

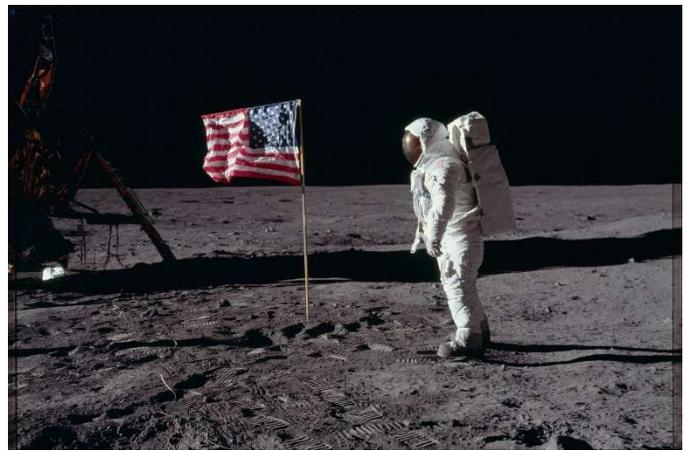
## La lune, un satellite naturel de la Terre

Vidéo : <https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/sciences/le-ciel-et-la-terre/la-lune/la-lune-satellite-de-la-terre.html>

La Lune est le satellite naturel de la Terre. Elle n'est ni une planète (car les planètes tournent autour d'étoiles), ni une étoile (car elle n'émet pas elle-même de lumière). Elle est un satellite. Éclairée par le Soleil dont elle renvoie une partie de la lumière, elle nous apparaît sous différentes formes : croissant, quartier et pleine Lune.

Satellite naturel : corps naturel qui tourne autour d'une planète, par opposition au satellite artificiel (engin construit par l'homme)

Neil Armstrong est le premier homme à avoir marché sur la Lune, le 21 juillet 1969 (date française).



Il a alors prononcé une phrase restée célèbre :  
« C'est un petit pas pour l'homme, un pas de géant pour l'humanité. »

Pour aller plus loin :

Vidéo : <https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/sciences/le-ciel-et-la-terre/la-lune/les-phases-de-la-lune.html>

La révolution de la Lune autour de la Terre s'appelle une lunaison et dure 28 jours. Durant la première moitié de la lunaison (pendant 14 jours), la Lune montante grossit peu à peu jusqu'à

devenir pleine, en passant par les phases suivantes : premier croissant, premier quartier, Lune gibbeuse montante. Pendant la suite de la lunaison, la Lune descendante diminue peu à peu jusqu'à disparaître, aux yeux d'un observateur terrestre, lors de la nouvelle Lune. La Lune passe alors par les phases suivantes : Lune gibbeuse descendante, dernier quartier, dernier croissant.



Nouvelle lune      premier croissant      premier quartier      gibbeuse croissante



pleine lune      gibbeuse décroissante      dernier quartier      dernier croissant



2. Doc 3 - Explique pourquoi il est possible de voir la Lune depuis la Terre de ces deux façons.

## **Ce que je retiens :**

La Lune est le satellite naturel de la Terre. La moitié de la Lune est éclairée par le Soleil, l'autre moitié est dans l'ombre. Depuis la Terre, on ne voit, le plus souvent qu'une partie de cette moitié éclairée de la Lune.

Les phases de la Lune correspondent donc à différents points de vue depuis la Terre de la partie éclairée de la Lune. Les phases se succèdent jour après jour, car la Lune tourne autour de la Terre.