

Phase de la Lune

1) Mouvements de la Lune

La Lune effectue une révolution autour de la Terre en environ 28 jours.

Ce mouvement est accompagné d'une rotation très particulière: La Lune tourne sur elle même de telle manière qu'elle présente toujours la même face au Soleil et garde l'autre face dans l'ombre. Pour désigner ces deux faces on parle de face visible et de face cachée.

Selon la position de la Lune par rapport à la Terre on peut voir des proportions différentes de la face éclairée de la Lune.

Les différents aspects que prend la Lune au cours de sa révolution autour de la Terre sont appelés "phases de la Lune".

Voici les principales phases:

- Lorsque la face éclairée est entièrement visible on parle de pleine Lune.
- Lorsque la face éclairée n'est plus visible on parle de nouvelle Lune.
- Lorsque qu'on ne peut voir que la moitié de la face éclairée on parle de quartier

2) Les éclipses

La Lune cesse complètement d'être éclairée par le Soleil lorsqu'elle pénètre dans le cône d'ombre de la Terre: il s'agit d'une éclipse de Lune.

Si la Lune pénètre en entier dans le cône d'ombre de la Terre, il s'agit d'une éclipse totale et si seule une partie de la Lune y pénètre alors il s'agit d'une éclipse partielle et seule une partie de la face éclairée disparaît.