

APPRENDRE LA LEÇON POUR LA SEMAINE DU 17 JANVIER - INTERROGATION

La Terre une Planète habitée du système solaire

Le **système solaire** est une infime partie de l'Univers. Il est composé de divers objets : **planète, satellite, comètes, astéroïdes** qui décrivent des trajectoires circulaires autour d'une étoile, le **Soleil**.



On observe dans le système solaire deux types de planètes :

- Les planètes **rocheuses** (tellurique), elles sont constituées de roches et de petite taille.
- Les planètes **gazeuses**, ayant des constituants gazeux, elles sont de très grande taille.

	Distance au Soleil (en millions de km)	Température moyenne de surface (en °C)	Présence d'eau		
			Glace	Eau liquide	Vapeur d'eau
Vénus	108	+ 460			x
Terre	150	+ 15	x	x	x
Mars	228	- 50	x	x	x

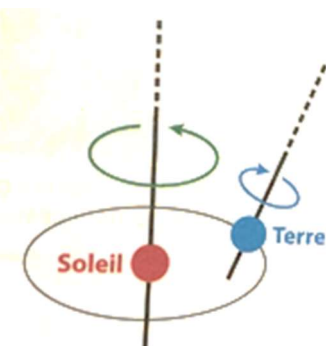
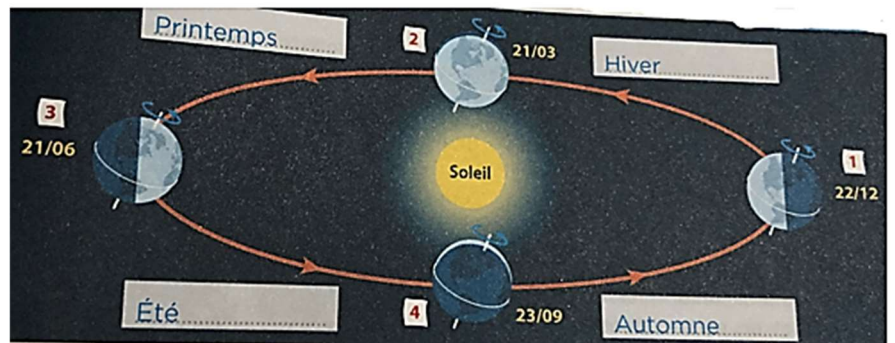
Tableau représentant les conditions qui permettent la vie sur Terre.

La Terre est entourée d'un enveloppe d'air, l'**atmosphère**, qui explique le maintien à une température moyenne de surface de **+15°C**.

L'**eau** y existe sous ses 3 états : **liquide**, solide, gazeux. L'eau liquide est nécessaire à la **vie**.

L'**atmosphère** contient du **dioxygène** et de l'**ozone**, utiles aux êtres vivants. La couche d'ozone protège les êtres vivants de certains rayons du Soleil qui sont dangereux.

La Terre tourne sur elle-même en **24 heures**. Ce mouvement de **rotation** explique l'alternance jour/ nuit
La Terre tourne autour du Soleil en **365 jour = 1 année**, c'est la **révolution**.



L'axe de rotation de la Terre est **incliné**, cela fait varier la durée de la journée et la durée de la nuit, ce qui explique l'**alternance des saisons**.

Définitions :

Système solaire : ensemble constitué d'une étoile et d'astres (planètes, comètes...) qui gravitent autour. Il y a d'innombrables systèmes solaires dans la Galaxie.

Révolution : mouvement d'une planète autour du Soleil. La durée du mouvement de révolution de la Terre autour du Soleil est de 1an = 365 jours.

Rotation : mouvement d'une planète qui tourne sur elle-même. La durée du mouvement de rotation de la Terre est de 24 heures.