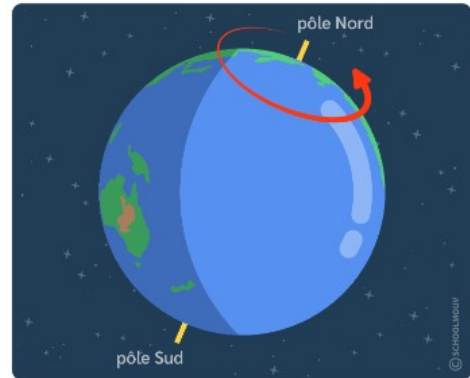




### Les mouvements de notre planète :

• La Terre tourne sur elle-même suivant l'axe de rotation qui relie les deux pôles, de manière continue (sans arrêt) : c'est le **mouvement de rotation**.

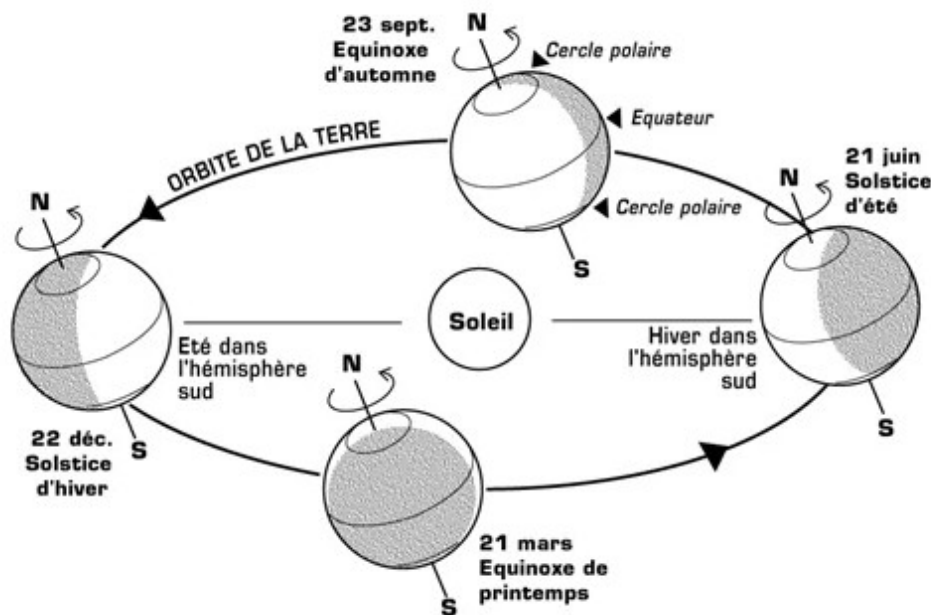
→ rotation de la Terre  
— axe des pôles (Sud et Nord)



La Terre met environ 24 heures, soit un jour, pour réaliser un tour complet sur elle-même.

Le Soleil éclaire en permanence une partie de la Terre, c'est la zone éclairée où il fait jour. L'autre partie ne reçoit pas les rayons lumineux du Soleil, c'est la zone d'ombre où il fait nuit.

• La Terre fait le tour du Soleil en un an, on parle de **révolution de la Terre autour du soleil**.



Pendant sa révolution, la Terre garde son axe de rotation incliné ce qui entraîne le cycle des saisons.

Les parties de la Terre les plus proches du Soleil reçoivent plus de rayonnements solaires et plus longtemps : c'est l'été (Quand l'hémisphère Nord est en été, celui Sud est en hiver !)

Les **équinoxes** correspondent à des dates où les durées de jour et de nuit sont égales. Les **solstices** correspondent aux jours les plus longs ou les plus courts de l'année.

## Notre satellite naturel : la Lune

- Un satellite est un corps qui tourne autour d'une planète. La Terre compte un satellite naturel, la Lune, et plusieurs satellites dits artificiels, envoyés par l'Homme.



Satellites artificiels autour de la Terre

- La lune est le satellite naturel de la Terre. Elle n'est pas entourée d'atmosphère, les températures sur la Lune vont de  $+100\text{ °C}$  le jour à  $-150\text{ °C}$  la nuit. La Lune réfléchit la lumière qu'elle reçoit du Soleil.
- La Lune tourne autour de la Terre dans un mouvement d'ouest en est. Elle effectue un tour complet autour de la Terre avec une période de 27,32 jours. Cette période est appelée **révolution sidérale**. Au cours de sa révolution autour de la Terre, on ne voit pas sous un même angle la partie éclairée de la Lune. Ce phénomène constitue les **phases de la Lune**.
- Les phases de la Lune s'expliquent par les variations de sa position relativement à la Terre et au Soleil.

