

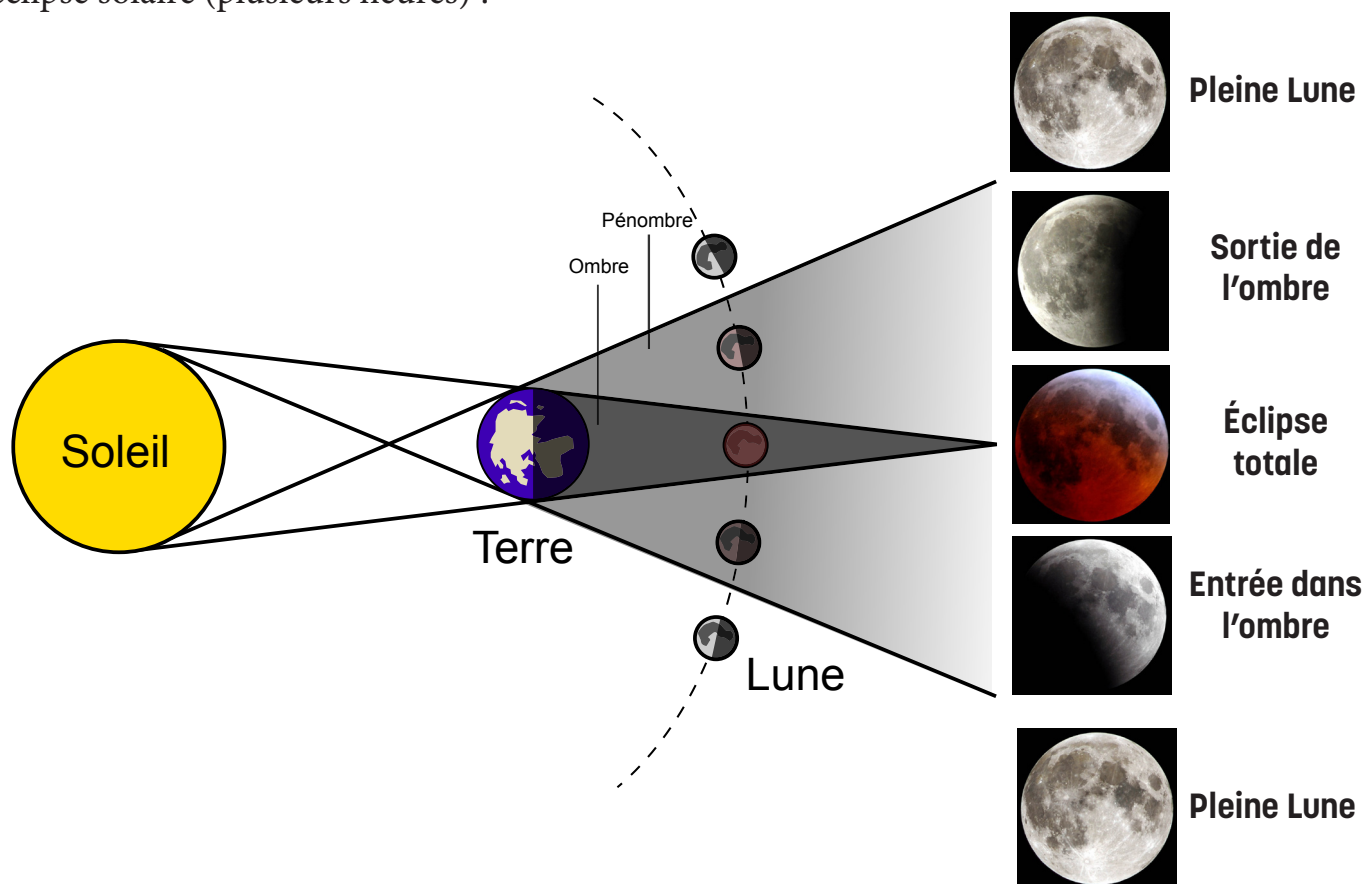
## Éclipse de Lune

*Une éclipse est un phénomène céleste qui se produit dès que le Soleil, la Terre et la Lune sont parfaitement alignés.*

### Qu'est-ce qu'une éclipse de Lune ?

On parle d'éclipse de Lune lorsque la Lune se trouve à l'opposé du Soleil par rapport à la Terre (voir schéma). Lors d'une éclipse, la Lune entre ainsi dans l'ombre de la Terre. Une éclipse de Lune ne peut donc avoir lieu que lors d'une pleine Lune !

L'ombre de la Terre étant beaucoup plus grosse que la Lune, une éclipse est visible partout où la pleine Lune est présente. Une éclipse de Lune dure aussi beaucoup plus longtemps qu'une éclipse solaire (plusieurs heures) !



À mesure que la Lune entre dans l'ombre elle est partiellement masquée. Au maximum de l'éclipse, si la Lune n'est plus éclairée directement par le Soleil, on peut encore la voir. Une petite partie des rayons lumineux venus du Soleil sont déviés par l'atmosphère de la Terre : la surface de la Lune est alors éclairée par une lumière de Soleil couchant et semble rouge orangée.