

C) Comment expliquer l'alternance des saisons ?

La Terre tourne sur elle-même en 24 heures et, en même temps,

la Terre tourne autour du Soleil

en environ 365 jours (=1 an).

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

En hiver, l'hémisphère Nord reçoit les rayons du Soleil pendant environ 8h par jour : 8h de jour + 16h de nuit.

De plus, le Soleil étant plus bas dans le ciel, les rayons sont moins concentrés, donc moins chauds.

En été, l'hémisphère Nord reçoit les rayons du Soleil pendant environ 16h par jour : 16h de jour + 8h de nuit.

De plus, le Soleil étant plus haut dans le ciel, les rayons sont plus concentrés, donc plus chauds.

C) Comment expliquer l'alternance des saisons ?

La Terre tourne sur elle-même en 24 heures et, en même temps,

.....

en environ

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

En hiver, l'hémisphère Nord reçoit les rayons du Soleil pendant environ 8h par jour :

De plus, le étant dans le ciel, les rayons sont, donc

En été, l'hémisphère Nord reçoit les rayons du Soleil pendant environ 16h par jour :

De plus, le étant dans le ciel, les rayons sont, donc

VOCABULAIRE A RETENIR

* **Hémisphère** : la Terre est une sphère (une boule) séparée par une ligne imaginaire, l'équateur, en deux hémisphères : l'hémisphère Nord et l'hémisphère Sud.

* **Solstice** : jour de l'année dans l'hémisphère Nord où la journée est la plus longue (solstice d'été) ou la plus courte (solstice d'hiver).

* **Équinoxe** : jour de l'année où la journée et la nuit ont la même durée partout sur la Terre : 12 heures. Une année connaît deux équinoxes.

VOCABULAIRE A RETENIR

* **Hémisphère** : la Terre est une sphère (une boule) séparée par une ligne imaginaire, l'équateur, en deux hémisphères : l'hémisphère Nord et l'hémisphère Sud.

* **Solstice** : jour de l'année dans l'hémisphère Nord où la journée est la plus longue (solstice d'été) ou la plus courte (solstice d'hiver).

* **Équinoxe** : jour de l'année où la journée et la nuit ont la même durée partout sur la Terre : 12 heures. Une année connaît deux équinoxes.

VOCABULAIRE A RETENIR

* **Hémisphère** : la Terre est une sphère (une boule) séparée par une ligne imaginaire, l'équateur, en deux hémisphères : l'hémisphère Nord et l'hémisphère Sud.

* **Solstice** : jour de l'année dans l'hémisphère Nord où la journée est la plus longue (solstice d'été) ou la plus courte (solstice d'hiver).

* **Équinoxe** : jour de l'année où la journée et la nuit ont la même durée partout sur la Terre : 12 heures. Une année connaît deux équinoxes.

VOCABULAIRE A RETENIR

* **Hémisphère** : la Terre est une sphère (une boule) séparée par une ligne imaginaire, l'équateur, en deux hémisphères : l'hémisphère Nord et l'hémisphère Sud.

* **Solstice** : jour de l'année dans l'hémisphère Nord où la journée est la plus longue (solstice d'été) ou la plus courte (solstice d'hiver).

* **Équinoxe** : jour de l'année où la journée et la nuit ont la même durée partout sur la Terre : 12 heures. Une année connaît deux équinoxes.