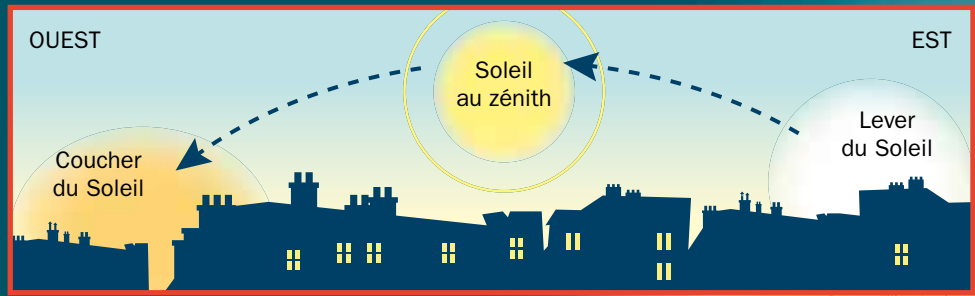


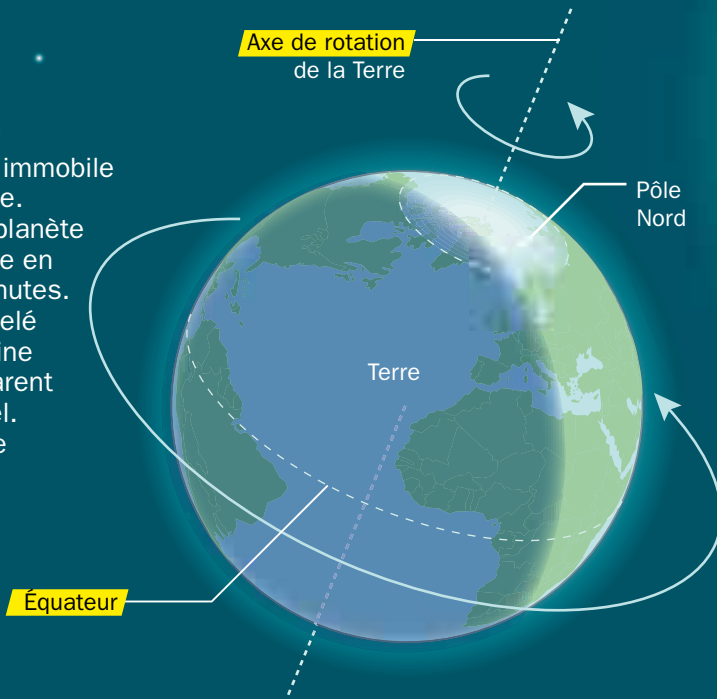
# Le jour et la nuit sur la Terre

## Le Soleil en mouvement ?

Dans la journée, on a l'impression de voir le Soleil se déplacer dans le ciel, de l'est vers l'ouest.

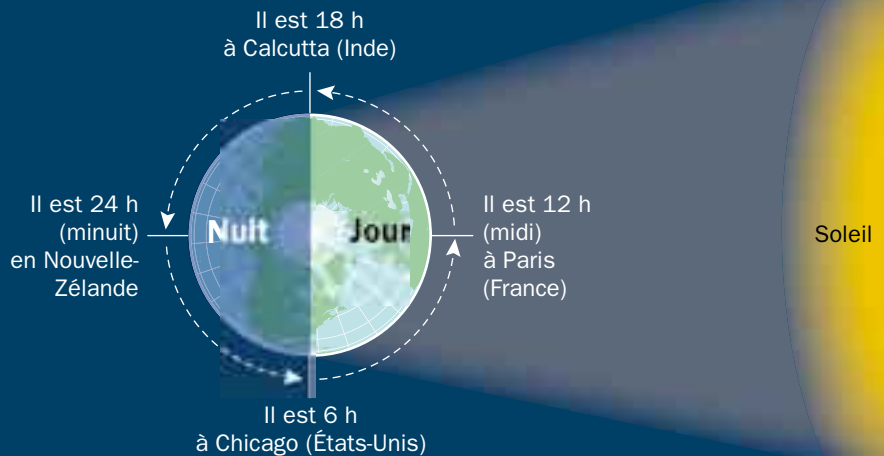


En fait, le Soleil est immobile par rapport à la Terre. En revanche, notre planète tourne sur elle-même en 23 heures et 56 minutes. Ce mouvement, appelé rotation, est à l'origine du mouvement apparent du Soleil dans le ciel. La rotation provoque l'alternance du jour et de la nuit.



## Rotation de la Terre vue du pôle Nord

À cause de la rotation, chaque point de la surface de la Terre se trouve successivement face au Soleil (c'est le jour) puis dans l'ombre (c'est la nuit). Au même instant, une moitié de la planète est dans l'ombre, tandis que l'autre moitié est éclairée par le Soleil.



## À RETENIR

- 1 Malgré les apparences, le Soleil est immobile par rapport à la Terre.
- 2 En revanche, la Terre tourne sur elle-même en environ 24 heures.
- 3 Cette rotation provoque l'alternance du jour et de la nuit.

- 4 Chaque point de la surface de la Terre se trouve successivement face au Soleil puis dans l'ombre.
- 5 Ainsi, lorsqu'il est midi à Paris, il est 18 h à Calcutta (Inde), minuit en Nouvelle-Zélande et 6 h à Chicago (États-Unis).

**Axe de rotation :** ligne imaginaire autour de laquelle la Terre tourne sur elle-même.  
**Équateur :** ligne imaginaire qui sépare la Terre en 2 parties (les hémisphères).