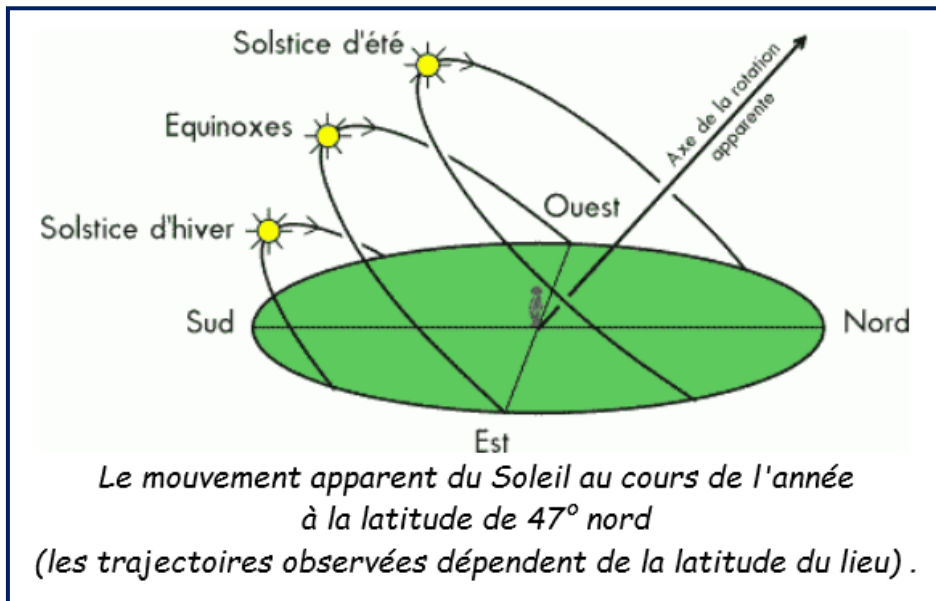


La position apparente du soleil dans l'année



Variation de trajectoire

Au cours de la journée, on voit le Soleil décrire une trajectoire circulaire, plus ou moins haute suivant la date (l'axe de rotation étant toujours le même). La direction du lever et du coucher du Soleil, sa hauteur à midi ainsi que la durée de la journée varient au cours de l'année.

1) A quelle période de l'année la trajectoire apparente du soleil est elle la plus haute?

- en hiver
 au printemps
 en été
 en automne

2) A quelle période de l'année la trajectoire apparente du soleil est elle la plus basse?

- en hiver
 au printemps
 en été
 en automne

La Terre tourne également autour du soleil en _____ jours et _____ heures.

On appelle cela " _____ ". Durant son trajet, elle reste inclinée suivant _____ . Du coup, elle ne reçoit pas la lumière et la chaleur du soleil avec la même durée et la même intensité tout au long de l'année. C'est pour cette raison qu'il y a des _____ .

Dans notre partie du monde (hémisphère nord):

- l'hiver, les jours sont _____ et les températures _____ car nous recevons moins les rayons du soleil,
- l'été, les jours sont _____ et les températures _____ car nous recevons plus les rayons du soleil.

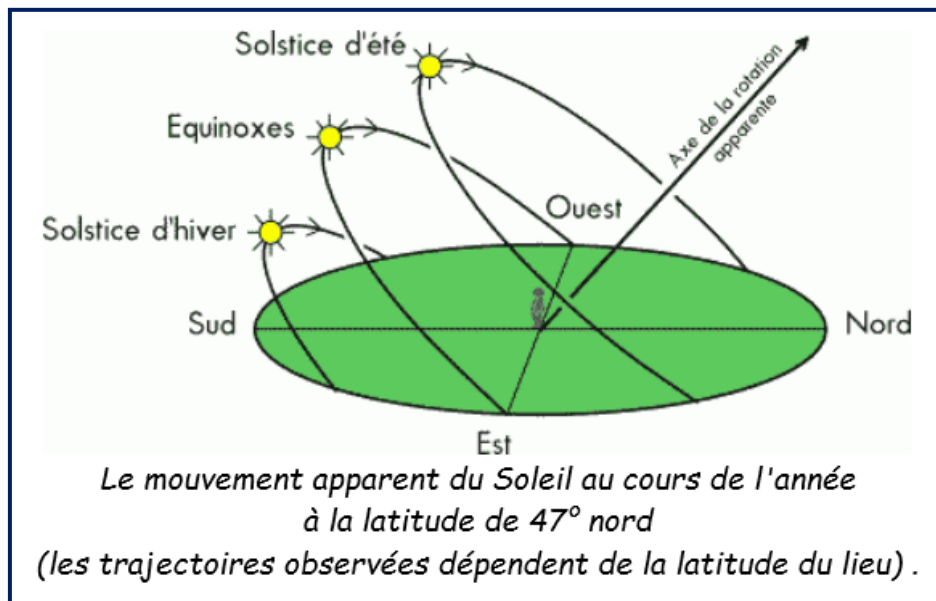
On appelle :

- _____ (le 21 juin), le jour le plus long de l'année,
- _____ (le 21 décembre), le jour le plus court de l'année.

Lors des _____ (21 mars et 21 septembre), la durée du jour est égale à la durée de la nuit.



La position apparente du soleil dans l'année



Variation de trajectoire

Au cours de la journée, on voit le Soleil décrire une trajectoire circulaire, plus ou moins haute suivant la date (l'axe de rotation étant toujours le même). La direction du lever et du coucher du Soleil, sa hauteur à midi ainsi que la durée de la journée varient au cours de l'année.

1) A quelle période de l'année la trajectoire apparente du soleil est elle la plus haute?

- en hiver au printemps en été en automne

2) A quelle période de l'année la trajectoire apparente du soleil est elle la plus basse?

- en hiver au printemps en été en automne

Je retiens :

La Terre tourne également autour du soleil en **365** jours et **6** heures. On appelle cela "**révolution de la Terre**". Durant son trajet, elle reste inclinée suivant **l'axe des pôles**. Du coup, elle ne reçoit pas la lumière et la chaleur du soleil avec la même durée et la même intensité tout au long de l'année. C'est pour cette raison qu'il y a des **saisons**.

Dans notre partie du monde (hémisphère nord):

- l'hiver, les jours sont **courts** et les températures **basse** car nous recevons moins les rayons du soleil,
- l'été, les jours sont **longs** et les températures **élevées** car nous recevons plus les rayons du soleil.

On appelle :

- **solstice d'été** (le 21 juin), le jour le plus long de l'année,
- **solstice d'hiver** (21 décembre), le jour le plus court de l'année.

Lors des **équinoxes** (21 mars et 21 septembre), la durée du jour est égale à la durée de la nuit.