



©NASA/NOAA



Qu'est ce qu'un satellite naturel ?



Qui a été le premier homme à poser le pied sur la Lune ?

Système Terre-Lune



Qu'est ce qu'une éclipse lunaire ?

Une éclipse lunaire se produit lorsque la Terre passe pile entre le Soleil et la Lune! Il ne peut plus l'éclairer, et la Lune disparaît momentanément!

Un satellite naturel est un petit astre que l'orbite d'une planète plus grosse a « capturé ». Il est condamné à tourner autour de sa planète pour toujours! La Terre n'en a qu'un seul... et c'est la Lune!

C'est Neil Armstrong, le 1er Juillet 1969, lors de la mission Apollo 11! Ce jour, il a prononcé cette phrase, devenue célèbre « C'est un petit pas pour l'Homme, mais un bond de géant pour l'humanité » !

Elle est bien plus proche de la Terre que notre étoile! Seulement, dans le ciel, leur taille est similaire parce que le Soleil est 400 fois plus gros... mais aussi 400 fois plus loin! C'est un effet d'optique!

La Lune est elle plus proche de la Terre, ou du Soleil ?



« La Lune est née d'une collision entre la Terre et un astre de la taille de Mars »



Vrai! La Lune serait née d'une collision géante entre la Terre et une planète de la taille de Mars. Les débris se seraient ensuite assemblés en une boule rocheuse en orbite autour de la Terre! Lune!

Ce sont le Soleil et la Lune! Avec la rotation de la Terre, ils déforment les océans et les attirent d'un côté ou l'autre de la Terre, faisant monter le niveau de l'eau!

Ce sont les positions relatives du Soleil, de la Terre et de la Lune qui font que l'on voit une partie éclairée plus ou moins grande de la Lune. Ce sont les phases!

Vrai! La Lune a longtemps été un moyen pour les Hommes de mesurer le temps! Ainsi, la période entre deux pleines lunes est d'environ 29 jours! C'est la lunaison, qui est à l'origine des mois du calendrier!

« La lune permet de mesurer le temps ! »



Quel(s) astre(s) est responsable des marées sur Terre ?

Pourquoi la Lune est-elle parfois pleine ? en croissant, et parfois pleine ?



Un jeu de Alain Doréssoudiram
www.observatoiredeparis.psl.eu



Observatoire de Paris | PSL