

Prénom :

Date :



LA TERRE DANS L'ESPACE

La Lune

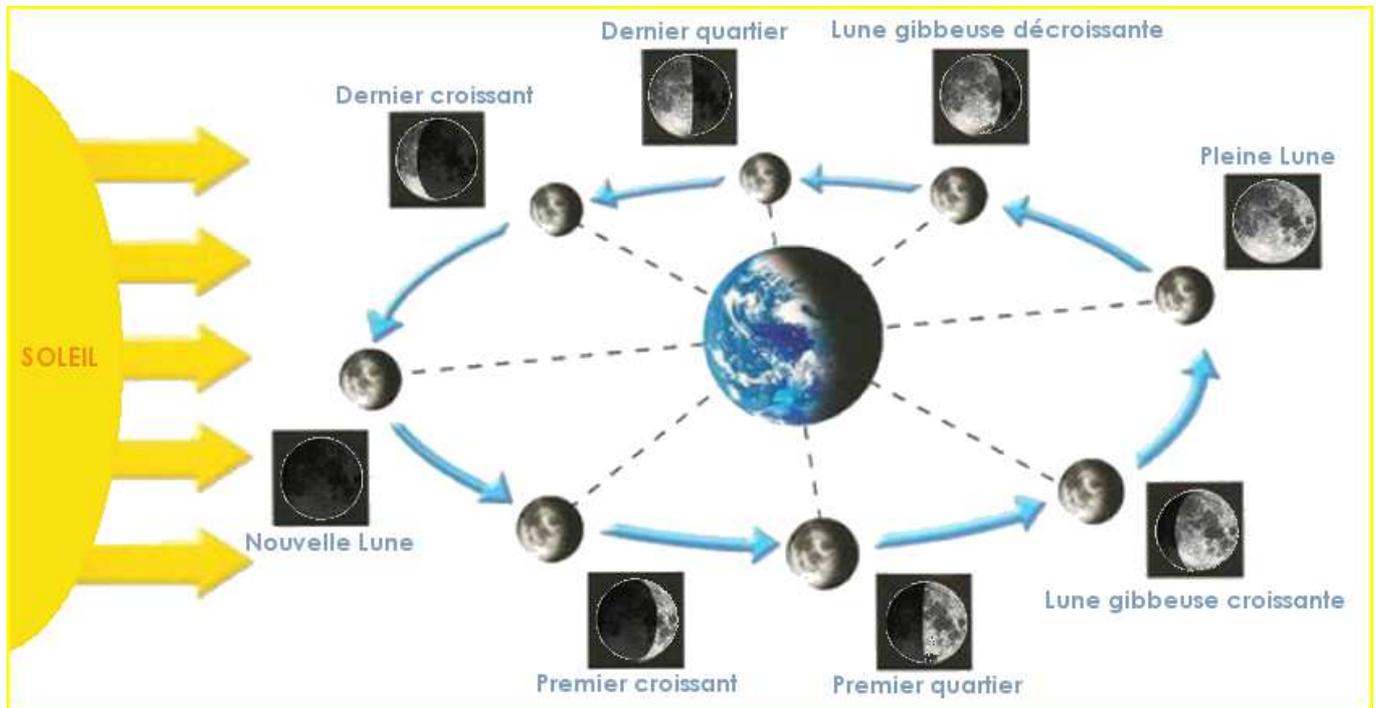
La Lune est l'unique satellite naturel de la Terre, c'est à-dire qu'elle tourne autour de la Terre (en environ 27 jours).

La distance qui sépare la **Lune** de notre planète est égale à 380 000 km environ.

La lune n'émet pas de lumière, comme le fait le **Soleil**, ce n'est donc pas une **étoile**. Si on la voit briller, c'est parce qu'elle renvoie la lumière émise par le Soleil.



Depuis la Terre, on voit donc la partie éclairée de la Lune. Celle-ci change de forme régulièrement en fonction de la position de la Lune par rapport à la Terre et au Soleil : ce sont les **phases** de la Lune.



On distingue généralement 4 phases principales : la **nouvelle Lune**, le **premier quartier**, la **pleine Lune** et le **dernier quartier**.

Même si le temps de **révolution** de la Lune autour de la Terre est d'un peu plus de 27 jours, comme la Terre se déplace autour du Soleil en même temps, la durée moyenne d'une **lunaison** (intervalle de temps entre deux nouvelles lunes) est de 29 jours.

On peut facilement observer la Lune avec une paire de jumelles. On peut même distinguer les **cratères** formés par les **météorites** qui s'y sont écrasées. Chaque jour, l'apparition de la Lune « retarde » d'environ 50 minutes sur son heure d'apparition précédente.

La vie n'a pas pu se développer sur la Lune, car il n'y a ni air, ni eau liquide.

Le premier homme à avoir marché sur la Lune est **Neil Armstrong** le 21 juillet 1969.