La Lune

La Lune est le corps céleste le plus proche de la Terre.
Elle tourne autour de notre planète : c'est notre satellite naturel.

La Lune se serait formée il y a 4 milliards d'années, peu de temps après la Terre, à partir des débris satellisés autour de notre planète après le choc avec une petite planète.

Température

- 140°C à l'ombre
+180°C au soleil

Diamètre

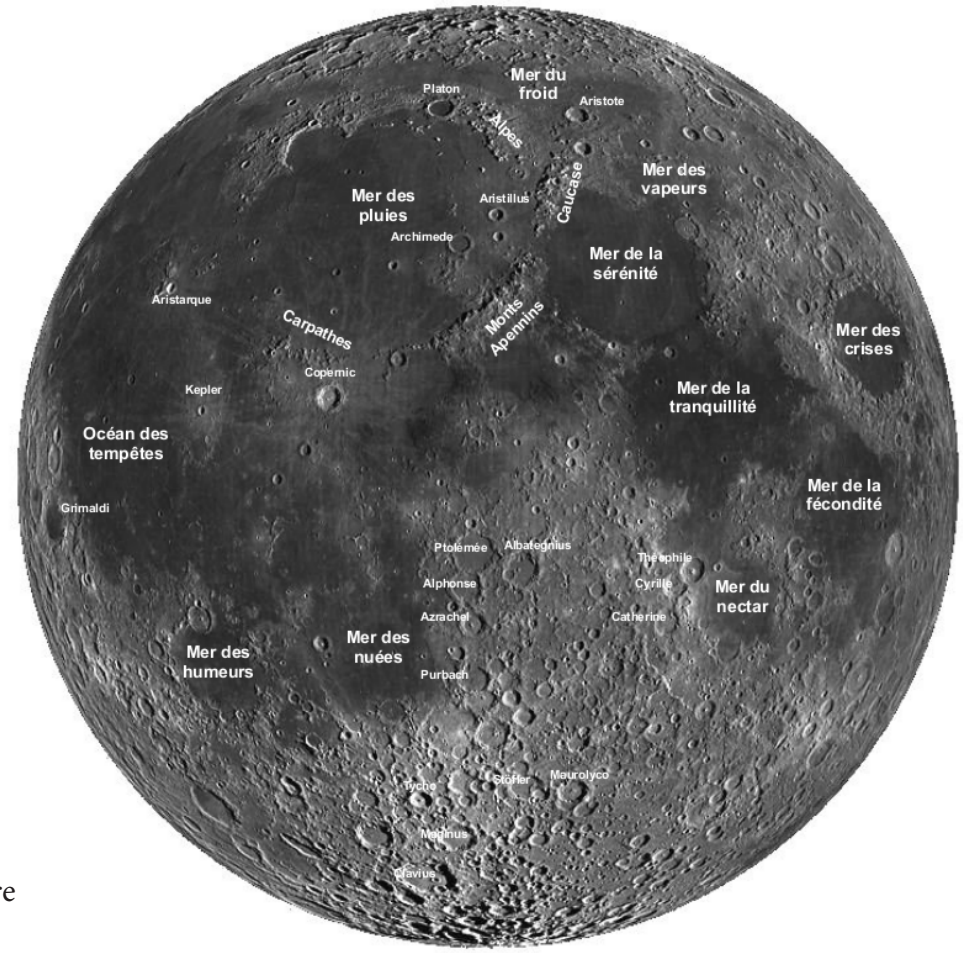
3500 km soit environ 1/4 de la Terre.

Distance à la Terre

380 000 km en moyenne
Si l'on pouvait rouler à 100km/h vers la Lune, il faudrait presque 6 mois pour l'atteindre. En fusée, il faut compter 1 grosse semaine pour l'aller-retour.

Gravité

un sixième de la gravité terrestre



Dans les premiers temps du système solaire, les trajectoires des astéroïdes ne sont pas encore stabilisées. Les planètes et les lunes subissent donc des impacts importants dans leur jeunesse, tout cela s'est depuis fort heureusement bien calmé.
Ainsi, alors que la Lune venait de se former, plusieurs impacts ont été suffisamment importants pour former de grands cratères et fissurer la croûte lunaire. Les fonds des cratères ainsi formés se sont donc remplis de lave. Ces zones, plus ou moins rondes et qui apparaissent plus foncées, sont appelées les «mers» lunaires.

CC BY ND