

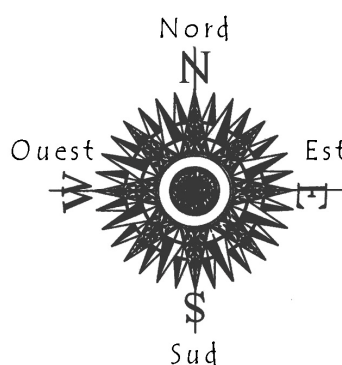
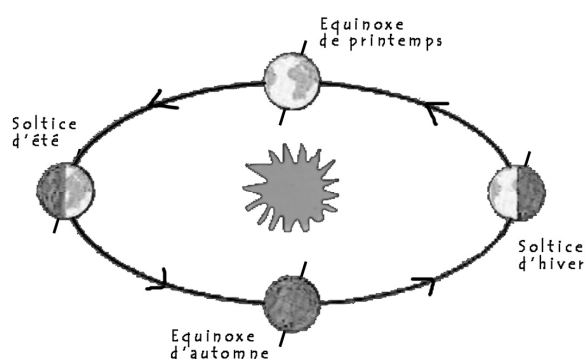
TOURNE LA TERRE

FICHE PEDAGOGIQUE

Les hommes observent le ciel depuis l'Antiquité.
Ils cherchent à comprendre la structure et l'évolution de l'univers.
On appelle cette science, la **cosmologie**.

L'astronome polonais Copernic place le soleil au centre du système cosmologique. Les planètes, comme la Terre, tournent sur elles-mêmes et autour du soleil. C'est l'**héliocentrisme**.

La Terre fait le tour du soleil en une année. C'est la **révolution annuelle de la Terre**.



Comme le dessin l'indique, la Terre est inclinée selon un axe Nord Sud. C'est l'inclinaison de la Terre qui est à l'origine des différentes saisons... Selon les périodes de l'année et les saisons, les journées sont plus ou moins longues.

Le **solstice d'été** est l'époque de l'année où le soleil est le plus haut. Les jours sont alors plus longs que les nuits.

Le **solstice d'hiver** est l'époque de l'année où le soleil est le plus bas. Les jours sont courts et les nuits plus longues. C'est l'heure de se lever mais il fait encore nuit dehors !

Les **équinoxes** marquent le moment où la durée du jour est égale à la durée de la nuit comme au début du printemps et de l'automne.