



## Qu'est-ce qui provoque le jour, la nuit et les saisons ?

### 1. Le jour et la nuit

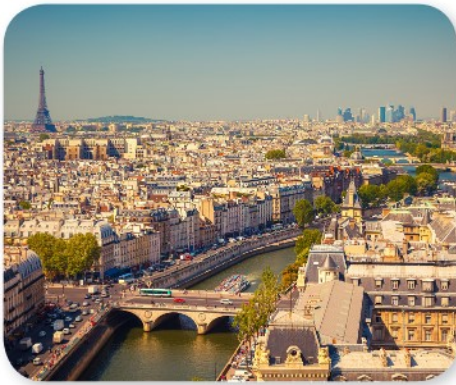
La Terre est entraînée dans un mouvement de rotation autour de son axe.

Pour réaliser un tour complet, la Terre met environ 24 heures, c'est-à-dire une journée.

Le Soleil ne peut éclairer toute la Terre en même temps.

Lorsque la Terre tourne, la partie éclairée par le Soleil change.

La rotation de la Terre sur elle-même entraîne l'alternance du jour et de la nuit.



Quand il fait jour à Paris, c'est la nuit à Auckland.

### 2. Les saisons

Tournant autour du Soleil, la Terre est entraînée dans un mouvement de révolution en forme d'ellipse.

Pour réaliser un tour complet autour du Soleil, la Terre met une année, soit environ 365,25 jours.

Selon la période de l'année, le Soleil est plus ou moins haut dans le ciel. Le mouvement de révolution provoque l'alternance des saisons.

Au solstice de juin, le Soleil est au plus haut dans le ciel de l'hémisphère nord. C'est le début de l'été. Au pôle Nord, le Soleil ne se couche pas et le pôle Sud reste dans l'obscurité !

Au solstice de décembre, le Soleil est au plus bas dans le ciel de l'hémisphère nord. Au pôle Nord, le Soleil ne se lève pas. C'est le début de l'hiver dans l'hémisphère nord.

Aux équinoxes de mars et septembre, le Soleil éclaire de la même façon les deux hémisphères.

La durée du jour est égale à celle de la nuit.

C'est le début du printemps ou de l'automne.

