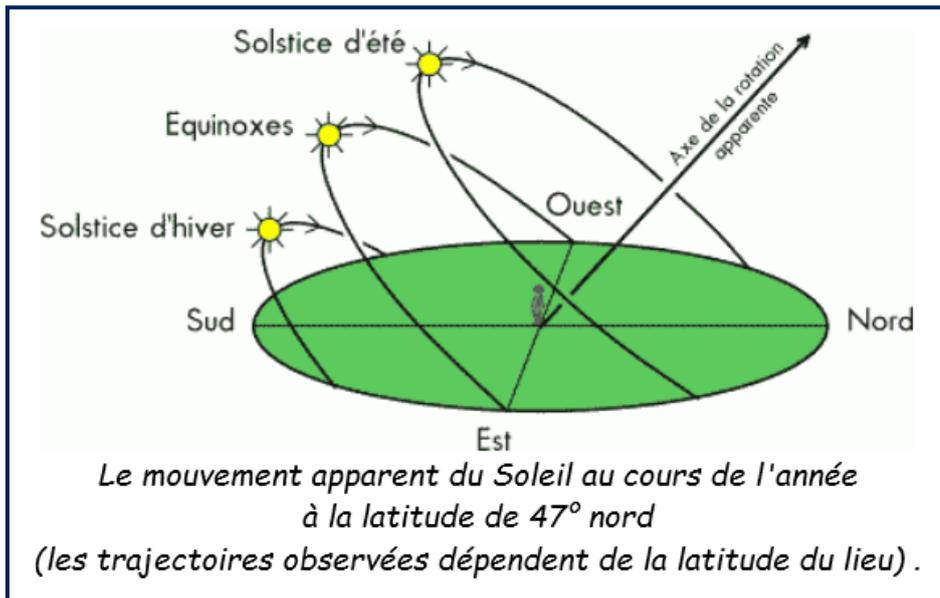


## La position apparente du soleil dans l'année



### 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.

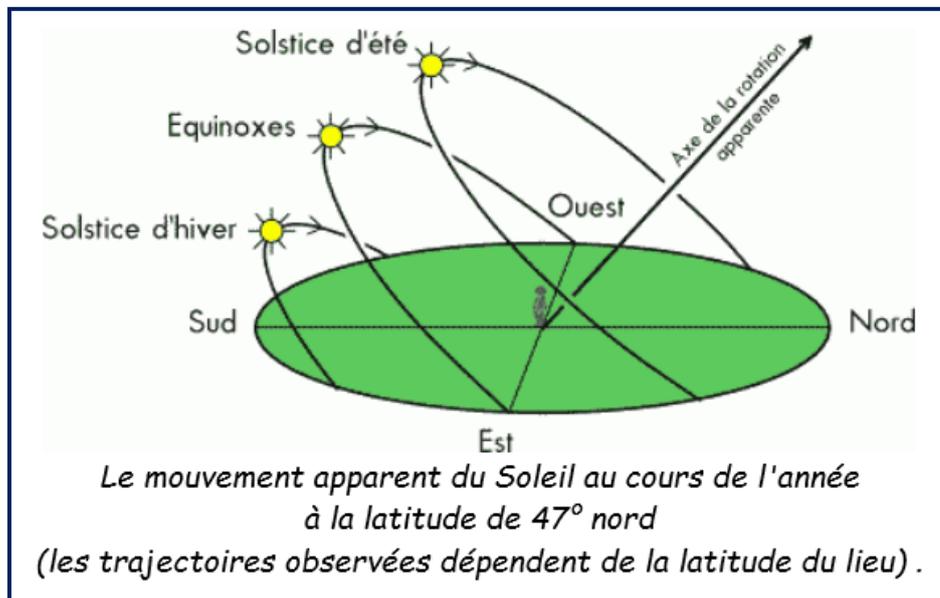
On appelle :

- \_\_\_\_\_ (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.