

La Lune et ses phases

1) La formation de la Lune

La Lune est apparue il y a environ 4,5 milliards d'années juste après la formation de notre système solaire. Selon une hypothèse (la plus crédible), la Lune se serait formée suite à une collision entre la Terre et un autre corps céleste. Sous la violence du choc, des débris auraient été projetés dans l'espace. Puis ces débris se sont mis à graviter (à tourner) autour de la Terre et comme dans l'Univers tous corps s'attirent, les débris se seraient amalgamés (regroupés pour se coller entre eux) pour former la Lune.

C'est Galilée qui l'observe le premier en 1609 et en fera les premiers dessins et c'est en 1969, que les premiers hommes, des américains, ont marché sur la Lune (Neil Armstrong).

2) La face visible et cachée de la Lune

La Lune fait le tour de la Terre (une révolution) en environ 28 jours (27 jours 7 heures et 43 minutes).

La Lune nous présente toujours la même face parce qu'elle fait un tour sur elle-même pendant qu'elle fait un tour autour de la Terre (Je me rappelle de l'expérience en classe). C'est pourquoi la Lune a **une face visible et une face cachée**.

3) Les phases de la Lune

La Lune brille dans le ciel mais **elle n'est pas une étoile**, elle ne produit pas de lumière. **Elle est éclairée par le Soleil**. Comme pour la Terre, il y a toujours une moitié de la Lune éclairée par le Soleil. Cette partie éclairée est visible de la Terre mais elle n'est pas éclairée toujours de la même façon car elle tourne autour de la Terre qui elle-même tourne autour du Soleil donc **la Lune tourne aussi autour du Soleil**. Vu de la Terre, la face visible de la Lune est plus ou moins éclairée **selon la position du Soleil, de la Terre et de la Lune**.