

Thème 2 – LE SOLEIL, NOTRE SOURCE D’ÉNERGIE

2.1 – Le rayonnement solaire

Coup de pouce 2 atelier 2 : Le Soleil de les saisons

Comment expliquer l'alternance des saisons ?

La Terre tourne sur elle-même en 24h et autour du Soleil en une année. L'alternance des saisons est due à sa **rotation autour d'un axe incliné** par rapport au plan de révolution autour du Soleil.

L'angle d'incidence est l'angle entre la droite normale parallèle à la surface terrestre et la droite qui va du point considéré à la surface terrestre en direction du Soleil.

Les rayons solaires atteignent le Terre avec un **angle d'incidence qui varie au cours de l'année**. Cela confère une **inégalité temporelle de répartition de l'énergie solaire**.