

# La Terre

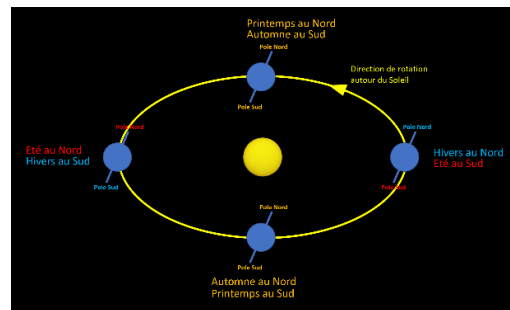


Notre planète, la troisième du système solaire, a un diamètre de 12'742 Km, se trouve à 150'000'00 de kilomètres du Soleil, et tourne autour de celui-ci en 365.25 jours. Nous nous déplaçons avec une vitesse de 107'000 Km/h sur notre orbite autour du Soleil.



Une journée dure 23.9 heures, et la vitesse d'un point sur l'équateur est de 1600 Km/h.

L'axe de rotation de la Terre (comme celle de toutes les planètes) est incliné par rapport à son orbite autour du Soleil. Ainsi l'exposition des hémisphères Nord et Sud change au cours d'une année, ce qui détermine l'alternance des saisons.



La rotation de la Terre sur son axe peut être visualisée en prenant des images du ciel avec un trépied. L'image ci-dessous montre une telle trace d'étoiles. L'étoile polaire, Polaris, est indiquée en-haut à droite. Le point rouge est le centre de rotation.

