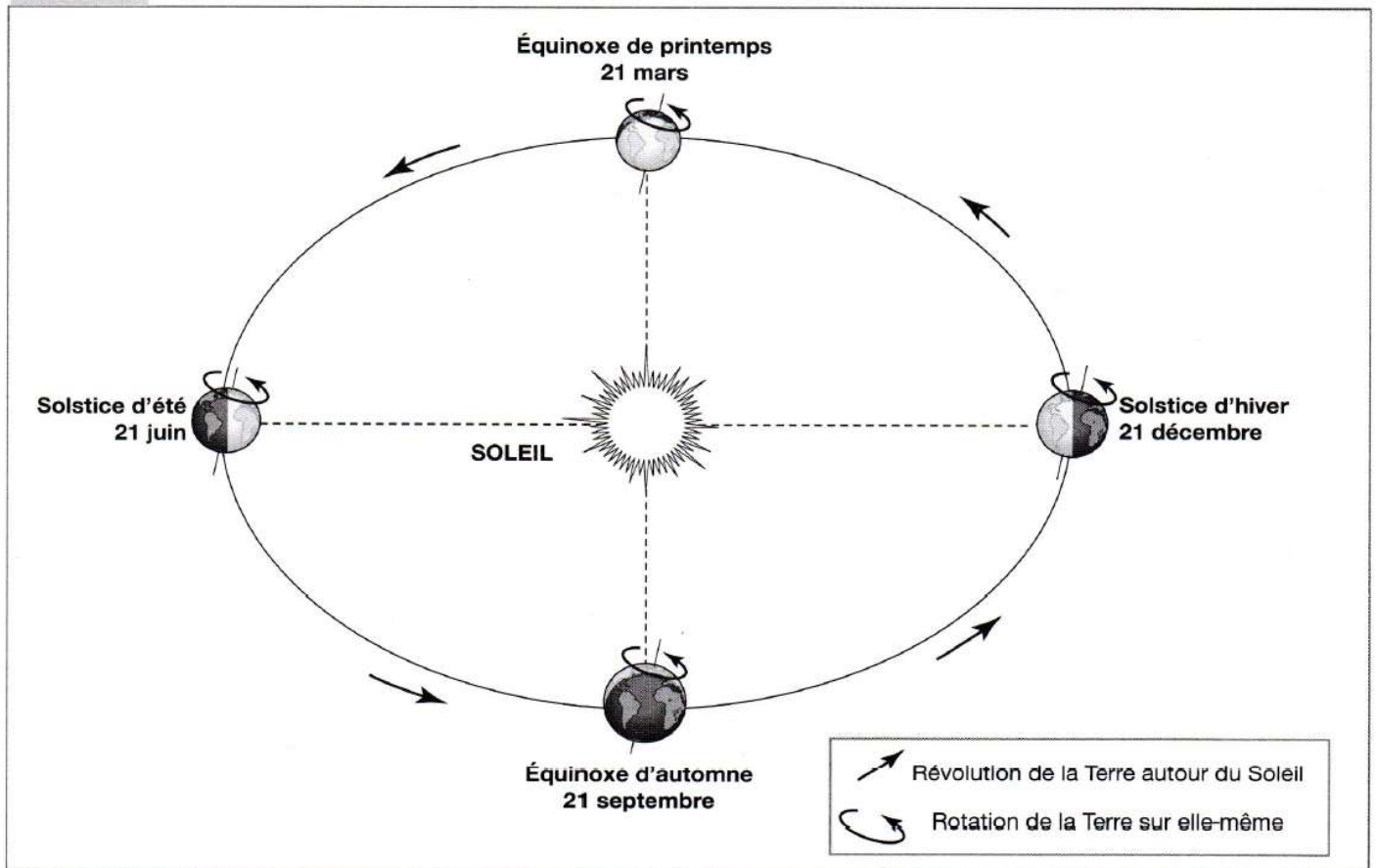




## DOC 2. Le mouvement de la Terre autour du Soleil



### 1 Réponds aux questions en t'aidant du document 2.

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

**24 heures**

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

**La révolution 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 ?

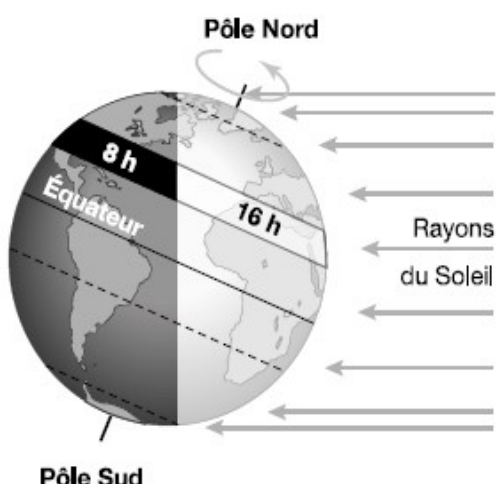
**Légèrement incliné.**

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

**La durée du jour est longue en été, courte en hiver. Au printemps et en automne, la durée du jour est proche de la durée de la nuit. Les rayons du Soleil ne nous parviennent pas toujours de la même façon.**

**2** 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**.....

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

La Terre tourne sur elle-même en **24 heures**..... Elle tourne en même temps autour du **Soleil**..... en **365 jours**.....

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

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