

La planète Terre

1. Explique le phénomène de l'alternance du jour et de la nuit.

La Terre effectue une rotation sur elle-même en 24 heures. Pendant environ 12 heures, la moitié du globe se retrouve face au Soleil et est exposée aux rayons solaires : c'est le jour. Pendant les heures qui suivent, elle se retrouve à l'ombre du Soleil : c'est la nuit.

2. Pourquoi y a-t-il de saisons ?

Les changements de saison sont causés par deux phénomènes. D'abord, le mouvement de la Terre autour du Soleil. Ensuite, l'axe de rotation incliné de la Terre. Donc, il y a des saisons parce que la Terre est inclinée par rapport au Soleil. Cette inclinaison fait en sorte que l'énergie du Soleil se répartit différemment à la surface de notre planète pendant l'année.

3. Explique pourquoi il est possible de voir la Lune depuis la Terre de ces deux façons.

La Lune tourne autour du Soleil. Quand elle est éclairée par le Soleil, elle est visible de la Terre. Les deux vues présentées dans ce document correspondent à des moments où la Terre projette son ombre sur la Lune. On comprend mieux ce phénomène quand la rotondité de cette ombre projetée donne naissance à un croissant de Lune.