

Exposé : La Lune

Histoire de la lune

Les scientifiques pensent que la Lune se serait formée suite à une collision de la terre et d'une autre planète, il y a 4,5 milliard d'années (4 500 000 000 ans).

A cette époque, la Lune a été bombardée par des météorites, ce qui a créé les grands bassins.

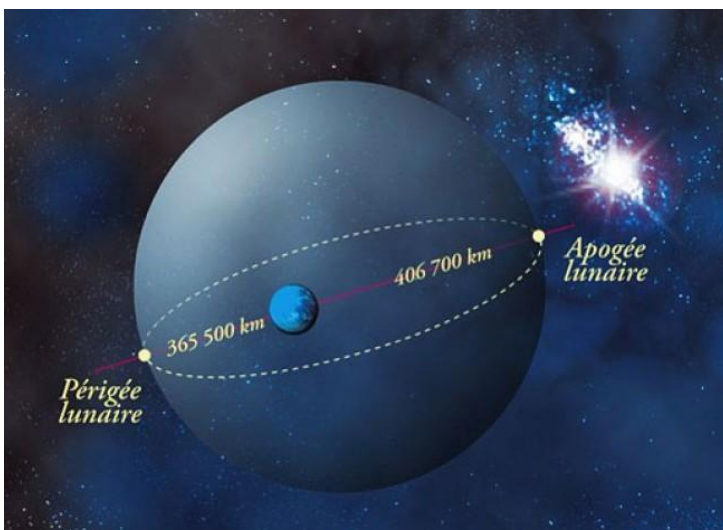
Les caractéristiques de la lune

La lune est 50 fois plus petite que la Terre (avec un rayon de 1738 kms).

Sa pesanteur est 6 fois plus faible que celle de la Terre.

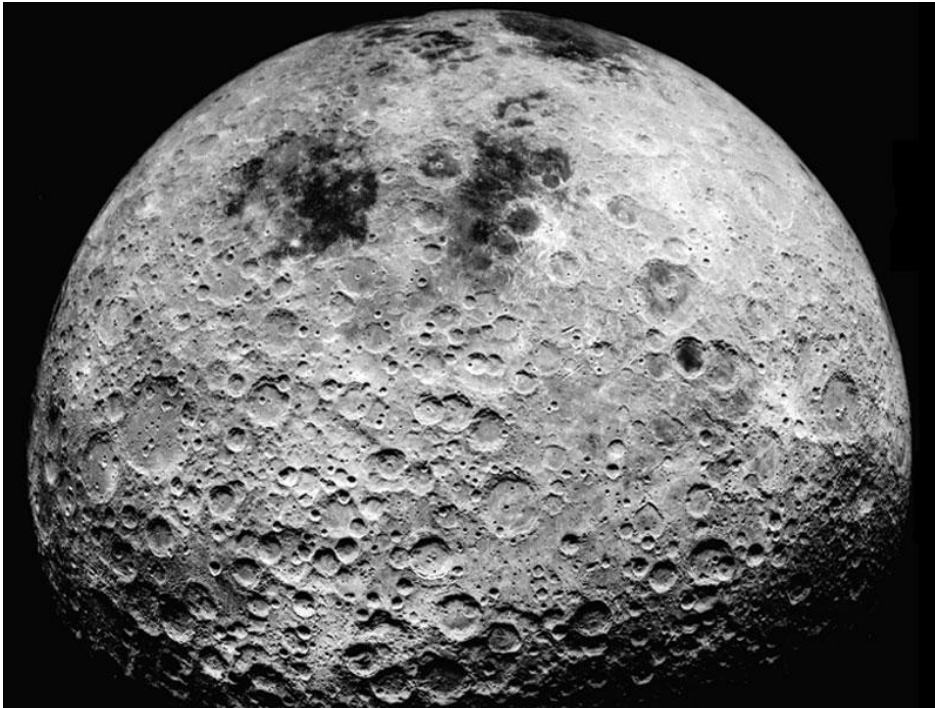
La lune n'a pas d'atmosphère et sa température passe de 130° au soleil, à - 150° la nuit.

Elle est en orbite (tourne autour de la terre) entre 365 500 et 406 700 kms.



Sa période de rotation autour de la terre est de 27 jours.

La lune est solide (pas d'eau) et présente des plaines, des montagnes, des pics et des vallées.



