

L'espace – des infos de base

A chaque jour...la Terre fait une rotation sur elle – même.

A chaque année la Terre fait une révolution autour du soleil. 365 $\frac{1}{4}$ - jours.

Ça nous donne une **année bissextile**

Géo : la Terre est centrale et tous les corps célestes sont en orbite autour d'elle. Religion / Science.

La Lune

A chaque nuit la lune semble se lever avec une nouvelle forme.

Chaque mois la lune effectue une série de phases.

Les Planètes

A chaque nuit les planètes semblent stationnaires.

D'une nuit à l'autre elles bougent. Les plus proches semblent bouger plus que les plus éloignées.

Géocentrique : Ptolémée disait les planètes tournent en épicycle.

Les comètes

Passent par notre système solaire selon une certaine période du temps (ex Halley – tous les 76 ans). De la Terre ils semblent traverser le ciel.

Les astéroïdes

Invisible sans télescope. Résidus de la formation du système solaire. Des fois ils

quittent leur orbite et tombe à la surface de la Terre.

[Le nouveau modèle du système solaire.](#)

Les constellations saisonnières

La Terre parcourt son orbite autour du Soleil en 365 jours et quart, soit une année terrestre; pendant cette période, les étoiles visibles en un point donné de la planète ne sont pas du tout les mêmes. Au cours des saisons, la position de la Terre autour du Soleil change peu à peu, et différentes constellations apparaissent dans le ciel. Par exemple, il est impossible de voir Orion entre mai et juillet; cependant la Grande Ourse, qui est circumpolaire, est visible toute l'année bien que sa position change dans le ciel.

[Constellations](#)

[Orion](#)

[Leo](#)

[Aristote et Ptolémée](#)

[Copernic](#)

[Galilée](#)

Tycho Brahe et Kepler

Astrolabe

Stonehenge

Giza