

LES MOUVEMENTS DE LA TERRE

La Terre nous semble immobile ; en réalité elle est animée par plusieurs mouvements.

LA ROTATION :

Définition : mouvement d'un corps autour d'un axe qui le traverse

La Terre tourne sur elle-même dans le sens inverse des aiguilles d'une montre autour d'un axe imaginaire qui passe par son centre et « sort » par les 2 pôles : pôle Nord et pôle Sud. Cet axe incliné conserve toujours la même inclinaison.

Une rotation complète, c'est un jour.

La durée de la rotation de la Terre est la journée de 24 heures ; 23h 56 mn 4s (environ)

LA RÉVOLUTION

Définition : mouvement orbital périodique d'un corps céleste autour d'un autre de masse supérieure.

La Terre fait le tour complet du Soleil à la vitesse de 30km/s. La ligne imaginaire sur laquelle elle gravite est appelée orbite ; c'est une ellipse (*courbe plane*). Au cours de ce mouvement, l'axe de la Terre conserve toujours la même inclinaison.

Une révolution complète, c'est une année.

La durée de la révolution de la Terre est l'année de 365 jours ou 366 jours. La durée exacte de la révolution est de 365j 6h 9mn (environ). Pour plus de commodité, tous les quatre ans, on rajoute une journée à février, le 29 ; l'année de 366 jours est dite bissextile (2 fois 6).

D'AUTRES MOUVEMENTS

La Terre est également entraînée dans le déplacement du Système Solaire dans la galaxie qui tourne également sur elle-même et est entraînée dans l'expansion de l'Univers.

