

Question scientifique 5 : comment expliquer les différentes saisons ?

A LA MAISON 5 : VISIONNER la capsule 5 et COPIER le bilan 5

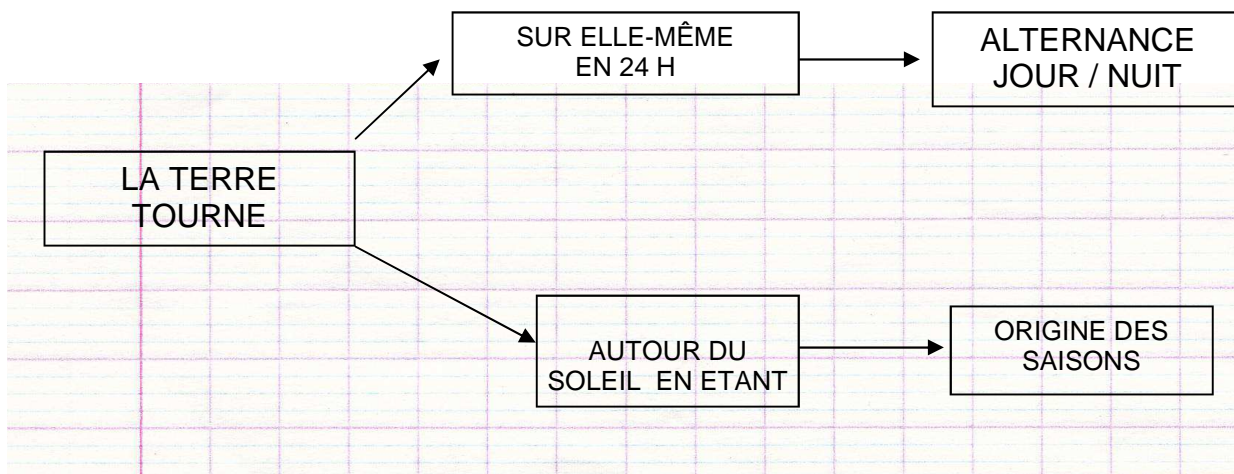
BILAN 5

L'inclinaison de l'axe de rotation de la Terre reste le même toute l'année, pendant que

la terre tourne autour su soleil.

Cela a pour conséquences une variation de la durée du jour et de la nuit et de la tem

pérature au cours d'une année : c'est l'origine des saisons.



Activité 5 - Climats et saisons : des conditions de vie variables

Doc. 1

Comparaison des surfaces éclairées à différentes latitudes.

Localisation	Equateur	Bordeaux	Oslo
Latitude	0°	45° N	60° N
Quantité d'énergie solaire reçue en lux			

1. A l'aide du matériel disposé sur la table (globe, lampe et luxmètre), **COMPLÉTER** le tableau.
2. Établir une relation entre la latitude et la quantité d'énergie reçue (compléter la phrase)

Plus _____, plus _____

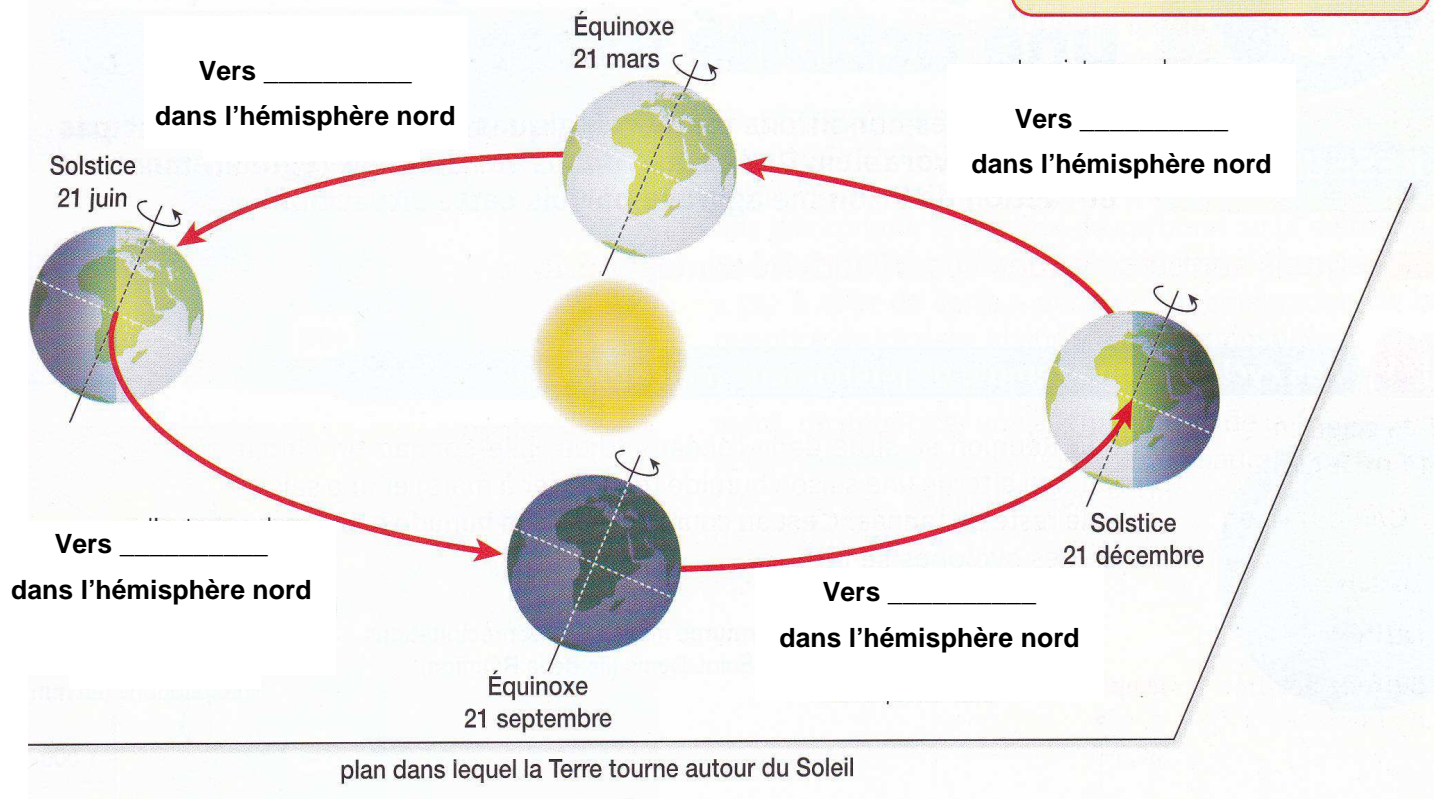
3. Positionner le globe et la lampe de façon à :

- ce que ce soit l'été dans l'hémisphère nord
- ce que ce soit l'été dans l'hémisphère sud
- ce que ce soit l'hiver dans l'hémisphère nord
- ce que ce soit l'hiver dans l'hémisphère sud

APPELÉR le professeur quand vous avez terminé.

4. **COMPLÉTER** le schéma suivant

L'origine des saisons



5. **EXPLIQUER** l'origine de saisons et **COMPLÉTER** la carte mentale