

# TOUT SUR.. LA LUNE !

Lis les documents et réponds aux questions du documents 8



Nouvelle lune



premier croissant



premier quartier



gibbeuse croissante



pleine lune



gibbeuse décroissante



dernier quartier



dernier croissant

## Face cachée de la Lune

La **face cachée de la Lune** est l'hémisphère (la moitié) de la Lune qui est en permanence tournée dos à la Terre, l'autre côté étant nommé **face visible de la Lune**. En effet, un seul et même côté de la Lune est visible depuis la Terre.

## On a marché sur la Lune !

*Apollo 11* est une mission du programme spatial américain au cours de laquelle, pour la première fois, des hommes se sont posés sur la Lune, le 20 juillet 1969.

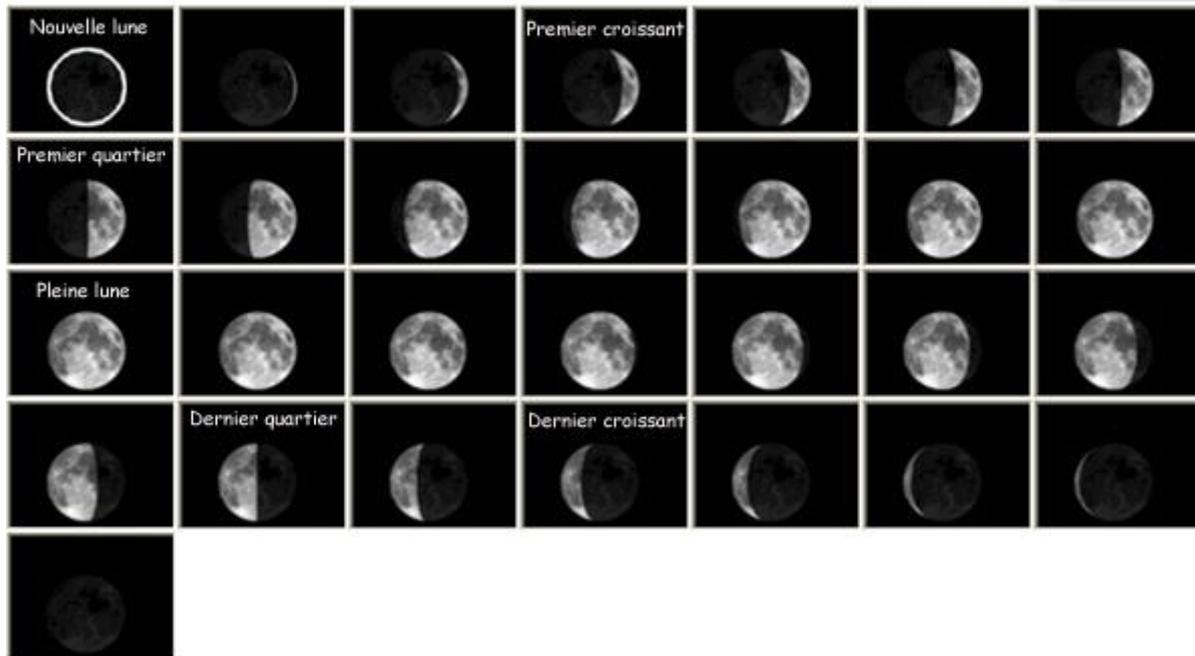
La mission est lancée le 12 juillet 1969. Elle emporte un équipage composé de Neil Armstrong, commandant de la mission, Edwin « Buzz » Aldrin et Michael Collins. Neil Armstrong est le premier à poser le pied sur la lune. Il sera suivi par Edwin Aldrin. Les deux hommes restent 21 heures et 30 minutes à la surface de la Lune dans le module lunaire et effectuent une sortie unique en dehors de leur module d'une durée de 2 heures et demie. Le vaisseau *Apollo* reprend le chemin de la Terre et amerrit sans incident dans l'océan Pacifique à l'issue d'un vol qui aura duré en tout 195 heures.

Au cours de la mission *Apollo 11*, 21,7 kilogrammes de roche et de sol lunaires sont collectés.

Les premiers pas sur la Lune ont été filmés et retransmis en direct par une caméra vidéo. Cet événement a été suivi sur toute la planète par des centaines de millions de personnes.

