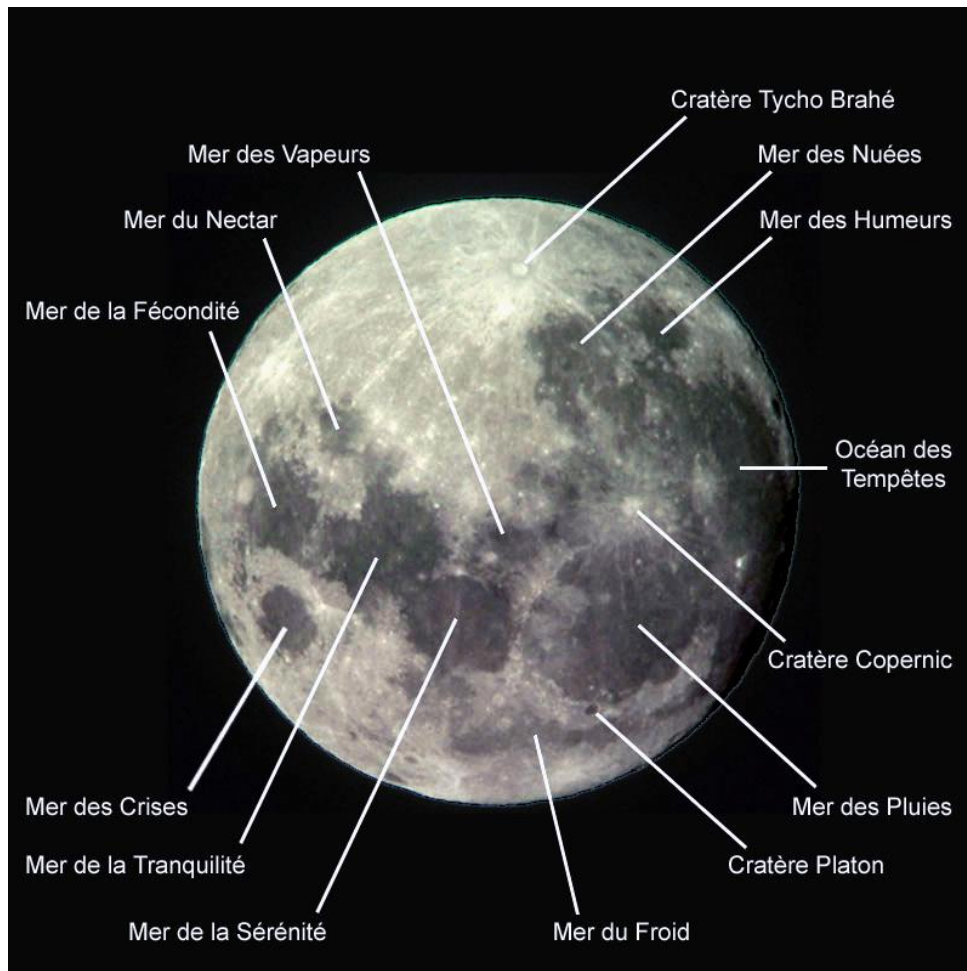


Les mers de la Lune

Niveau de difficulté : 📖📖



La Lune est le seul satellite de la Terre. Il est facile de l'observer dans le ciel et de suivre son cycle, composé de plusieurs phases. Nous voyons toujours la même face de la Lune, quel que soit l'hémisphère¹ depuis lequel nous l'observons. Son autre face s'appelle la face cachée.

Lorsque la Lune est pleine as-tu déjà remarqué les taches sombres sur sa surface ?

¹ Une ligne imaginaire, l'équateur, sépare la Terre en deux hémisphères : l'hémisphère Nord et l'hémisphère Sud.

Pendant l'Antiquité et le Moyen Âge, les scientifiques pensaient que la Lune était un miroir reflétant la surface de la Terre.

Plus tard, au 17^e siècle, les scientifiques ont réfuté² cette théorie en affirmant que les taches sombres étaient des mers. Ils ont baptisé ces taches : Mer de la Fécondité, Mer de la Sérénité, Mer des Tempêtes... La Mer de la Tranquillité est certainement la plus connue. En effet, c'est là que le module *Eagle* a alunit³ en 1969 avec, à son bord, Neil Armstrong et Buzz Aldrin, qui sont les premiers hommes à avoir marché sur la Lune.

Puis, avec les progrès des instruments d'optique⁴ et le développement des lunettes astronomiques, les scientifiques ont découvert qu'il n'y a pas de mers sur la Lune : ces taches sombres sont en réalité des plaines de lave solidifiée. Cette lave est de couleur foncée.

Il y a des millions d'années, l'activité volcanique sur la Lune était très forte et amplifiée par des collisions⁵ de météorites, creusant ainsi le relief de notre satellite.

² Réfuter : prouver qu'une affirmation est fausse.

³ Alunir : pour une navette ou un robot spatial, se poser sur la Lune.

⁴ Les instruments d'optique permettent de mieux voir quelque chose. Les lunettes mais aussi les microscopes et les télescopes font partie des instruments d'optique.

⁵ Ici, cela signifie que des météorites se sont écrasées avec beaucoup de puissance sur la Lune.