

Insolite : Pourquoi la lune peut-elle être rouge ?

Bibliothèque publique d'information – notre réponse du 04/08/2019.



La lune peut être rouge lorsqu'elle est alignée avec la Terre et le soleil. On appelle ce phénomène une [éclipse lunaire](#) ou **éclipse de Lune**.

Dans ce cas, l'atmosphère terrestre projette une **lumière rouge** sur la Lune.

L'article [Éclipse lunaire](#) de l'encyclopédie en ligne Wikidia propose une explication simple de ce phénomène ainsi que des illustrations.

Éclipse lunaire et éclipse solaire

*Une **éclipse solaire** se produit lorsque la Lune se place entre le Soleil et la Terre, cachant de manière totale ou partielle le Soleil depuis la Terre. L'**éclipse lunaire**, elle, se produit quand la Lune passe dans l'ombre de la Terre. Les éclipses surviennent donc lorsque la Lune, la Terre et le Soleil s'alignent.*

Source :

[Les éclipses solaires et lunaires](#) sur la plateforme

pédagogique *Lumni*, spécialement conçue pour les enfants.

Explications en vidéo

Vidéo éducative pour enfants dans laquelle ils apprendront ce que sont une éclipse solaire et une éclipse lunaire.

Les éclipses pour enfants – L'éclipse solaire et L'éclipse lunaire – Qu'est-ce qu'une éclipse ?

Chaîne YouTube *Smile and Learn* – Français

Mise en ligne le 19/12/2019.

Lune sanglante ?

La revue de vulgarisation scientifique *Ça m'intéresse* parle même de « lune sanglante » et donne plus de détails sur ce phénomène.

[Pourquoi la lune est rouge ?](#) par l'équipe de *Ça m'intéresse*, le 24/04/2018.

Extrait :

« C'est un phénomène appelé « **Lune sanglante** » (*blood moon*), qui se produit lors d'éclipses qui fait rougir [la lune](#). Lorsque notre satellite passe dans l'ombre de la Terre, seuls quelques rayons de soleil filtrés par l'atmosphère terrestre continuent à l'éclairer. Les particules atmosphériques dévient [les rayons bleus](#), mais les rouges parviennent jusqu'à la Lune, d'où sa couleur. »

Sélection de photos de lune rouge

[Revivre l'éclipse totale de Lune du 27 juillet en photo et vidéo](#) par Damien Roué, *phototrend.fr*, le 28/07/2018.

Sélection de photos de l'[Éclipse lunaire partielle du 16 juillet 2019 : les plus belles photos](#) par Xavier Demeersman, *Futura-sciences*, le 15/09/2021.

[Eurêkoi](#) – [Bibliothèque publique d'information](#)
