

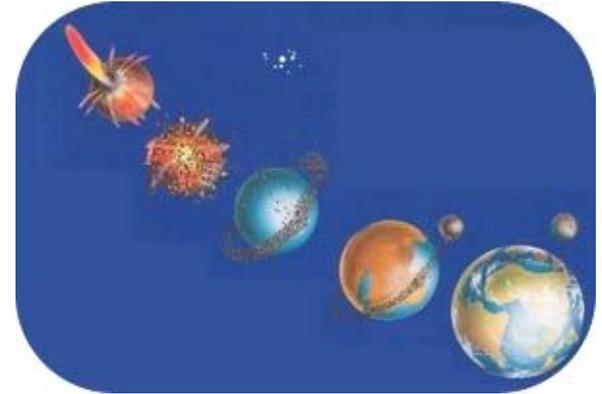


# Eclipse de Lune

## D'où vient la Lune ?

La formation de la Lune reste un mystère, mais les astronomes ont pensé à deux explications :

- Elle se serait formée en même temps que la Terre à partir du même nuage de poussière.
- Plus probable : elle serait le résultat d'une collision entre la Terre et une mini-planète en formation. Les débris de ce choc se seraient agglutinés pour former notre Lune.



## Toujours belle :

La Lune est toujours l'astre le plus gros et le plus lumineux du ciel de nuit. Avec une simple paire de jumelles, promène-toi à sa surface et admire ses reliefs : des montagnes, des mers de lave refroidie et plein de cratères.

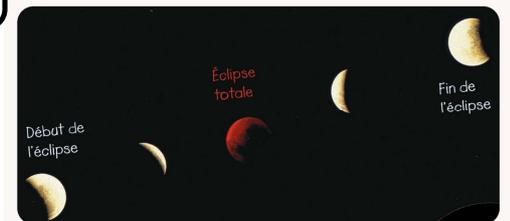
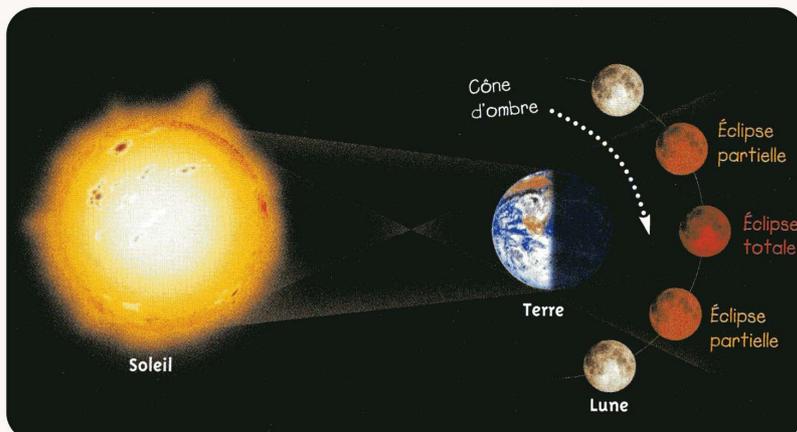
## Satellite :

C'est un corps céleste qui tourne autour d'une planète. La lune est le seul satellite naturel de la Terre.

D'autres planètes ont plusieurs satellites : Jupiter en a 16 et Saturne en a 23 !

## En ligne :

Les astres tournent dans l'espace... Et parfois, ils se retrouvent tous bien alignés. Quand le Soleil, la Terre et la Lune sont en ligne, la Lune passe dans l'ombre de la Terre : c'est une éclipse de Lune. Quand l'astre est totalement masqué, il montre parfois une belle couleur rouge. Puis l'ombre repart, et la pleine lune retrouve tout son éclat.



1. Dans l'espace, l'ombre de la Terre forme un cône : c'est le cône d'ombre.
2. L'éclipse est totale quand la Lune est dans le cône d'ombre.
3. L'éclipse est partielle quand la Lune est juste à côté du cône d'ombre.

1. Quelle est l'explication la plus probable pour la formation de la Lune ?
2. Qu'est ce qu'un satellite ?
3. Combien la Terre a-t-elle de satellite ?
4. Combien Saturne a-t-elle de satellite ?
5. Qu'est ce qu'une éclipse de Lune ?
6. A quel moment l'éclipse de Lune est-elles totale ?