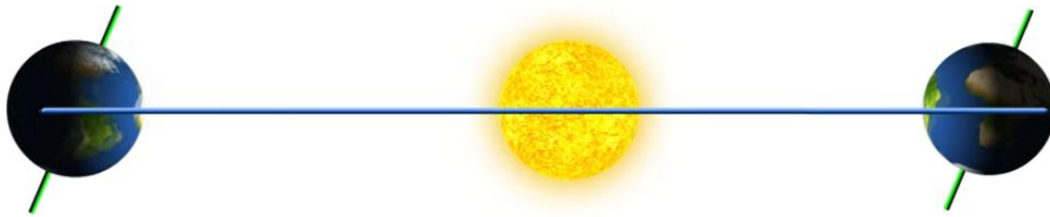


Activité 3 : Les saisons

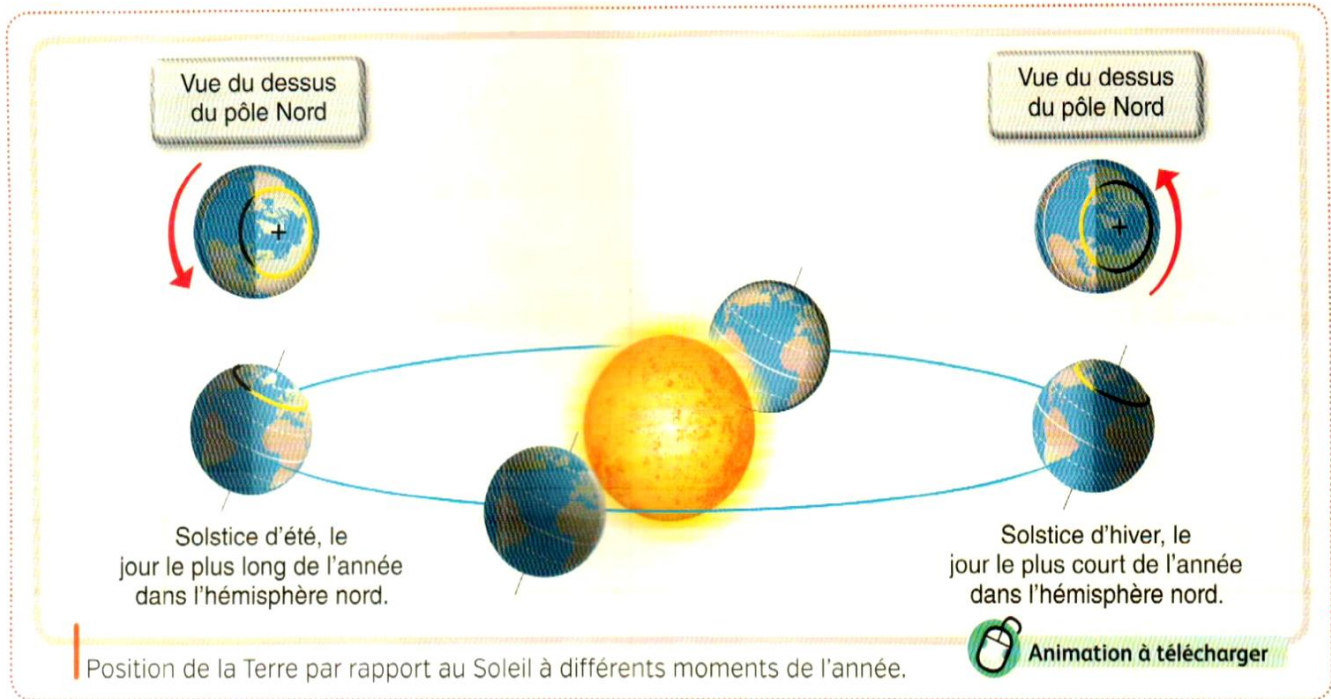
A partir des vidéos, répondre sur le cahier aux questions suivantes pour expliquer l'existence des saisons :

- 1) En quelle saison la Terre est-elle la plus proche du soleil en France ?
- 2) En quelle saison les rayonnements du soleil sont les plus dangereux (pour la peau par exemple...) ?
- 3) Expliquer pourquoi en France les journées sont plus longues l'été qu'en hiver?
- 4) Donner les 2 raisons qui expliquent l'existence des saisons en France au fil d'une année.
- 5) Que se passerait-il si l'axe de rotation de la Terre n'était pas incliné ?



