

Fiche d'identité de la Lune

- La Lune est le cinquième plus gros satellite du système solaire.
- Age : environs 4.6 milliards d'années.
- Diamètre : 3 476 km (soit environs $\frac{1}{4}$ de celui de la Terre)
- Gravité : 1.62 m/s^2 (soit 6 moins que sur Terre, sur la Lune tout semble 6 fois plus léger)
- Distance moyenne Terre-Lune : 380 000 km. (Apogée 406 720 km et Périgée 356 375 km). La lumière met 1 s pour parcourir la distance Terre-Lune.
- Révolution autour de la Terre : 27 jours 7 heures 43 min.
- Durée d'une lunaison : 29 jours 12 heures 44 min.

Nomenclature lunaire

- La nécessité de nommer les reliefs lunaires s'est développée parallèlement à l'invention, puis à la perfection des instruments d'observation.
- Au cours du XVII^e siècle les astronomes et cartographes s'attèlent à la tâche de cartographier la Lune, notamment : Langrenus (1645), Hevelius (1647) et Riccioli (1651).
- Le système de Riccioli fut repris par ses successeurs, assurant ainsi sa pérennité. Il est toujours utilisé de nos jours. Ce système est basé sur une division de la Lune en 8 secteurs, le secteur 1 correspondant à la région Nord Ouest, et ainsi de suite dans le sens des aiguilles d'une montre... (ex les secteurs 1, 2 et 3 se réfèrent aux savants de l'antiquité grecque). On lui doit aussi le nom des mers inspiré des idées anciennes sur les influences lunaires.
- En 1935 ce système est désigné comme standard par Union Astronomique Internationale (UAI). Il s'est enrichi au fil du temps grâce au perfectionnement des instruments et à la conquête spatiale.