



La révolution de la Terre autour du Soleil

Sciences
6

Comment varie la trajectoire du Soleil selon les saisons ?

fiche 2

1

Observe les quatre photographies. Quelles différences observes-tu ? Quelles conclusions peux-tu faire ?



printemps



été



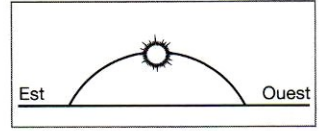
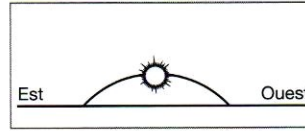
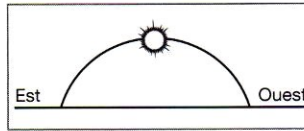
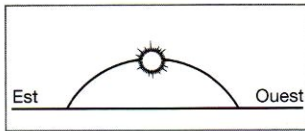
automne



hiver

2

Observe ces trajectoires apparentes du Soleil. Écris sous chaque dessin à quelle saison la trajectoire correspond. Attention, les dessins ont été mélangés !



3

Réponds aux questions suivantes en t'aidant de la fiche documentaire 2.

a. En combien de temps la Terre tourne-t-elle sur elle-même ?

b. Quel autre mouvement fait-elle dans l'espace ? En combien de temps ?

c. Comment nomme-t-on la ligne imaginaire que suit la Terre en tournant autour du Soleil ?

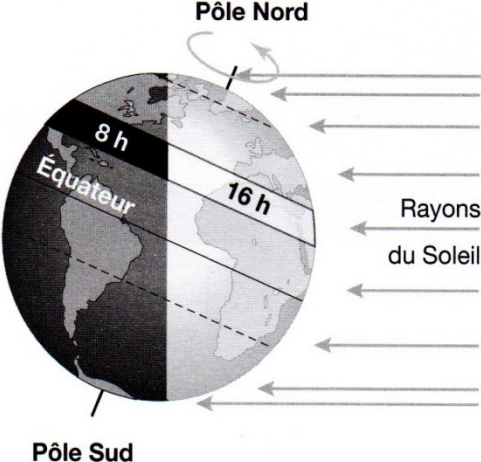
d. Comment est l'axe de rotation de la Terre ?

e. En quoi cela affecte-t-il la durée du jour et de la nuit au fil des saisons ?

4

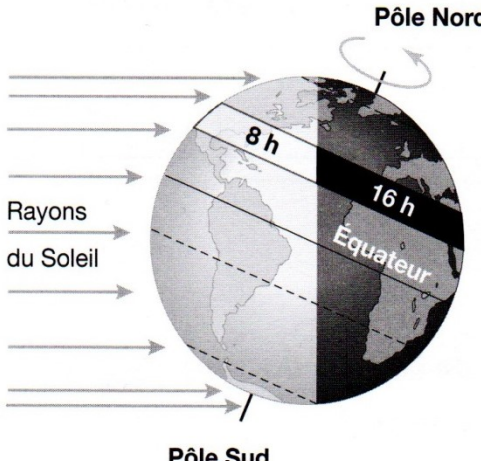
Observe ces deux documents et complète les légendes.

Solstice d'été dans l'hémisphère Nord



Nous sommes en L'hémisphère Nord est exposé aux rayons du Soleil que l'hémisphère Sud. La durée du jour est longue. Elle dure :

Solstice d'hiver dans l'hémisphère Nord



Nous sommes en L'hémisphère Nord est exposé aux rayons du Soleil que l'hémisphère Sud. La durée du jour est longue. Elle dure :

5

Complète les phrases ci-dessous avec les mots suivants : **365 jours – saisons – incliné – 24 heures – Soleil – solstices.**

La Terre tourne sur elle-même en Elle tourne en même temps autour du en

L'axe de rotation de la Terre est , ainsi les rayons du Soleil ne nous parviennent pas toujours de la même manière.

C'est ce qui explique l'existence des , qui sont marquées par les équinoxes et les