

Qu'est-ce qui provoque le jour, la nuit et les saisons ?

Le Soleil ne peut éclairer toute la surface de la Terre en même temps. La Terre met environ 24 heures pour faire un tour sur elle-même. Lorsqu'il fait jour en France, c'est la nuit en Nouvelle-Zélande, qui se situe à l'opposé, dans l'ombre. La rotation de la Terre entraîne l'alternance du jour et de la nuit.

La Terre tourne autour du Soleil en décrivant une ellipse. Une révolution, c'est-à-dire un tour complet de la Terre autour du Soleil, dure 365,25 jours. L'inclinaison de l'axe de la Terre fait qu'au cours de l'année, le Soleil n'éclaire pas les deux hémisphères de la même manière. Ce phénomène provoque l'alternance des saisons.

Dans l'hémisphère nord, en été, les jours sont plus longs et le Soleil plus haut qu'en hiver. Dans l'hémisphère sud, c'est le contraire : les saisons sont inversées.