

Obliquité et répartition hémisphérique de l'énergie

Avec une obliquité nulle, l'équateur partage toujours la face éclairée en 2 moitiés : chaque hémisphère reçoit autant d'énergie solaire.

Sur Terre, l'axe de rotation est incliné de $23,4^\circ$ par rapport à la perpendiculaire à l'écliptique. Entre deux équinoxes, l'un des hémisphères reçoit plus d'énergie que l'autre et les jours y sont plus longs que les nuits, l'écart maximum est atteint au solstice. Entre les 2 équinoxes suivants, la situation entre les 2 hémisphères s'inverse.

