

Le système solaire 2 : les mouvements de la Terre

✓ Regarde cette vidéo pour bien comprendre les mouvements de la Terre.

<https://www.youtube.com/watch?v=9XxsWLRKJBY>

Combien de temps met la terre pour tourner autour du Soleil ?

Sais-tu combien de temps met la terre pour tourner sur elle-même ?

✓ Regarde cette deuxième vidéo puis essaie d'expliquer pourquoi il y a le jour et la nuit.

Cycle du jour et de la nuit <https://www.youtube.com/watch?v=4WsXT5inzDg>

✓ Dans cette expérience (que tu peux faire chez toi avec un globe ou un ballon), la lampe représente le Soleil. Tu dois faire tourner la Terre sur elle-même. La lampe n'éclaire qu'une moitié à la fois.

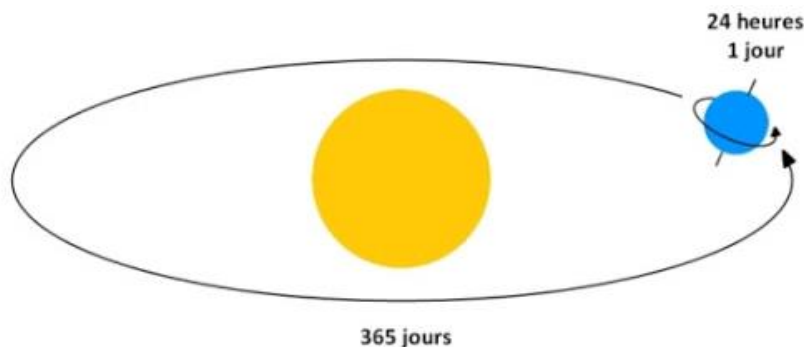
Observe le point rouge, il représente une personne habitant en France. Fait-il jour ou nuit en France ?



Je retiens : La Terre tourne sur elle-même en 24 heures. Cela explique le jour et la nuit, en effet il n'y a qu'une moitié de la Terre qui est éclairée par le Soleil.



En même temps qu'elle tourne sur elle-même, la Terre tourne autour du Soleil en un an.



Rotation sur elle-même

Révolution autour du Soleil

Bonus : C'est pas sorcier : le système solaire <https://www.youtube.com/watch?v=I7cajVnzm8k>