

## L'actu du jour

### Éclipse lunaire : cache-cache dans l'espace

Le dimanche 7 septembre aura lieu une éclipse totale de Lune et elle sera visible depuis la France métropolitaine. Prépare-toi pour ce spectacle très rare?!

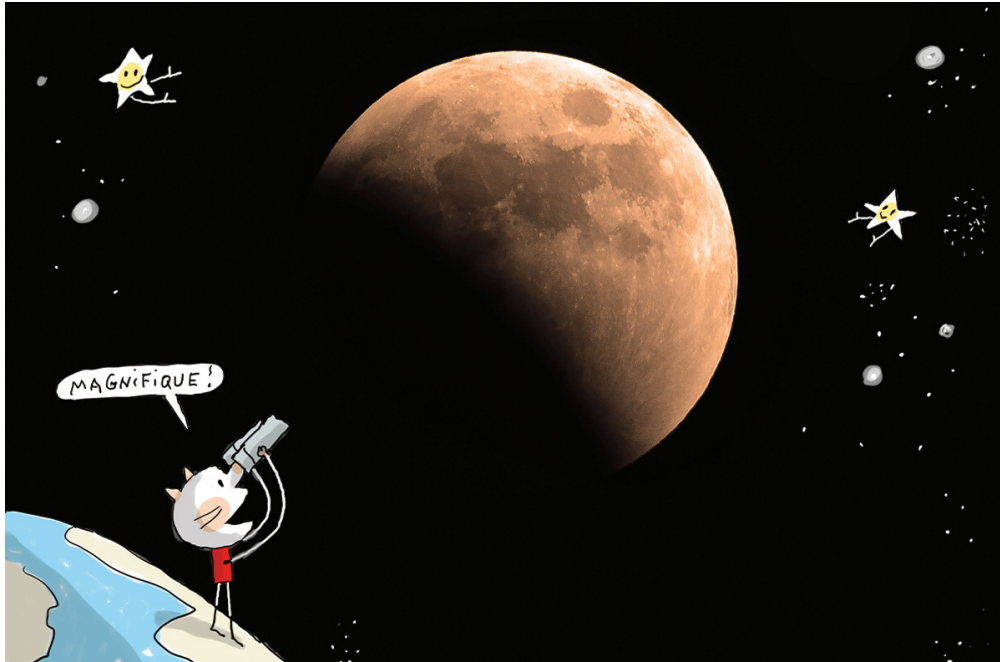


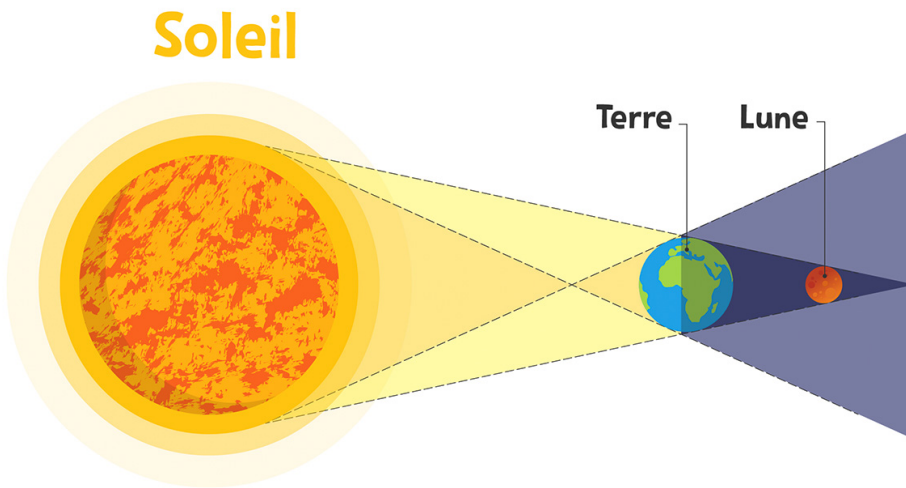
Photo : © Rafael Ben-Ari / Adobe Stock.

Illus : ©Jacques Azam

#### C'est quoi une éclipse lunaire ?

Tu sais déjà que notre planète tourne autour du Soleil. Et aussi que la Lune tourne autour de la Terre. Au cours de cette ronde spatiale, il arrive que ces trois astres se retrouvent alignés. Dans le cas d'un **alignement Soleil-Terre-Lune**, c'est-à-dire lorsque la Terre se retrouve entre le Soleil et la Lune, **notre planète masque le rayonnement du soleil**.

Elle plonge ainsi la Lune dans l'ombre, c'est l'**éclipse lunaire**.



### Une Lune presque invisible



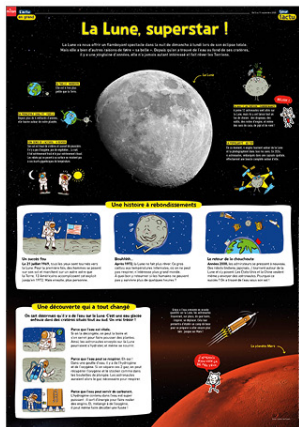
© J. Azam

Selon la position exacte des astres, la Lune se retrouve plus ou moins éclipsée par l'ombre de la Terre. Dimanche, **tu pourras observer une éclipse totale**, car l'ombre projetée par notre planète assombrira la Lune entière. Mais même dans ce cas, **la Lune ne disparaîtra pas entièrement à la vue des Terriens**. Car les rayons du Soleil continueront de filtrer à travers l'atmosphère de la Terre, cette couche gazeuse qui entoure notre planète. En particulier, la partie des rayons qui est de couleur rouge. Ainsi, la Lune sera non pas invisible, mais **éclairée d'une teinte rougeâtre**. Impressionnante, cette couleur lui vaut le surnom de **Lune de sang**.

### Comment observer le phénomène ?

Dans le cas d'une éclipse lunaire, inutile de protéger ses yeux : la lumière du Soleil est cachée par la Terre. **Aucun équipement n'est donc nécessaire**. Tu peux même sortir tes jumelles ou un télescope pour observer plus de détails. Europe, Afrique, Asie, Océanie, **plus de 7 milliards de personnes à travers le monde pourront assister à ce spectacle**. Seuls les États-Unis et le Canada n'en profiteront pas cette fois-ci. En France, l'éclipse sera visible entre 19 h 30 et 21 h 56.

Tu prévois d'observer l'éclipse ? Reviens nous raconter comment c'était dans les commentaires !



Retrouve  
un poster sur  
la Lune  
dans l'hebdo  
1jour1actu  
n°482



Si tu es abonné au journal papier 1jour1actu, découvre tout un poster sur la Lune dans le dernier numéro.

**[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](https://www.1jour1actu.com)**