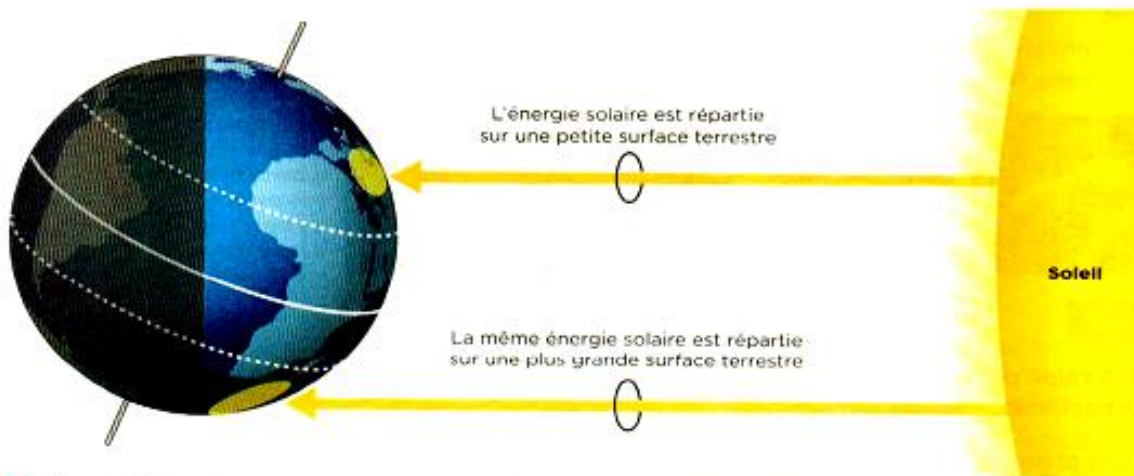
Bilan :

La _____ de la terre autour du Soleil en 1 an et _____ de rotation expliquent la succession des _____ et la variation de la durée jour / nuit.



2 L'inclinaison de l'axe de rotation de la Terre et la répartition de l'énergie solaire

Comme le globe est incliné sur son axe de rotation par rapport au Soleil, les différentes régions terrestres reçoivent la même énergie solaire mais pas sur la même surface.

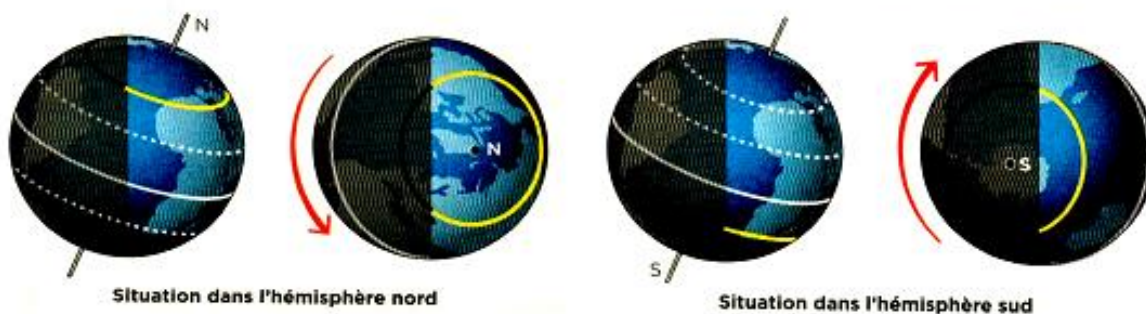


▲ Représentation schématique de la Terre éclairée par le Soleil au mois de juillet.

© Editions Nathan 2016 - Photocopie non autorisée

3 La rotation de la Terre sur elle-même

La Terre effectue une rotation sur elle-même en une journée. L'inclinaison de son axe de rotation par rapport au Soleil permet d'expliquer le fait que lorsque les jours sont longs dans l'hémisphère nord, ceux-ci sont courts dans l'hémisphère sud. C'est l'inverse en ce qui concerne la durée des nuits.



▲ Schémas représentant la Terre éclairée par le Soleil en juillet.