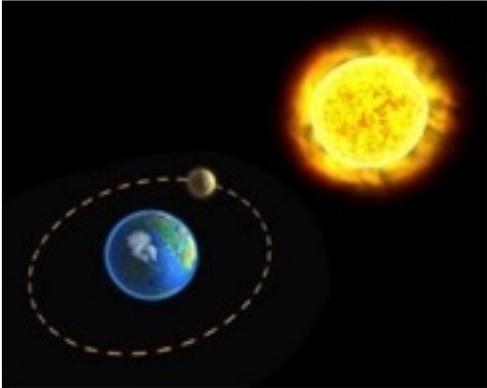


# La lune

## Qu'est-ce que c'est la Lune?

La lune est un corps céleste éclairé par le soleil qui tourne en orbite autour de la terre.



## Comment la Lune a-t-elle été créée?

Elle aurait été créée par une collision entre la terre en formation et un objet céleste de la même taille que la planète Mars. Cette collision aurait alors fait fondre la terre et des débris se seraient échappés.



**Quelles planètes ont des lunes ?**

la Terre, Jupiter, Saturne.

**Quel est le premier homme à être allé sur la Lune ?**

Neil Armstrong, le 21 juillet 1969.



**Est-ce que les français sont déjà allés sur la lune?**

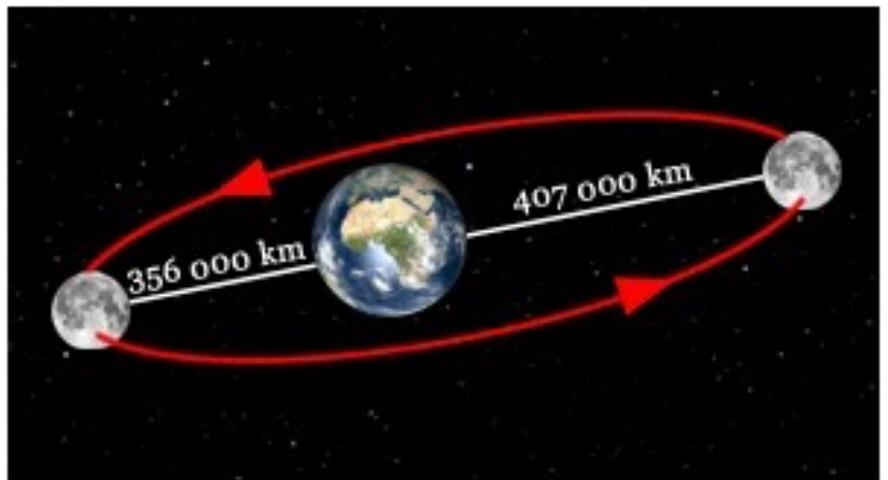
Non, seuls 12 américains ont marché sur la lune.

**Quelles sont les températures sur la Lune ?** Jour +100 °c , nuit -150 °c.

**Des animaux sont-ils allés sur la Lune ?** On a envoyé beaucoup d'animaux dans l'espace pour tester les navettes et la réaction des corps dans l'espace. Mais ils ne sont jamais allés sur la Lune.

**A quelle distance se trouve-t-elle de la Terre ?**

En moyenne, la distance entre les deux astres est de 384 000 km.



**Pourquoi on rebondit plus haut sur la Lune ?**

Sur la lune la pesanteur est six fois plus faible que sur la terre.

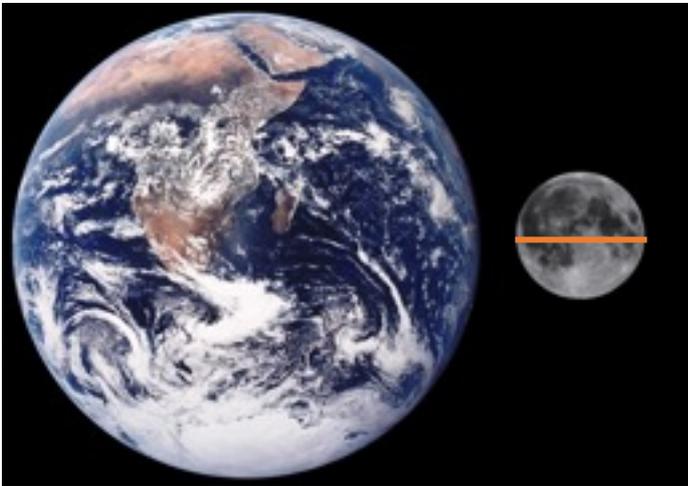
La Terre est comme un aimant qui nous attire. La Lune est aussi un aimant, mais moins puissant. Donc, on est moins attiré. On fait des grands bonds sans effort.

