

Prénom :

Date :

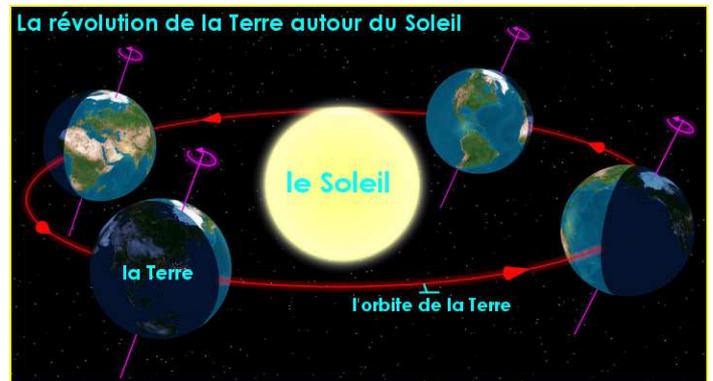


LA TERRE DANS L'ESPACE

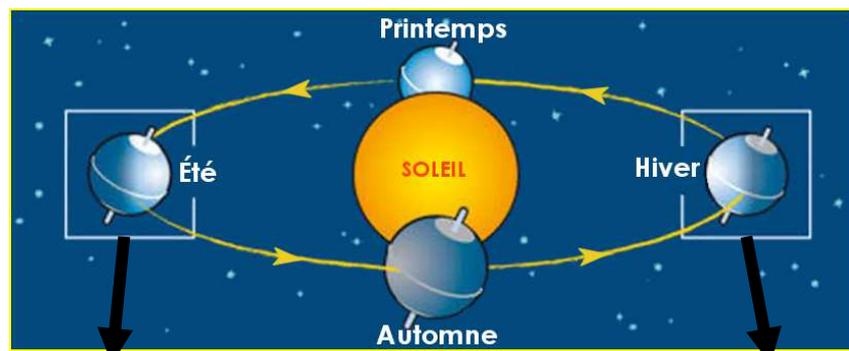
La révolution de la Terre autour du Soleil

La révolution de la Terre est le mouvement que la Terre effectue autour du Soleil en 1 an (365 jours et 6 heures).

Ce mouvement suit une sorte de cercle étiré (une ellipse) et s'effectue à une vitesse d'environ 30 km/s, entraînant à chaque année un parcours d'environ un milliard de kilomètres.



Les jours et les nuits n'ont pas la même durée tout au long de l'année. Les jours sont plus longs que les nuits en **été**. En **hiver**, au contraire, le jour tarde à se lever et la nuit tombe tôt. Cette **inégalité du jour et de la nuit** dépend de la position de la Terre par rapport au Soleil au cours des **saisons**.



Quand le pôle Nord est incliné vers le Soleil, l'ensoleillement est plus important dans l'hémisphère Nord. C'est donc l'été. Il fait d'ailleurs jour au pôle Nord pendant 6 mois. Et il fait alors nuit au pôle sud.



Quand le pôle Sud est incliné vers le Soleil, l'ensoleillement est moins important dans l'hémisphère Nord. C'est donc l'hiver. Il fait d'ailleurs nuit au pôle Nord pendant 6 mois. Et il fait alors jour au pôle sud.

Parce que l'**axe de rotation** de la Terre est incliné, l'**ensoleillement** et donc le temps qu'il fait dépend du mois de l'année.

Dans les **pays tempérés**, il y a **quatre saisons** différentes : **printemps**, **été**, **automne** et **hiver**. (Les saisons sont inversées entre les 2 **hémisphères**)

Dans les **régions intertropicales** (entre les deux tropiques), il n'y a pas d'hiver ni d'été. Il existe par contre une **saison humide** (ou saison des pluies) et une **saison sèche**.