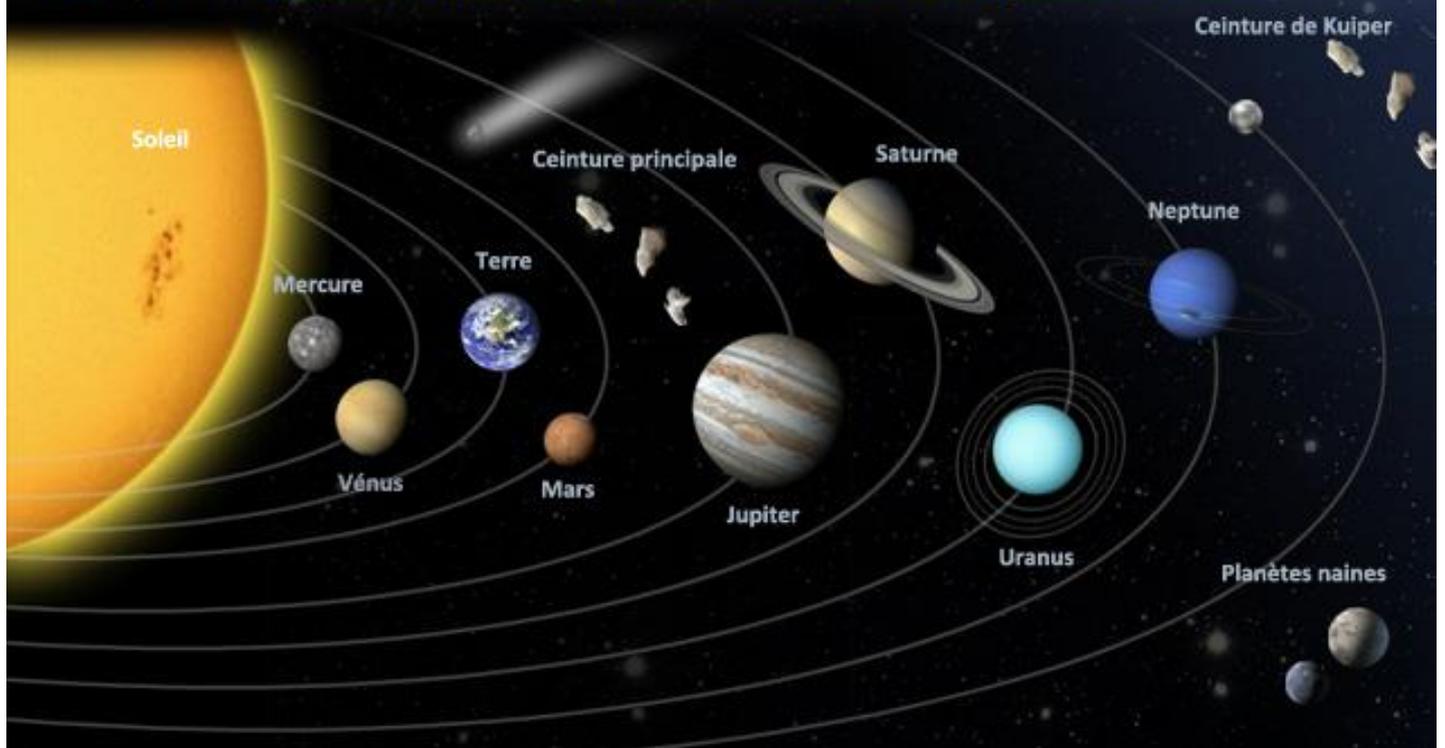
# Les phases de la lune

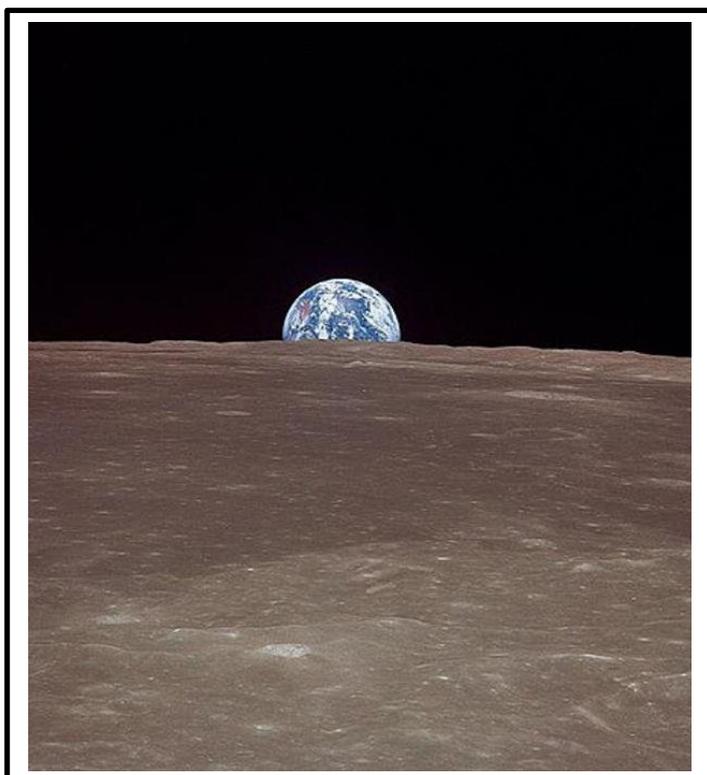
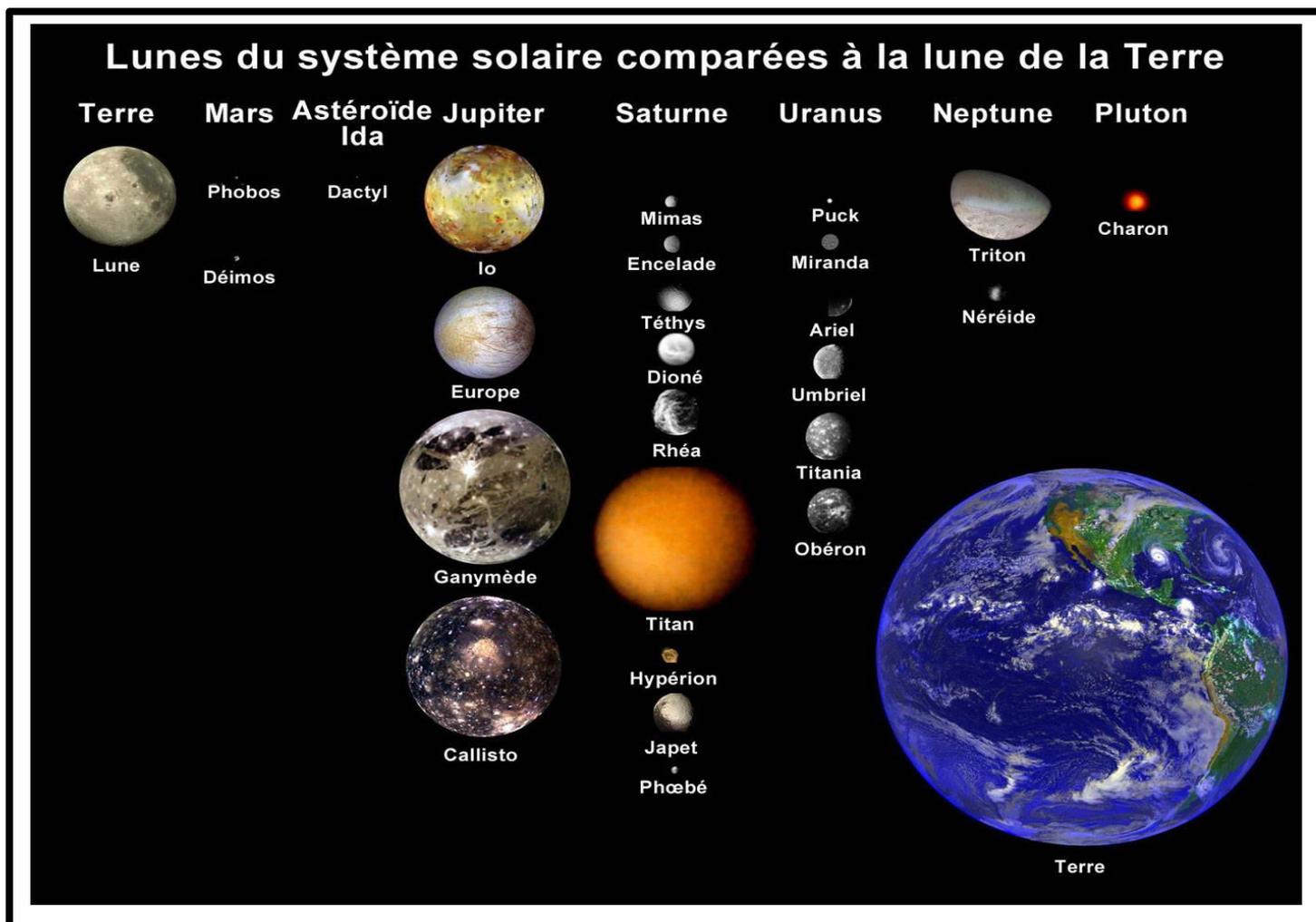
## jour après jour



## L'Univers des humains

Une étoile, 13 planètes, dont au moins 5 naines, plus de 171 lunes, 3000 comètes et des millions d'astéroïdes recensés à ce jour. Voilà la composition de notre système solaire, le proche voisinage de notre Terre. Il s'agit en fait de son environnement immédiat, en terme astronomique bien évidemment, puisqu'il fait lui-même partie d'une galaxie, la Voie lactée, qui renferme quelques centaines de milliards d'étoiles. Et il existe des milliards de galaxies dans l'Univers.





La terre vue  
de la Lune,  
photo prise  
en 1969.