### **Pourquoi y a-t-il des cratères ?**

La lune a été bombardée par de grosses météorites. Chaque impact a laissé sa trace, immense.

### **Quelle est la taille de la Lune ?**

Le diamètre de la Lune est de 3474 km. Celui de la Terre est de 12 742 km.



### **Pourquoi la Lune n'est-elle pas une planète ?**

Une planète tourne autour d'une étoile (la Terre tourne autour du Soleil).

La Lune tourne autour d'une planète : on dit que c'est un Satellite.

### **Pourquoi on ne peut pas respirer sur la Lune ?**

Parce qu'il n'y a pas d'air, ni d'atmosphère.

### **Est-ce que la Lune tourne sur elle-même ?**

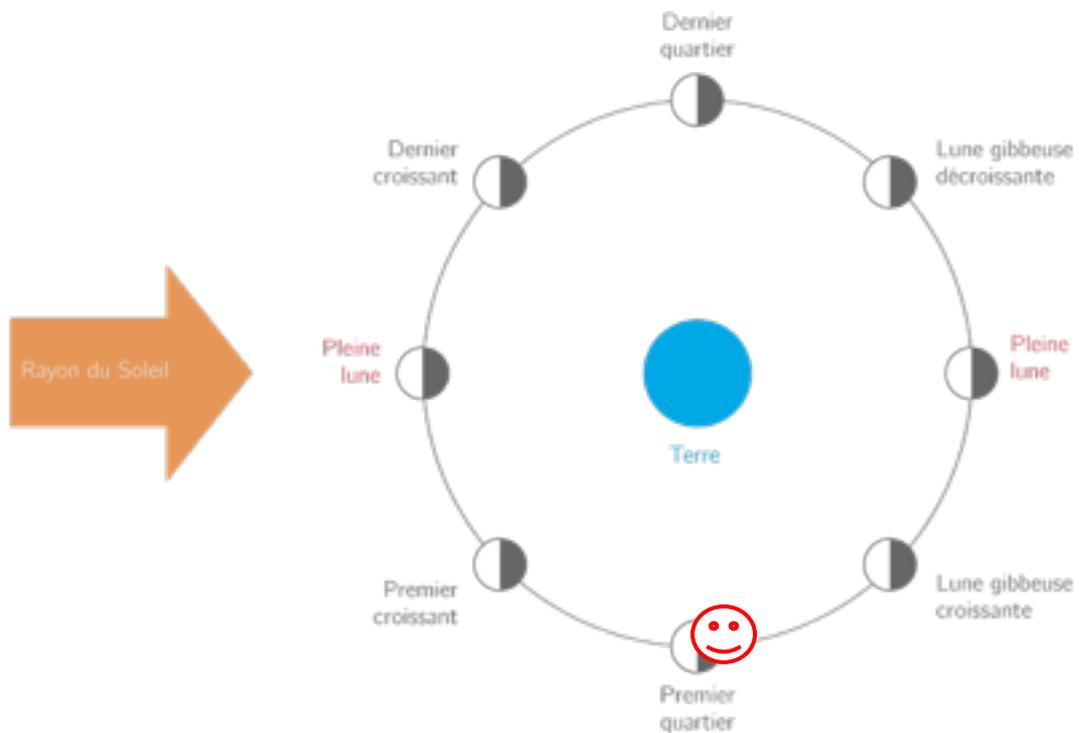
La Lune tourne autour de la Terre en montrant toujours la même face.

## Combien de temps met-elle pour tourner autour de la Terre ?

Environ 27 jours et 8 heures. Sur Terre, cela correspond environ à 1 mois.

## Pourquoi change-t-elle de forme (croissants) ?

La lune ne change jamais de forme : elle est ronde. On ne la voit pas toujours de la même façon, car elle tourne autour de la terre et le soleil l'éclaire. Mais selon la position de la lune autour de la terre on ne voit pas la même forme de la lune, parce que le soleil ne l'éclaire pas du même côté.



## Qu'est-ce que la « Pleine Lune » ?

La pleine lune et la phase lunaire durant laquelle la lune apparaît la plus brillante. Le soleil éclaire toute sa face. Le soleil est donc à l'opposé.



Par Robin et Tony, CE2

