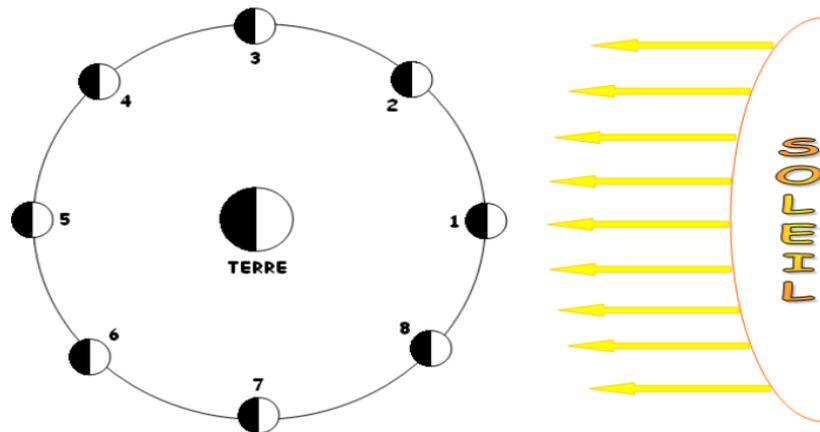


« La Lune »

Carte d'identité

La lune est un de la Terre.
Révolution autour de la Terre :
Diamètre : 3 474 km
Distance moyenne de la Terre : 384 467 km
Masse : 0.0123 masse terrestre

Les phases de la lune

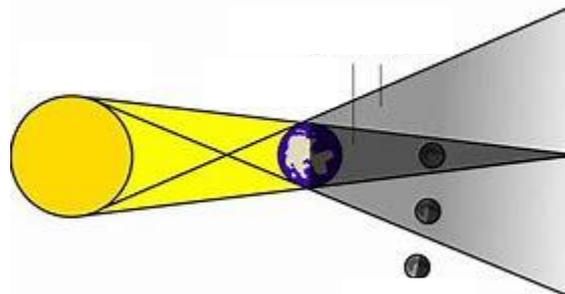


1 :	2 :	3 :	4 :
5 :	6 :	7 :	8 :

Eclipses

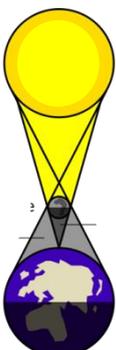
a. Eclipse de Lune

Lorsque est entre et , elle occulte la lumière du Soleil. se trouve dans l'ombre projetée par et est alors invisible.



b. Eclipse de Soleil

Une éclipse de Soleil se produit lorsque passe entre et : vu de la Terre, le Soleil est alors caché et, pendant quelques minutes, il peut faire nuit en plein jour.



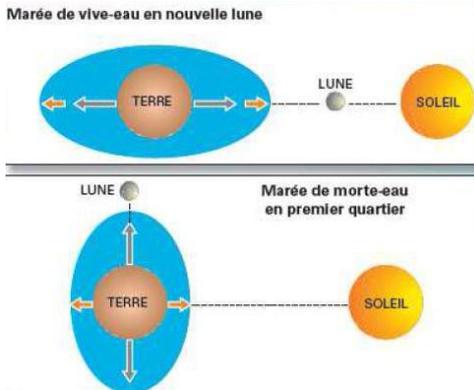
Il ne faut jamais regarder le Soleil en face, même pendant une éclipse ! La brûlure occasionnée par les rayons du Soleil est indolore, mais elle peut rendre aveugle. Pour regarder une éclipse, il faut s'équiper de lunettes de protection adaptées.

Influences de la lune

La lune, **comme tous les astres du système solaire**, exerce sur la Terre

Cette force, appelée, a des effets sur de nombreux évènements.

a. Marées



Les marées dépendent de l'attraction de la Lune et du Soleil.

Lorsque la lune et le Soleil sont, les forces d'attraction du Soleil et de la Lune La marée est (marée de vive-eau).

Lorsque la lune est en quadrature avec le Soleil (à 90°), leurs forces d'attraction et les marées sont (marée de morte-eau).

b. L'activité volcanique

Comme le magma est un fluide visqueux, il est sensible aux passages de la lune. Pas suffisamment selon les volcanologues pour déclencher une éruption, mais assez pour modifier le comportement du volcan.

c. Autres influences

Selon de nombreux observateurs, la Lune influencerait de nombreux autres évènements :

-
-
-
-
-

Nota Bene : Ces observations, bien que largement répandues dans le monde, n'ont jamais trouvé de preuves scientifiques. Peu d'études ont été menées sur le sujet...

Pour aller plus loin : [quelques dossiers sur l'influence de la lune](#)