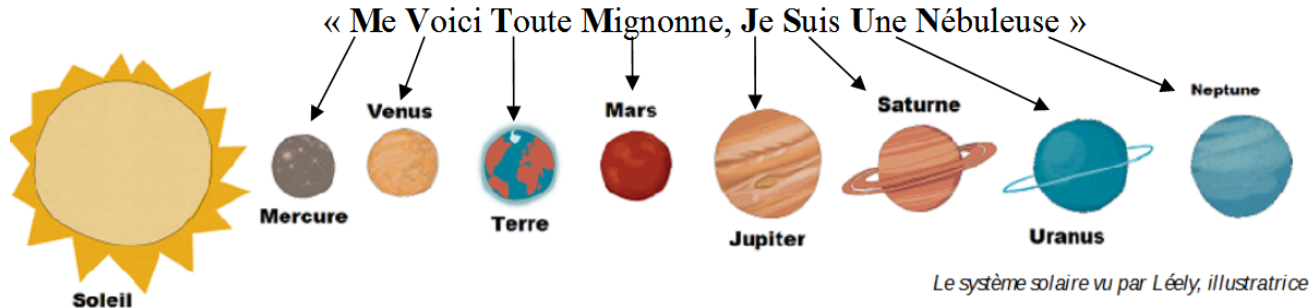


6 <sup>ème</sup>	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	Validé :
Décrire les mouvements de la Terre (rotation, jour/nuit, saison, lune)		1	E10	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>

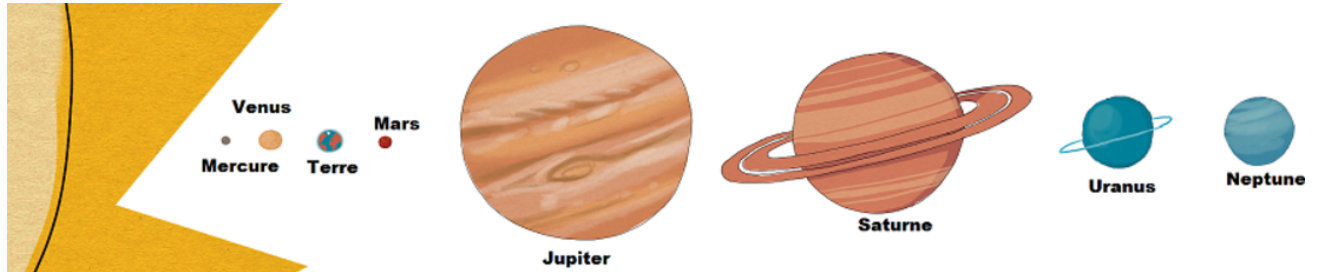


**Décrire les mouvements de la Terre (rotation, jour/nuit, saison, lune) :**

**E10** La position de la Terre dans le système solaire : Le système solaire est composé d'une étoile (le soleil) et de huit planètes. **La terre est la troisième.**



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



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 :

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

Les mouvements de la Terre : La Terre **tourne** sur elle-même en 24 heures.



*la Terre est inclinée d'environ 23.5°, par rapport au plan d'orbite.*

C'est grâce à cette inclinaison et au mouvement elliptique de la terre autour du soleil 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.

