

SVT

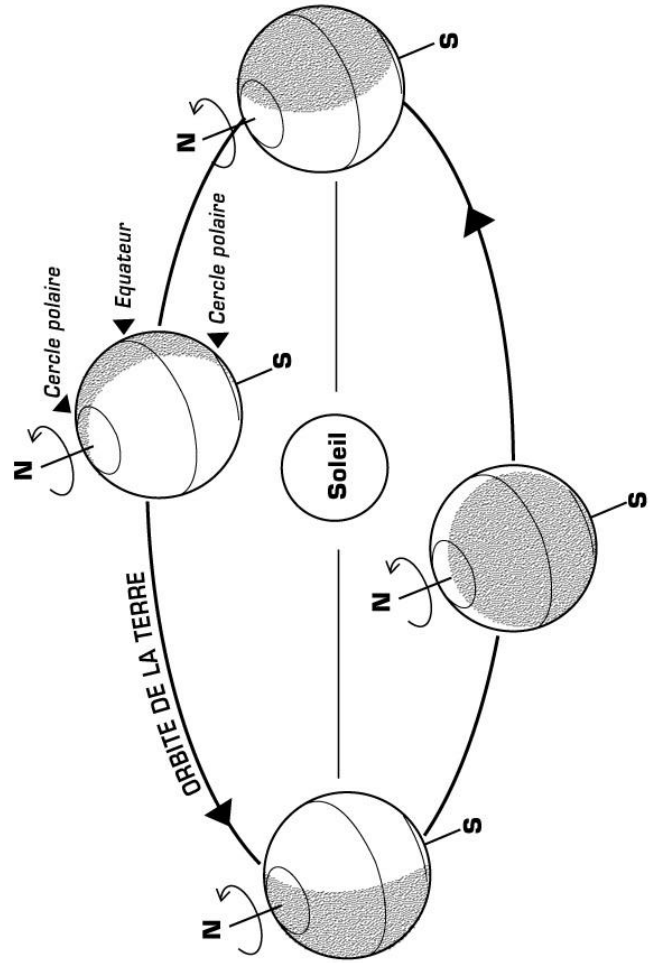
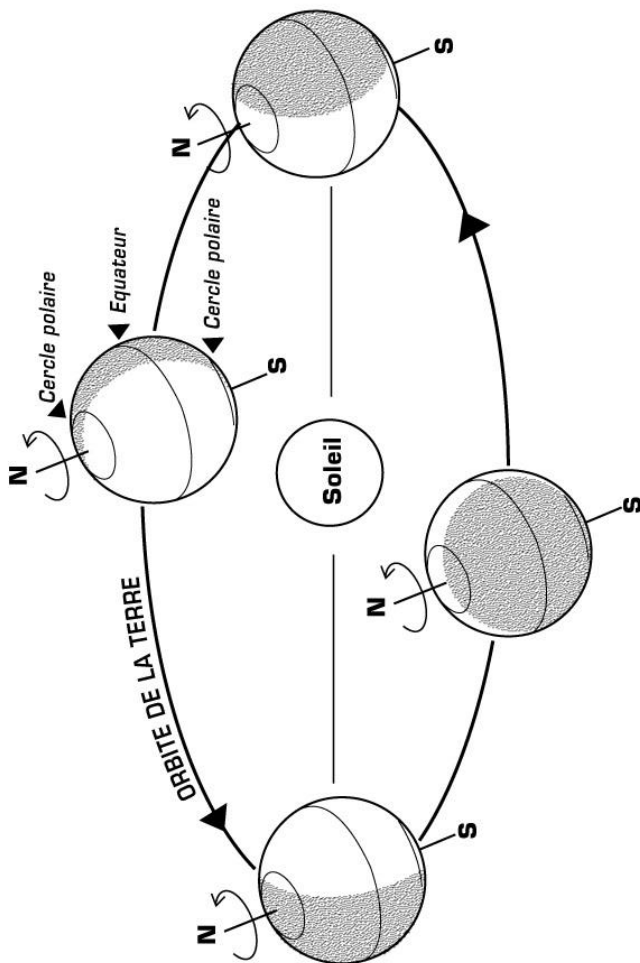
VERKEST

PARTIE 2 :
FORMATION DES
SPATONAUTES POUR
UNE EXPÉDITION
SPATIALE

CHAPITRE 1

Activité 3 : Les changements de saisons sur la Terre

Comment se met en place l'alternance des saisons
sur Terre ?



SVT

VERKEST

PARTIE 2 :
FORMATION DES
SPATONAUTES POUR
UNE EXPÉDITION
SPATIALE

CHAPITRE 1

Activité 3 : Les changements de saisons sur la Terre

Comment se met en place l'alternance des saisons
sur Terre ?



Activité 3 : Les changements de saisons sur la Terre

Comment se met en place l'alternance des saisons sur Terre ?

- Comment s'appelle la trajectoire d'une planète (Terre) autour d'une étoile (Soleil) ? Une orbite.
- Combien de temps met la Terre pour tourner autour du Soleil ? Comment cela s'appelle ? La révolution de la Terre autour du Soleil dure environ 365 jours.
- Quels sont les 4 moments particuliers lors du trajet de la Terre autour du Soleil (pour l'hémisphère nord) ? En quoi ces jours sont bien spécifiques ?

Solstice d'hiver 21 décembre : la nuit la plus longue

Equinoxe de printemps 21 mars : Même durée de jour et de nuit

Solstice d'été 21 juin : la journée la plus longue

Equinoxe d'automne 21 septembre : Même durée de jour et de nuit

Les dates ne sont pas toujours fixes à 2 jours près.

- Comment cela se fait-il qu'il y ait une différence de saisons entre l'hémisphère Nord et celui du Sud ? L'axe de rotation de la Terre est incliné de $23,5^\circ$. L'hémisphère dont le pôle est dirigé vers le Soleil reçoit des rayonnements solaires plus concentrés (davantage perpendiculaires à la surface).