

# Pourquoi le soleil se couche-t-il ?

## Est-ce le soleil qui se couche ?

A la tombée de la nuit, le soleil semble se coucher au lointain en irrigant le paysage de couleurs chaudes. Pourtant, le soleil ne bouge pas d'un poil. Alors pourquoi disparaît-il derrière l'horizon ?

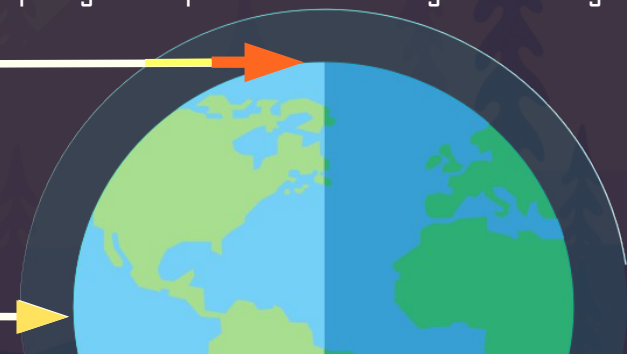
## Le mouvement de la Terre

Comme tu le sais, la terre est ronde, et elle tourne sur elle-même. C'est-ce que l'on appelle une révolution. Le Soleil n'éclaire jamais toute la Terre en même temps, il éclaire seulement le côté qui lui fait face. L'autre côté reste dans l'ombre. Pour le côté qui est éclairé, c'est le jour et pour le côté qui est dans l'ombre et qui ne voit donc pas le Soleil, c'est la nuit. Si la Terre ne bougeait pas, alors ce serait toujours comme cela : il ferait toujours jour d'un côté de la Terre et toujours nuit de l'autre côté. Mais la Terre tourne sur elle-même en 24 heures. Donc le côté qui est au Soleil change. Au moment où tu entres dans l'ombre de la Terre, tu as l'impression que le soleil se couche.

## Pour les plus grands

Le soir, la couleur du ciel change et prend des teintes orangées. L'atmosphère terrestre filtre les rayons du soleil. Lorsque le soleil se couche, ses rayons traversent une plus grande partie de l'atmosphère et la lumière reçue est davantage éparpillée, notamment le bleu, puis le vert et le jaune. Ainsi les couleurs qui nous arrivent en plus grande quantité sont le rouge et l'orange.

Rayons du soleil



Dans certaines régions du monde, comme les Pôles, le soleil ne se couche pas pendant plus de 6 mois. En effet, les rayons du soleil atteignent toute la journée cette partie de la Terre.