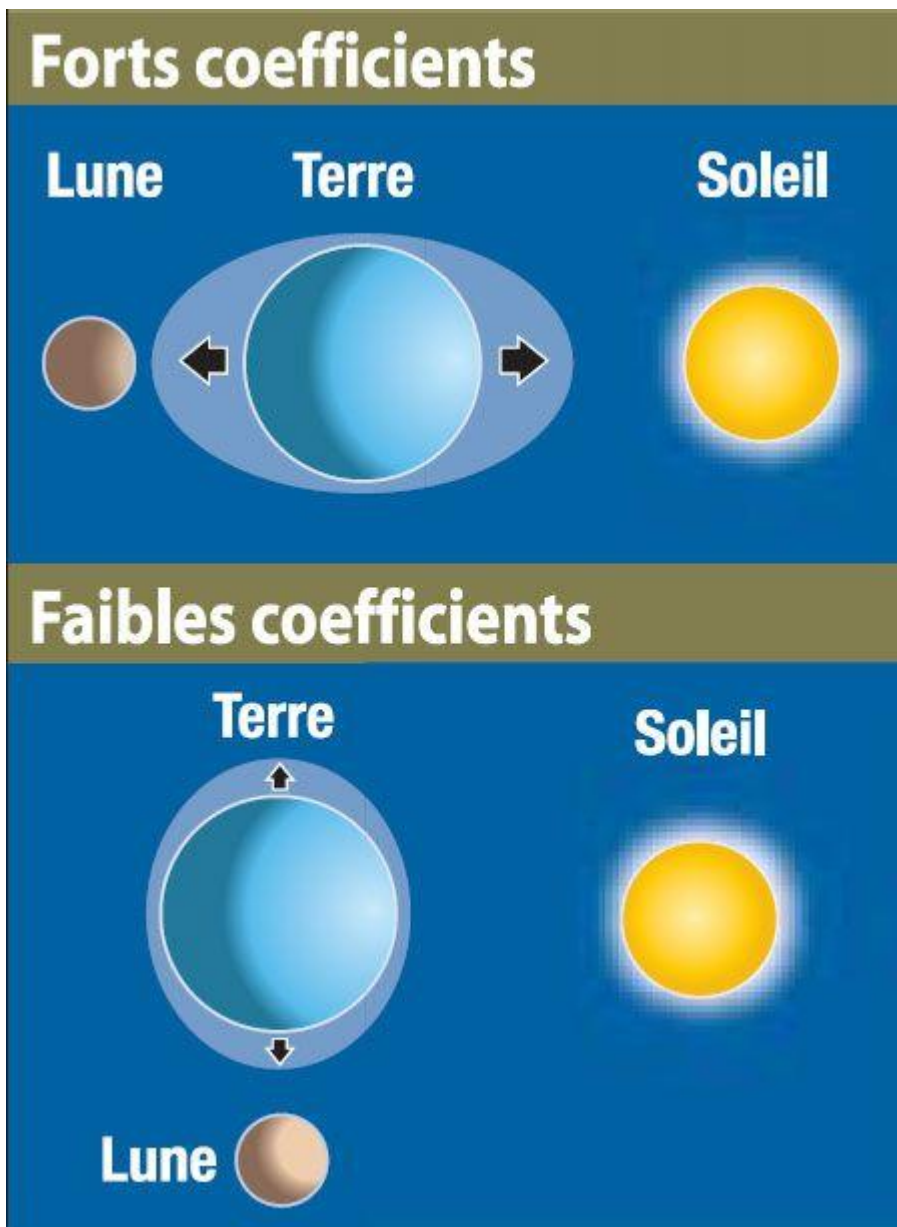
Les éclipses de lune

Les éclipses de lune se produisent lorsque le soleil, la Terre et la lune sont alignés et que la Lune est dans l'ombre de la Terre. Un cycle dure 27 jours (tour de la terre).



Les marées

Quand la lune passe au-dessus des océans, elle exerce une attraction sur la mer. La mer se gonfle et forme une marée. Au cours des 24 heures que la Lune met à faire un tour sur elle-même, il y a 2 marées hautes et 2 marées basses.



La conquête de la Lune

L'homme observe la Lune depuis toujours.

En 1959, les soviétiques envoient pour la première fois, une sonde Luna 2. Ensuite les Américains et les Soviétiques enverront plusieurs sondes pour faire des photographies de la Lune.

Le 20 juillet 1969, Neil Amstrong fut le premier homme a marcher sur la lune et il a dit :

« Un petit pas pour l'homme, un grand pas pour l'Humanité ».

