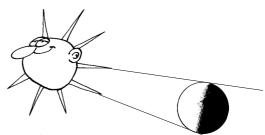
Astronomie_ quelques définitions

Une étoile est un corps céleste qui produit de la lumière par des réactions de fusion nucléaire et qui rayonne cette lumière dans l'espace environnant.



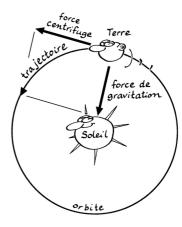
Une **planète** est un corps céleste plus ou moins **sphérique** qui tourne autour d'une **étoile** comme notre **Soleil**. Elle se déplace sur une **orbite**. Elle ne produit pas de lumière mais elle **reflète** celle qu'elle reçoit de son étoile.

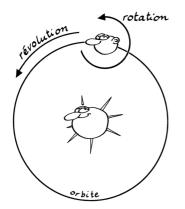
Une **orbite** est une **courbe fermée** (cercle ou ellipse) formée par la **trajectoire** d'un objet céleste autour d'un autre plus massif. Sous l'effet de la **gravitation** et des forces d'inertie (vitesse), les planètes, les astéroïdes et les comètes du Système solaire sont en orbite autour du Soleil.

Cette orbite a la forme d'une **ellipse** dont l'un des **foyers** coïncide avec le centre de gravité du Soleil.







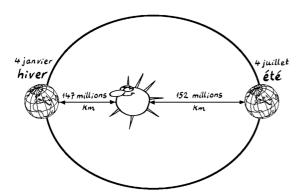


La **révolution** est le mouvement de **translation** d'un objet céleste sur son orbite. La **période de révolution** est la **durée** mise par un astre pour accomplir une **révolution complète** autour d'un autre astre (une planète autour du Soleil ou un satellite autour d'une planète).

La **rotation** est le mouvement d'un astre qui tourne sur lui-même comme une **toupie**. La **période de rotation** est la durée mise par un astre (étoile, planète, astéroïde) pour faire un tour sur lui-même .

Une **journée** est la durée d'une **rotation** de la **Terre**: environ 24 heures (23 h 56 min 4 s).





Une année est la durée d'une révolution de la Terre autour du Soleil (environ 365 jours ... et 6 heures).

Un **satellite** est un corps en **orbite** autour d'un autre corps plus massif. La Lune est un **satellite naturel** de la Terre, qui est elle-même un satellite du Soleil. La station spatiale est un **satellite artificiel** de la Terre.

