

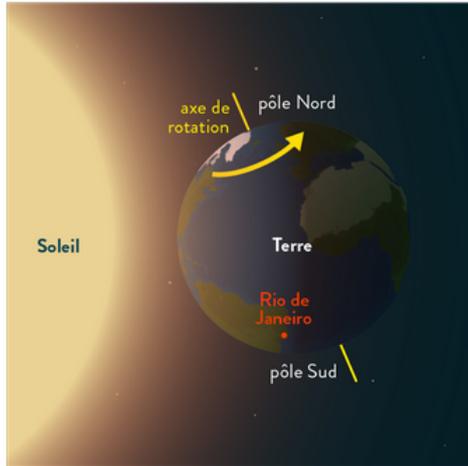


Notre système solaire est en mouvement dans l'espace. C'est également le cas de la planète Terre qui tourne autour du soleil, mais pas seulement.

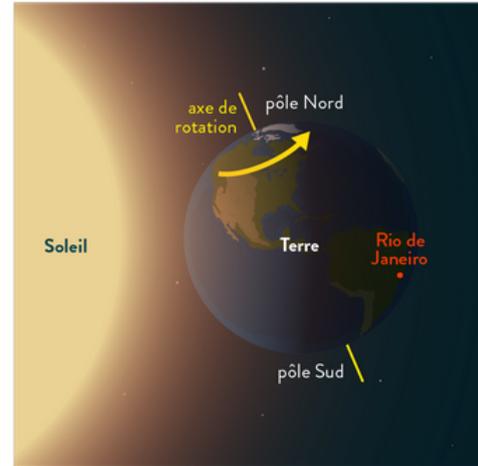
I. La Terre tourne sur elle-même

La **Terre** est en sur elle-même autour d'un passant par les pôles Nord et Sud. Elle effectue un tour complet en **heures**.

Il fait jour à Rio de Janeiro



Il fait nuit à Rio de Janeiro



L'alternance des jours et des nuits sur Terre

Ce mouvement explique l'alternance des et des

II. La Terre tourne autour du Soleil

En plus de ces rotations sur elle-même, la Terre effectue une **révolution** autour du, qui dure **jours**.



RÉVOLUTION

Trajectoire d'une planète autour d'une étoile.

L'axe de la Terre étant, une région terrestre ne recevra par le **rayonnement solaire** de la même façon tout au long de l'année.

- A certaines périodes, les rayons solaires parviennent en un endroit de la Terre sous une trajectoire très **oblique** et pendant **peu de temps** au cours des 24 heures de la journée. Le sol peu : c'est
- A d'autres périodes, le rayonnement solaire arrive en ce même point sur Terre de façon plus **perpendiculaire** et pendant **plus longtemps**. Le sol davantage : c'est

Ce phénomène qui s'étale sur un an explique l'alternance des Les saisons de l'**hémisphère nord** sont par rapport à celles de l'**hémisphère sud**.

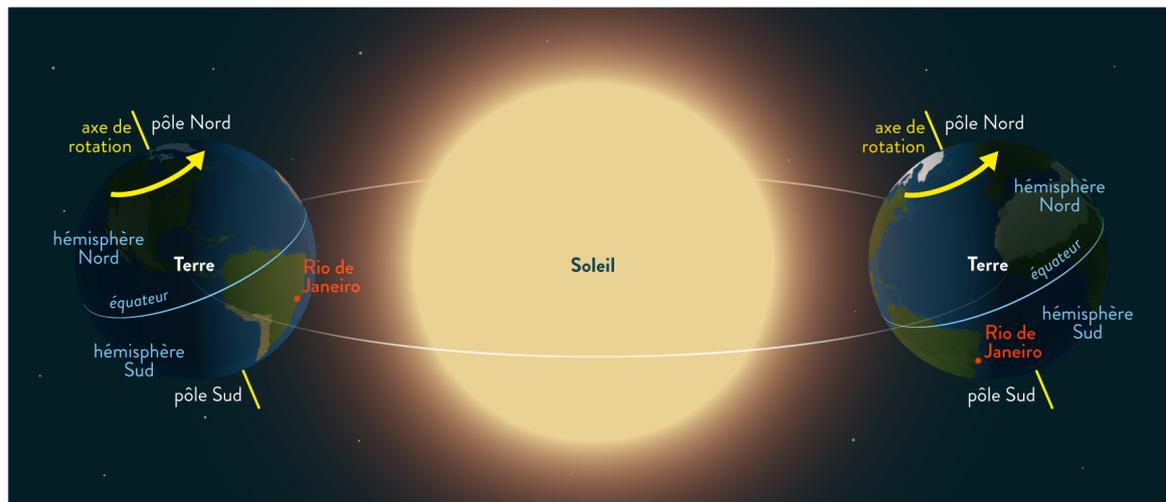


HÉMISPHÈRE

Moitié du globe terrestre.

C'est l'**été** à Rio de Janeiro

C'est l'**hiver** à Rio de Janeiro



L'alternance des saisons sur Terre

En conclusion, la **rotation de la Terre sur son axe** explique l'**alternance** Sa **révolution autour du Soleil** et son **axe incliné** expliquent l'**alternance** des