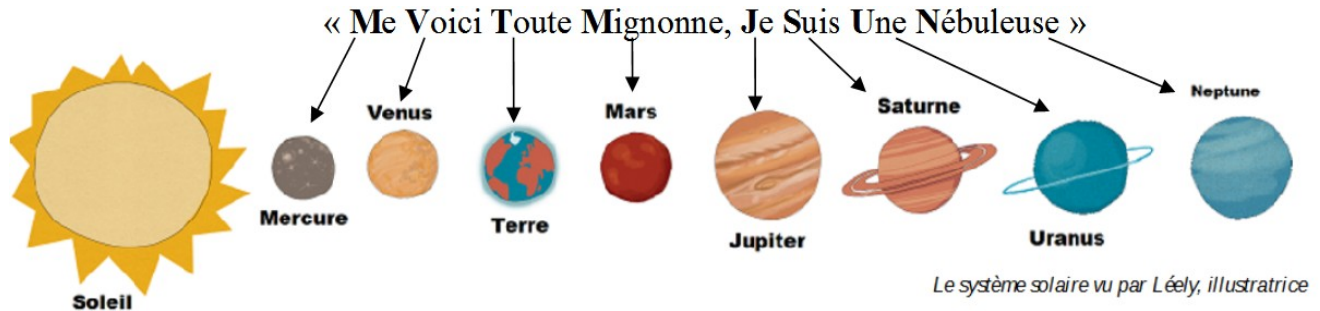


6 ^{ème}	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	Validé :
Décrire le système solaire. (soleil, planète, satellites) Décrire les mouvements de la terre et ses conséquences.	1	E10	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
	1	E11	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	

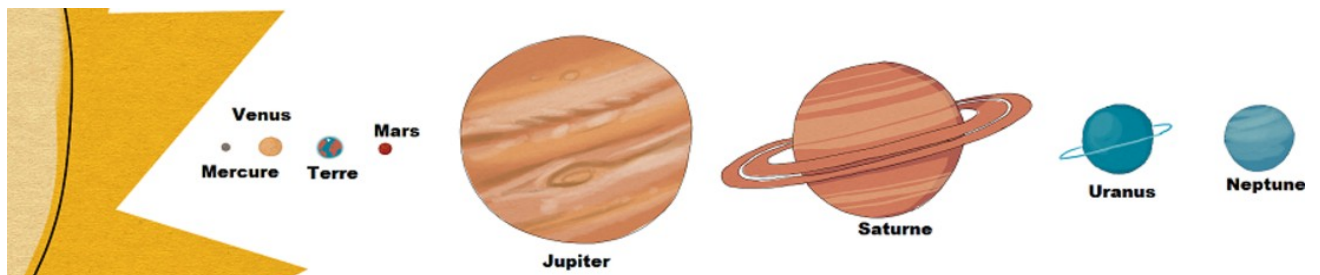


Décrire le système solaire. (soleil, planète, satellites...) :

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. Uranus et Neptune sont des planètes géantes de glace.

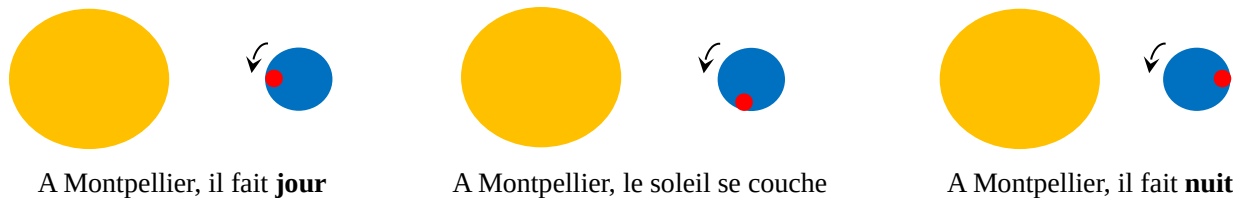


Les satellites naturels : Ce sont des **corps** qui gravitent (qui tournent) autour d'un **astre plus grand** (généralement une planète). Il y a 173 satellites **naturels** qui gravitent autours des huit planètes du système solaire. Toutes les planètes n'ont pas de satellites. Quelques exemples de satellites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

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

Décrire les mouvements de la terre et ses conséquences :

E11 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.

