



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



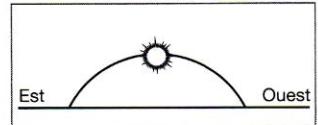
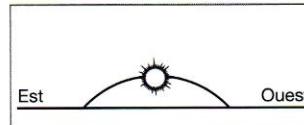
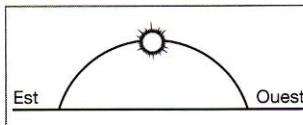
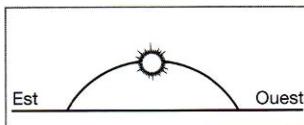
automne



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 ?

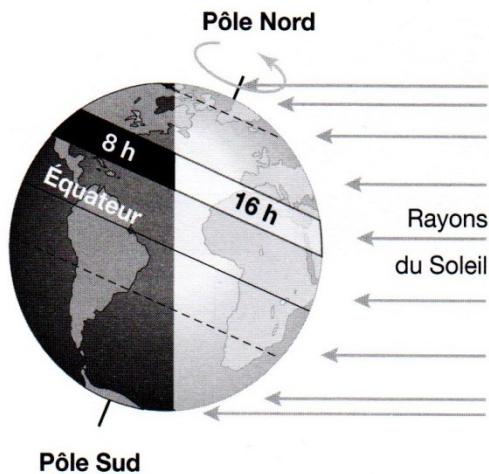
d. Comment est l'axe de rotation de la Terre ?

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.

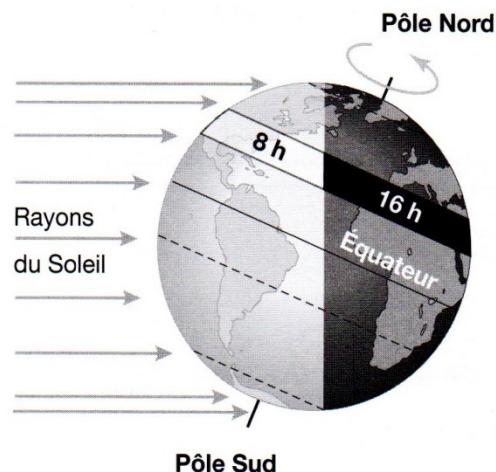
**Solstice d'été
dans l'hémisphère Nord**



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