

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



printemps



été



automne

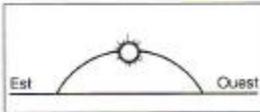


hiver

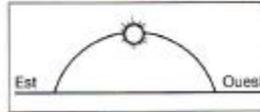
L'arbre a un feuillage différent en fonction des saisons. En automne et en hiver, il n'a plus du tout de feuillage.

En fonction des saisons, il n'y a pas les mêmes conditions climatiques (température, ensoleillement).

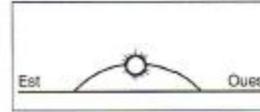
- 2** Observe ces trajectoires apparentes du Soleil. Écris sous chaque dessin à quelle saison la trajectoire correspond. Attention, les dessins ont été mélangés !



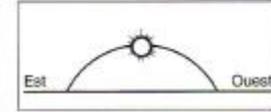
Printemps ou automne



été



hiver



printemps ou automne

- 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 ?

Elle tourne sur elle-même en 24 heures.

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

Elle tourne autour du Soleil en 365 jours et 6 heures.

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

C'est la révolution de la Terre.

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

Il est légèrement incliné (penché).

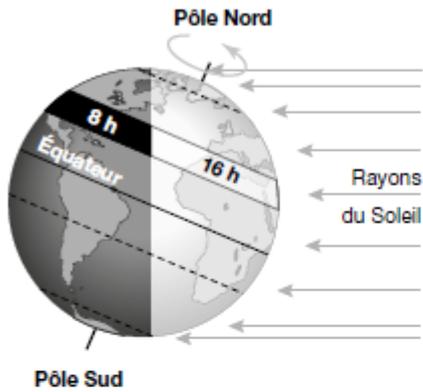
e. En quoi cela affecte-t-il la durée du jour et de la nuit au fil des saisons ?

La durée du jour et de la nuit n'est pas la même au fil des saisons.

4

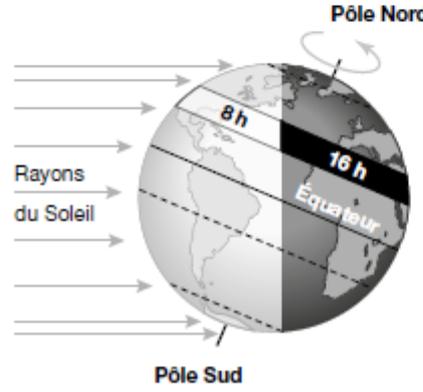
Observe ces deux documents et complète les légendes.

Solstice d'été dans l'hémisphère Nord



Nous sommes en **été**..... . L'hémisphère Nord est **plus**..... exposé aux rayons du Soleil que l'hémisphère Sud. La durée du jour est **plus**..... longue. Elle dure : **16 heures**..... .

Solstice d'hiver dans l'hémisphère Nord



Nous sommes en **hiver**..... . L'hémisphère Nord est **moins**..... exposé aux rayons du Soleil que l'hémisphère Sud. La durée du jour est **moins**..... longue. Elle dure : **8 heures**..... .